



叶酸左氨氯地平片项目信息

介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	1.5	补液体积(ml)	1.5
对照品批号	100546-202105	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	97.3	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	5000
标示量(mg)	2.5	供试品稀释倍数	1	系数	0.7210

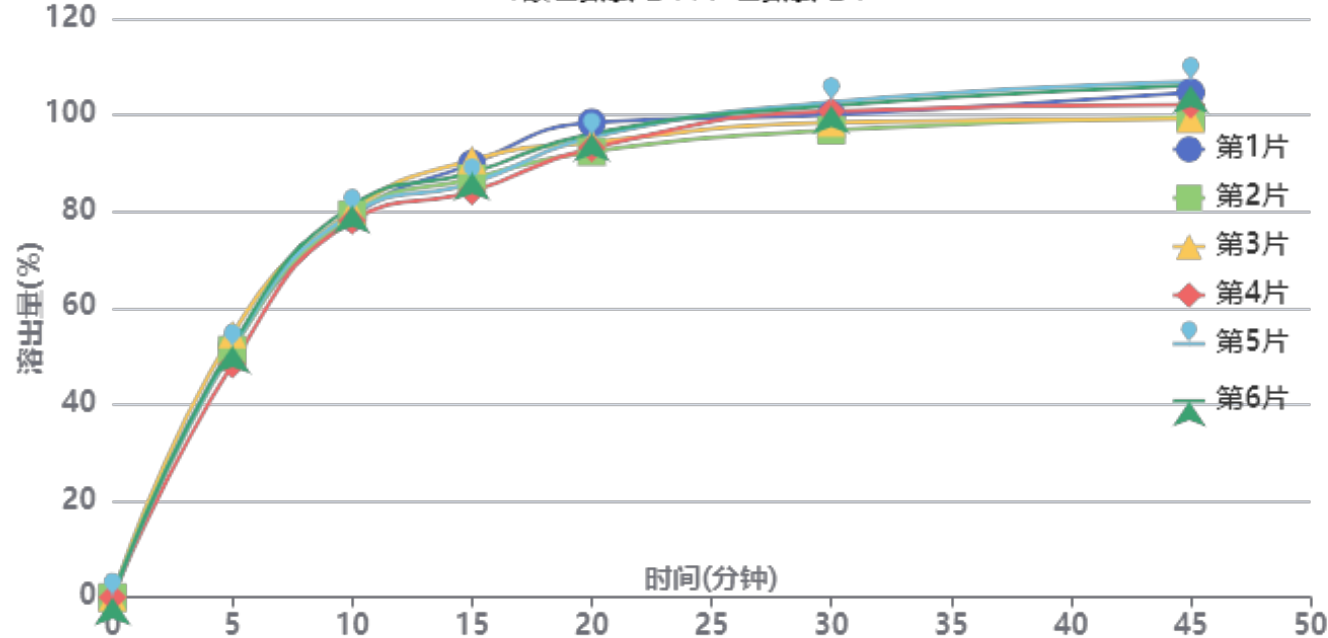
对照品溶液

序号	称样量(mg)	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A _{平均}	RSD%
1	17.37	70143	70475	70266	70597	70271	70350	0.26
2	17.27	71073	71281				71177	0.21

单位质量响应值		RSD%	判断
4050.09	4121.42	1.24	数据可信

溶出曲线测定

叶酸左氨氯地平片-左氨氯地平



操作者: 谢超君

日期: 2025-01-08

复核者:

未审阅版本



中间条件3月-供试品溶液-2024092121批-左氨氯地平-pH6.8

时间 (分钟)	样品	A ₁	A ₂	A _{平均}	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	累计溶 出量(%)	平均(%)	RSD%
5min	1	42029	-	42029	51.963	51.63	3.90	51.96	51.63	3.90
	2	41484	-	41484	51.289			51.29		
	3	44113	-	44113	54.539			54.54		
	4	39043	-	39043	48.271			48.27		
	5	41728	-	41728	51.590			51.59		
	6	42183	-	42183	52.153			52.15		
10min	1	63654	-	63654	78.699	79.45	1.38	78.79	79.54	1.38
	2	64130	-	64130	79.287			79.37		
	3	64771	-	64771	80.080			80.17		
	4	63077	-	63077	77.985			78.07		
	5	64294	-	64294	79.490			79.58		
	6	65629	-	65629	81.140			81.23		
15min	1	72523	-	72523	89.664	87.37	2.81	89.88	87.59	2.81
	2	70059	-	70059	86.617			86.84		
	3	73170	-	73170	90.464			90.69		
	4	67926	-	67926	83.980			84.19		
	5	69293	-	69293	85.670			85.89		
	6	71037	-	71037	87.827			88.05		
20min	1	79328	-	79328	98.077	94.61	2.31	98.44	94.97	2.31
	2	74444	-	74444	92.039			92.40		
	3	75985	-	75985	93.944			94.32		
	4	75056	-	75056	92.795			93.15		
	5	76854	-	76854	95.018			95.38		
	6	77460	-	77460	95.768			96.14		
30min	1	80483	-	80483	99.505	99.60	2.19	100.04	100.12	2.18
	2	77927	-	77927	96.345			96.86		
	3	79174	-	79174	97.887			98.42		
	4	81120	-	81120	100.293			100.80		
	5	82630	-	82630	102.160			102.68		
	6	82000	-	82000	101.381			101.91		
45min	1	84118	-	84118	103.999	102.40	3.26	104.70	103.09	3.24
	2	79921	-	79921	98.810			99.49		
	3	79654	-	79654	98.480			99.18		
	4	82062	-	82062	101.457			102.13		
	5	85893	-	85893	106.194			106.88		
	6	85296	-	85296	105.456			106.15		
极限	1	85990	-	85990	106.314	104.30	2.13	107.18	105.16	2.11
	2	83627	-	83627	103.392			104.23		
	3	81280	-	81280	100.491			101.35		
	4	84286	-	84286	104.207			105.05		
	5	86103	-	86103	106.453			107.32		
	6	84897	-	84897	104.962			105.84		



操作者: 谢超君

日 期: 2025-01-08

复核者:

未审阅版本



叶酸左氨氯地平片项目信息

介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	1.5	补液体积(ml)	1.5
对照品批号	100074-202217	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	91.2	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	20000
标示量(mg)	0.8	供试品稀释倍数	1	系数	1

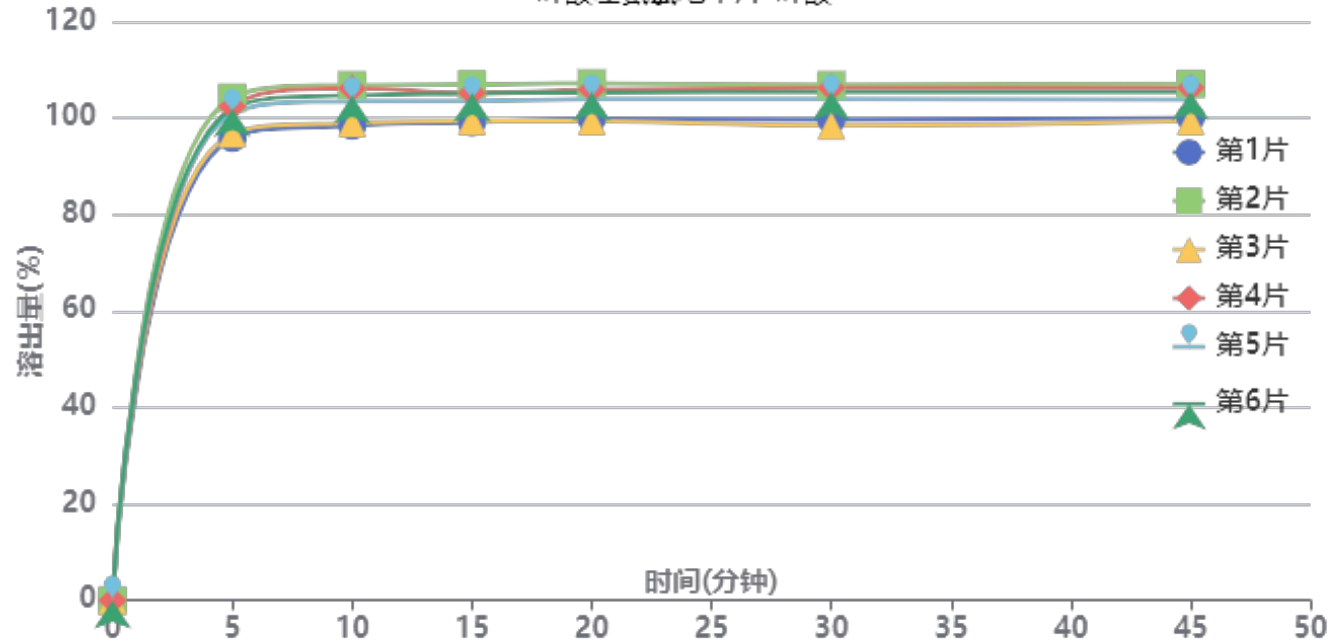
对照品溶液

序号	称样量(mg)	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A _{平均}	RSD%
1	15.26	93166	93570	93349	92920	93143	93230	0.27
2	15.38	93701	93938				93820	0.18

单位质量响应值		RSD%	判断
6109.44	6100.13	0.11	数据可信

溶出曲线测定

叶酸左氨氯地平片-叶酸



操作者: 谢超君

日期: 2025-01-08

复核者:

未审阅版本



中间条件3月-供试品溶液-2024092121批-叶酸-pH6.8

时间 (分钟)	样品	A ₁	A ₂	A _{平均}	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	累计溶 出量(%)	平均(%)	RSD%
5min	1	114094	-	114094	95.876	100.35	3.30	95.88	100.36	3.30
	2	124039	-	124039	104.233			104.23		
	3	115192	-	115192	96.799			96.80		
	4	121852	-	121852	102.395			102.40		
	5	120074	-	120074	100.901			100.90		
	6	121285	-	121285	101.919			101.92		
10min	1	116947	-	116947	98.274	102.92	3.49	98.43	103.08	3.49
	2	126893	-	126893	106.631			106.81		
	3	117588	-	117588	98.812			98.97		
	4	126080	-	126080	105.948			106.12		
	5	122922	-	122922	103.294			103.46		
	6	124401	-	124401	104.537			104.71		
15min	1	117581	-	117581	98.806	102.87	3.15	99.13	103.21	3.14
	2	126843	-	126843	106.589			106.94		
	3	117919	-	117919	99.090			99.42		
	4	124794	-	124794	104.868			105.21		
	5	122760	-	122760	103.158			103.50		
	6	124640	-	124640	104.738			105.08		
20min	1	118181	-	118181	99.310	103.08	3.16	99.80	103.58	3.16
	2	126927	-	126927	106.660			107.19		
	3	117678	-	117678	98.888			99.38		
	4	125416	-	125416	105.390			105.91		
	5	123035	-	123035	103.389			103.90		
	6	124729	-	124729	104.813			105.33		
30min	1	117835	-	117835	99.020	102.74	3.43	99.67	103.42	3.43
	2	126275	-	126275	106.112			106.82		
	3	116354	-	116354	97.775			98.43		
	4	125631	-	125631	105.571			106.27		
	5	122881	-	122881	103.260			103.94		
	6	124596	-	124596	104.701			105.39		
45min	1	118063	-	118063	99.211	102.81	3.14	100.03	103.66	3.14
	2	126375	-	126375	106.196			107.08		
	3	117303	-	117303	98.573			99.39		
	4	125438	-	125438	105.409			106.28		
	5	122515	-	122515	102.952			103.81		
	6	124371	-	124371	104.512			105.38		
极限	1	117893	-	117893	99.068	102.60	3.21	100.05	103.63	3.21
	2	126345	-	126345	106.171			107.23		
	3	116830	-	116830	98.175			99.16		
	4	125241	-	125241	105.243			106.29		
	5	122503	-	122503	102.942			103.97		
	6	123783	-	123783	104.018			105.06		



操作者: 谢超君

日期: 2025-01-08

复核者:

未审阅版本



叶酸左氨氯地平片项目信息

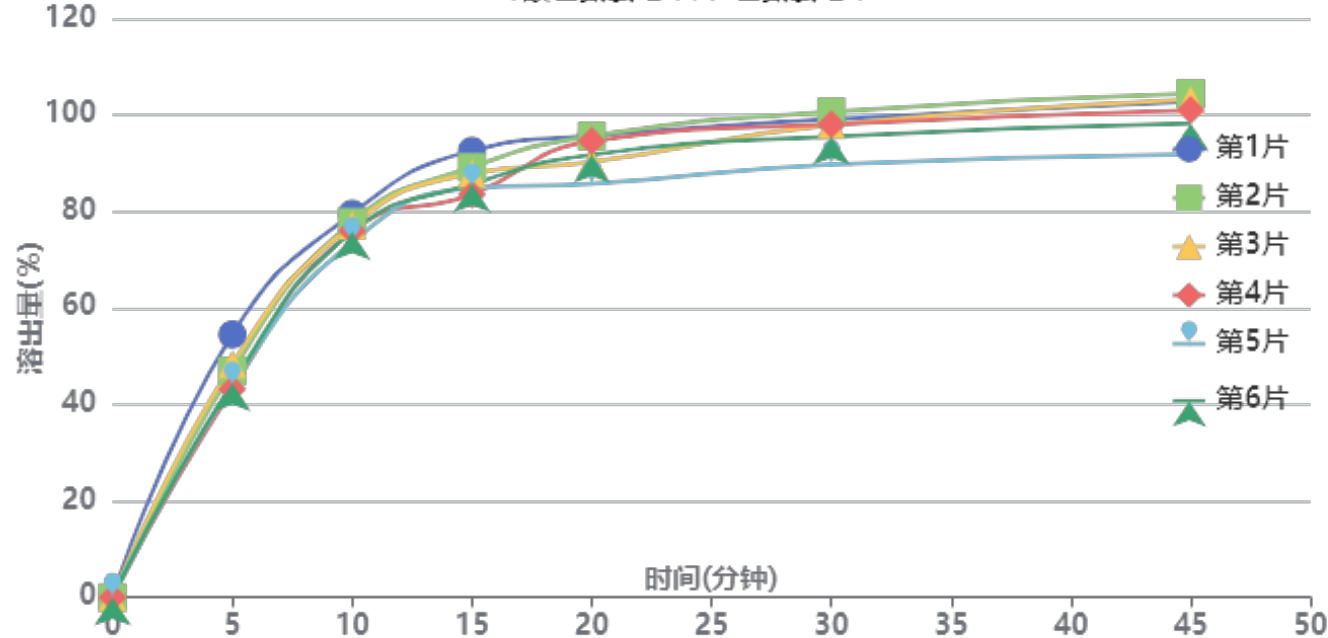
介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	1.5	补液体积(ml)	1.5
对照品批号	100546-202105	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	97.3	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	5000
标示量(mg)	2.5	供试品稀释倍数	1	系数	0.7210

对照品溶液

序号	称样量(mg)	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A _{平均}	RSD%
1	17.37	72559	72629	72220	72318	72379	72421	0.24
2	17.27	73672	73197				73434	0.46
单位质量响应值				RSD%	判断			
4169.31				1.40	数据可信			

溶出曲线测定

叶酸左氨氯地平片-左氨氯地平



操作者: 谢超君

日期: 2025-01-08

复核者:

未审阅版本



加速3月-供试品溶液-2024092121批-左氨氯地平-pH6.8

时间 (分钟)	样品	A ₁	A ₂	A _{平均}	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	累计溶 出量(%)	平均(%)	RSD%
5min	1	45433	-	45433	54.505	46.86	9.05	54.51	46.86	9.06
	2	39131	-	39131	46.945			46.94		
	3	40332	-	40332	48.386			48.39		
	4	35992	-	35992	43.179			43.18		
	5	36518	-	36518	43.810			43.81		
	6	36978	-	36978	44.362			44.36		
10min	1	66235	-	66235	79.461	76.58	2.60	79.55	76.65	2.61
	2	64795	-	64795	77.734			77.81		
	3	64200	-	64200	77.020			77.10		
	4	63263	-	63263	75.896			75.97		
	5	61364	-	61364	73.617			73.69		
	6	63124	-	63124	75.729			75.80		
15min	1	76994	-	76994	92.368	87.08	3.80	92.59	87.28	3.80
	2	74187	-	74187	89.001			89.21		
	3	73064	-	73064	87.654			87.86		
	4	69466	-	69466	83.337			83.54		
	5	70576	-	70576	84.669			84.86		
	6	71220	-	71220	85.441			85.64		
20min	1	79445	-	79445	95.309	91.94	4.22	95.69	92.29	4.21
	2	79424	-	79424	95.284			95.64		
	3	74947	-	74947	89.913			90.27		
	4	78585	-	78585	94.277			94.61		
	5	71197	-	71197	85.414			85.75		
	6	76201	-	76201	91.417			91.76		
30min	1	82171	-	82171	98.579	96.36	4.01	99.12	96.86	4.00
	2	83494	-	83494	100.166			100.68		
	3	81253	-	81253	97.478			97.98		
	4	81346	-	81346	97.589			98.08		
	5	74393	-	74393	89.248			89.73		
	6	79248	-	79248	95.073			95.57		
45min	1	85061	-	85061	102.046	99.58	4.65	102.75	100.25	4.64
	2	86499	-	86499	103.771			104.45		
	3	85421	-	85421	102.478			103.15		
	4	83667	-	83667	100.374			101.03		
	5	76015	-	76015	91.194			91.82		
	6	81385	-	81385	97.636			98.29		
极限	1	83853	-	83853	100.597	101.34	3.33	101.47	102.18	3.32
	2	88020	-	88020	105.596			106.45		
	3	84153	-	84153	100.957			101.80		
	4	87606	-	87606	105.100			105.92		
	5	81915	-	81915	98.272			99.05		
	6	81311	-	81311	97.547			98.36		



操作者: 谢超君

日 期: 2025-01-08

复核者:

未审阅版本



叶酸左氨氯地平片项目信息

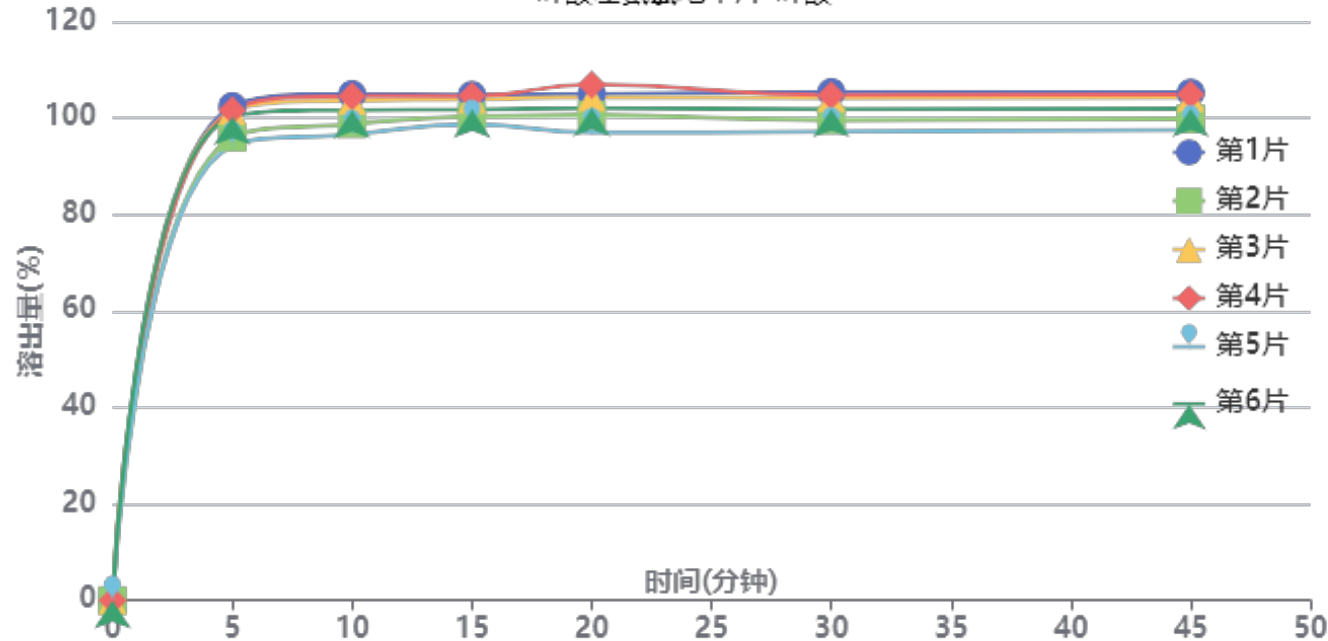
介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	1.5	补液体积(ml)	1.5
对照品批号	100074-202217	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	91.2	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	20000
标示量(mg)	0.8	供试品稀释倍数	1	系数	1

对照品溶液

序号	称样量(mg)	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A _{平均}	RSD%
1	15.26	94139	94105	94237	94290	94181	94190	0.08
2	15.38	94131	94210				94170	0.06
单位质量响应值			RSD%	判断				
6172.35			0.57	数据可信				

溶出曲线测定

叶酸左氨氯地平片-叶酸



操作者: 谢超君

日期: 2025-01-08

复核者:

未审阅版本



加速3月-供试品溶液-2024092121批-叶酸-pH6.8

时间 (分钟)	样品	A ₁	A ₂	A _{平均}	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	累计溶 出量(%)	平均(%)	RSD%
5min	1	122798	-	122798	102.473	99.35	3.41	102.47	99.35	3.41
	2	115007	-	115007	95.971			95.97		
	3	121628	-	121628	101.497			101.50		
	4	121754	-	121754	101.602			101.60		
	5	113003	-	113003	94.299			94.30		
	6	120126	-	120126	100.243			100.24		
10min	1	125550	-	125550	104.769	101.52	3.32	104.94	101.68	3.31
	2	118141	-	118141	98.587			98.75		
	3	123976	-	123976	103.456			103.63		
	4	125038	-	125038	104.342			104.51		
	5	115594	-	115594	96.461			96.62		
	6	121622	-	121622	101.492			101.66		
15min	1	125168	-	125168	104.451	102.01	2.43	104.80	102.35	2.43
	2	119858	-	119858	100.019			100.34		
	3	124092	-	124092	103.553			103.89		
	4	124908	-	124908	104.234			104.58		
	5	117918	-	117918	98.401			98.72		
	6	121542	-	121542	101.425			101.76		
20min	1	125216	-	125216	104.491	102.16	3.46	105.01	102.66	3.46
	2	120008	-	120008	100.145			100.64		
	3	124365	-	124365	103.781			104.29		
	4	127536	-	127536	106.427			106.94		
	5	115688	-	115688	96.540			97.02		
	6	121713	-	121713	101.567			102.07		
30min	1	125428	-	125428	104.668	101.47	3.18	105.36	102.14	3.19
	2	118507	-	118507	98.892			99.55		
	3	124019	-	124019	103.492			104.18		
	4	124653	-	124653	104.021			104.72		
	5	115666	-	115666	96.521			97.16		
	6	121270	-	121270	101.198			101.87		
45min	1	125080	-	125080	104.377	101.43	3.03	105.25	102.27	3.03
	2	118609	-	118609	98.977			99.80		
	3	123844	-	123844	103.346			104.21		
	4	124639	-	124639	104.009			104.88		
	5	115952	-	115952	96.760			97.56		
	6	121134	-	121134	101.084			101.93		
极限	1	125119	-	125119	104.410	101.25	3.10	105.45	102.27	3.10
	2	118615	-	118615	98.982			99.97		
	3	123547	-	123547	103.098			104.13		
	4	124459	-	124459	103.859			104.90		
	5	115500	-	115500	96.383			97.35		
	6	120774	-	120774	100.784			101.80		



操作者: 谢超君

日 期: 2025-01-08

复核者:

未审阅版本



叶酸左氨氯地平片项目信息

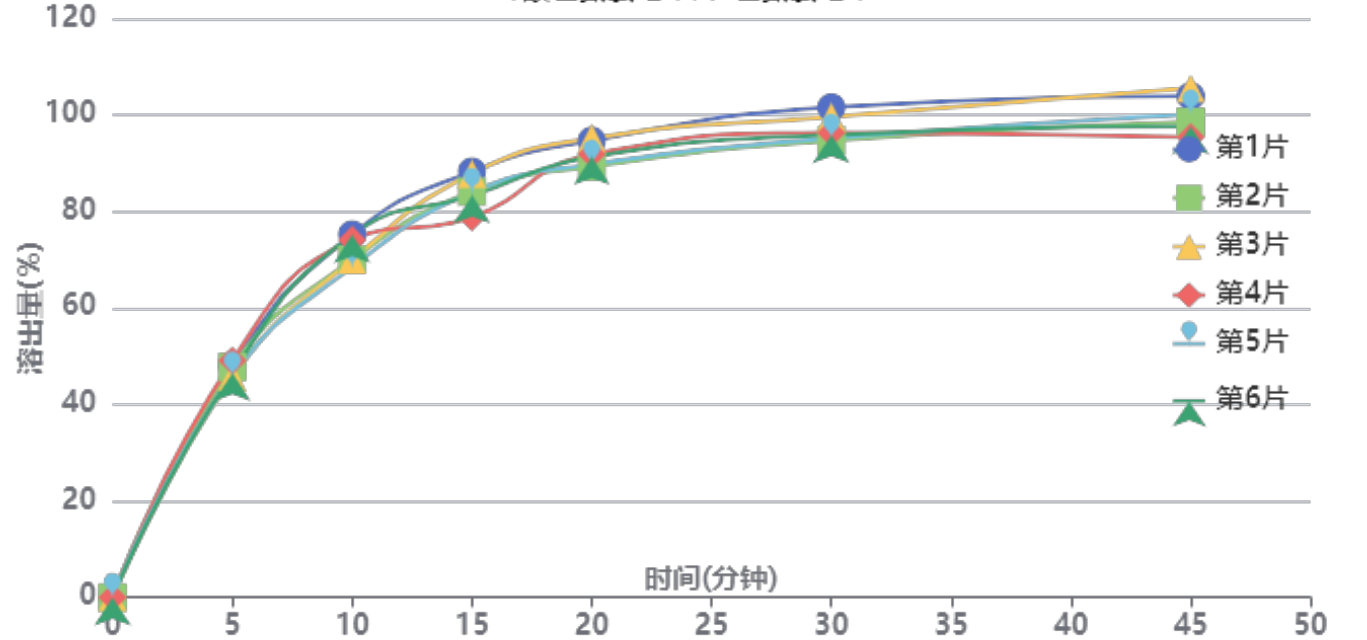
介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	1.5	补液体积(ml)	1.5
对照品批号	100546-202105	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	97.3	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	5000
标示量(mg)	2.5	供试品稀释倍数	1	系数	0.7210

对照品溶液

序号	称样量(mg)	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A _{平均}	RSD%
1	17.37	72435	72029	72511	72341	72252	72314	0.26
2	17.27	72411	72384				72398	0.03
单位质量响应值				RSD%	判断			
4163.15				0.50	数据可信			

溶出曲线测定

叶酸左氨氯地平片-左氨氯地平



操作者: 谢超君

日期: 2025-01-08

复核者:

未审阅版本



加速3月-供试品溶液-2024092121批-左氨氯地平-pH6.8

时间 (分钟)	样品	A ₁	A ₂	A _{平均}	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	累计溶 出量(%)	平均(%)	RSD%
5min	1	39748	-	39748	48.058	47.14	2.93	48.06	47.14	2.93
	2	39521	-	39521	47.784			47.78		
	3	37761	-	37761	45.656			45.66		
	4	40606	-	40606	49.096			49.10		
	5	37900	-	37900	45.824			45.82		
	6	38412	-	38412	46.443			46.44		
10min	1	62170	-	62170	75.168	72.08	4.17	75.25	72.16	4.17
	2	57818	-	57818	69.907			69.99		
	3	57827	-	57827	69.917			69.99		
	4	61213	-	61213	74.011			74.09		
	5	56575	-	56575	68.404			68.48		
	6	62075	-	62075	75.054			75.13		
15min	1	72864	-	72864	88.098	84.18	4.11	88.30	84.38	4.10
	2	69403	-	69403	83.914			84.11		
	3	72461	-	72461	87.611			87.80		
	4	65004	-	65004	78.595			78.80		
	5	69270	-	69270	83.753			83.94		
	6	68727	-	68727	83.096			83.30		
20min	1	78022	-	78022	94.335	91.68	2.68	94.69	92.02	2.68
	2	73585	-	73585	88.970			89.31		
	3	78454	-	78454	94.857			95.20		
	4	75715	-	75715	91.545			91.88		
	5	73955	-	73955	89.417			89.75		
	6	75212	-	75212	90.937			91.28		
30min	1	83598	-	83598	101.077	96.72	2.84	101.59	97.22	2.84
	2	77924	-	77924	94.216			94.70		
	3	81971	-	81971	99.109			99.61		
	4	79270	-	79270	95.844			96.33		
	5	78318	-	78318	94.693			95.17		
	6	78903	-	78903	95.400			95.89		
45min	1	85398	-	85398	103.253	99.57	3.87	103.93	100.22	3.86
	2	80996	-	80996	97.931			98.57		
	3	86757	-	86757	104.896			105.56		
	4	78378	-	78378	94.765			95.41		
	5	82321	-	82321	99.533			100.17		
	6	80245	-	80245	97.023			97.67		
极限	1	86238	-	86238	104.269	101.78	2.52	105.12	102.60	2.52
	2	84673	-	84673	102.376			103.18		
	3	86861	-	86861	105.022			105.86		
	4	83379	-	83379	100.812			101.62		
	5	82352	-	82352	99.570			100.37		
	6	81582	-	81582	98.639			99.45		



操作者: 谢超君

日 期: 2025-01-08

复核者:

未审阅版本



叶酸左氨氯地平片项目信息

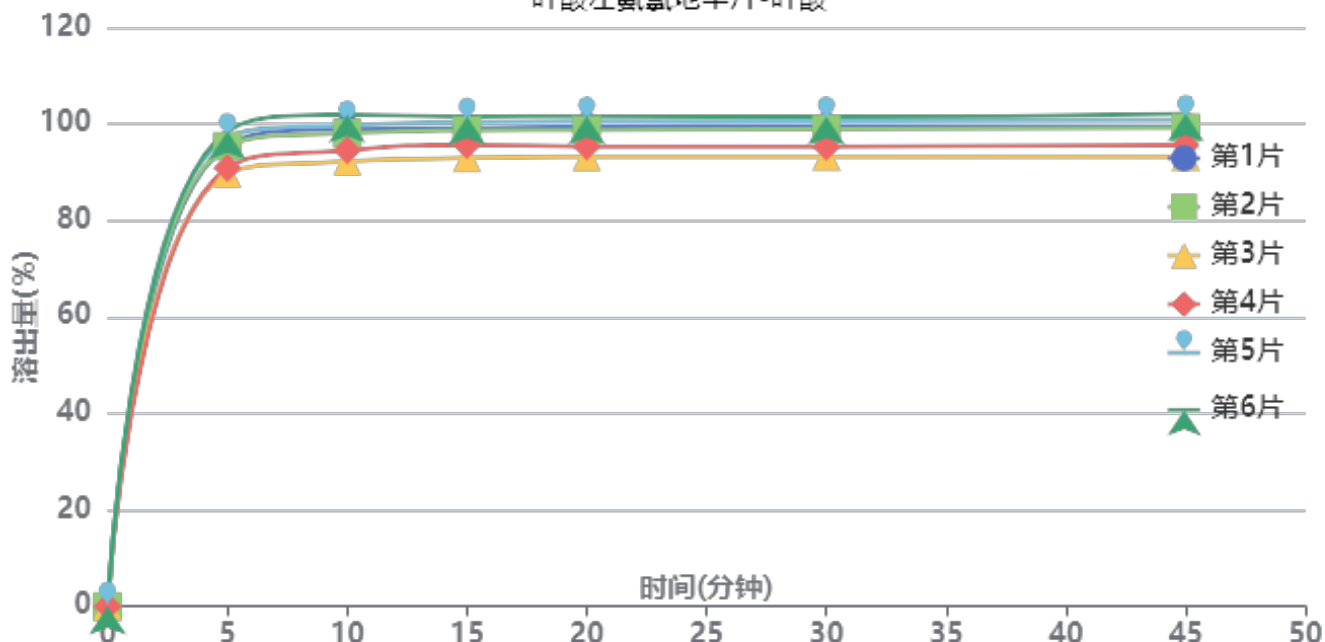
介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	1.5	补液体积(ml)	1.5
对照品批号	100074-202217	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	91.2	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	20000
标示量(mg)	0.8	供试品稀释倍数	1	系数	1

对照品溶液

序号	称样量(mg)	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A _{平均}	RSD%
1	15.26	94421	94247	94248	94207	94357	94296	0.10
2	15.38	94108	94061				94084	0.04
单位质量响应值			RSD%	判断				
6179.29			0.72	数据可信				

溶出曲线测定

叶酸左氨氯地平片-叶酸



操作者: 谢超君

日期: 2025-01-08

复核者:

未审阅版本



加速3月-供试品溶液-2024092121批-叶酸-pH6.8

时间 (分钟)	样品	A ₁	A ₂	A _{平均}	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	累计溶 出量(%)	平均(%)	RSD%
5min	1	114524	-	114524	95.559	94.52	3.71	95.56	94.52	3.71
	2	114316	-	114316	95.385			95.39		
	3	107462	-	107462	89.666			89.67		
	4	108926	-	108926	90.888			90.89		
	5	116420	-	116420	97.141			97.14		
	6	118051	-	118051	98.502			98.50		
10min	1	118366	-	118366	98.764	97.43	3.64	98.92	97.59	3.64
	2	117398	-	117398	97.957			98.12		
	3	110385	-	110385	92.105			92.25		
	4	113165	-	113165	94.425			94.58		
	5	119363	-	119363	99.596			99.76		
	6	121930	-	121930	101.738			101.90		
15min	1	118407	-	118407	98.799	97.73	3.25	99.12	98.05	3.25
	2	117879	-	117879	98.358			98.68		
	3	111043	-	111043	92.654			92.96		
	4	114269	-	114269	95.346			95.65		
	5	119887	-	119887	100.034			100.36		
	6	121280	-	121280	101.196			101.53		
20min	1	118606	-	118606	98.965	97.68	3.30	99.45	98.16	3.30
	2	117803	-	117803	98.295			98.78		
	3	111130	-	111130	92.727			93.18		
	4	113723	-	113723	94.890			95.36		
	5	119935	-	119935	100.074			100.57		
	6	121175	-	121175	101.108			101.61		
30min	1	118427	-	118427	98.815	97.54	3.29	99.47	98.18	3.29
	2	117834	-	117834	98.321			98.97		
	3	111023	-	111023	92.637			93.25		
	4	113457	-	113457	94.668			95.29		
	5	119807	-	119807	99.967			100.63		
	6	120844	-	120844	100.832			101.50		
45min	1	118155	-	118155	98.588	97.63	3.42	99.41	98.44	3.42
	2	117973	-	117973	98.437			99.25		
	3	110811	-	110811	92.461			93.23		
	4	113698	-	113698	94.870			95.65		
	5	119946	-	119946	100.083			100.91		
	6	121445	-	121445	101.334			102.17		
极限	1	118298	-	118298	98.708	97.75	3.45	99.69	98.72	3.45
	2	117702	-	117702	98.210			99.19		
	3	111086	-	111086	92.690			93.61		
	4	113654	-	113654	94.833			95.77		
	5	120793	-	120793	100.790			101.78		
	6	121334	-	121334	101.241			102.25		



操作者: 谢超君

日期: 2025-01-08

复核者:

未审阅版本



SHIMADZU
LabSolutions

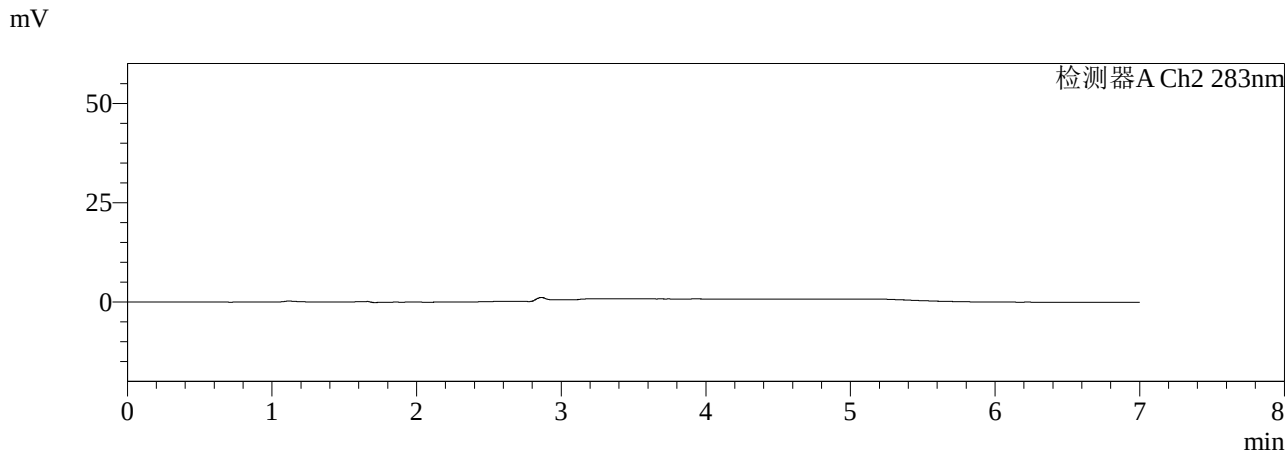
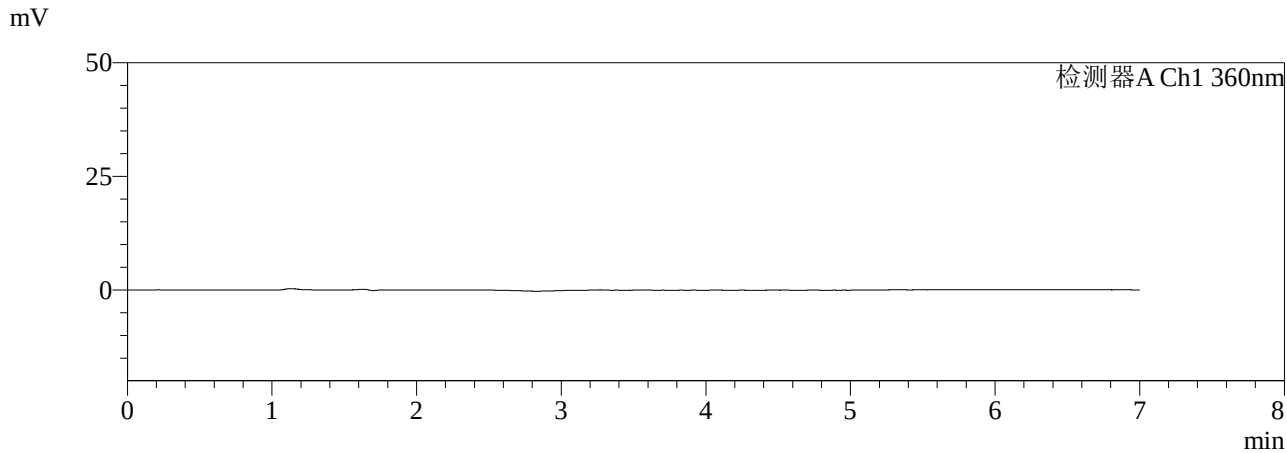
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-572-2 - zzp-2024092121p-z3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-rj.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 1-9
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/07 11:27:02
处理时间 (V2): 2025/01/08 09:57:58
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

图1 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转
溶剂



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-217

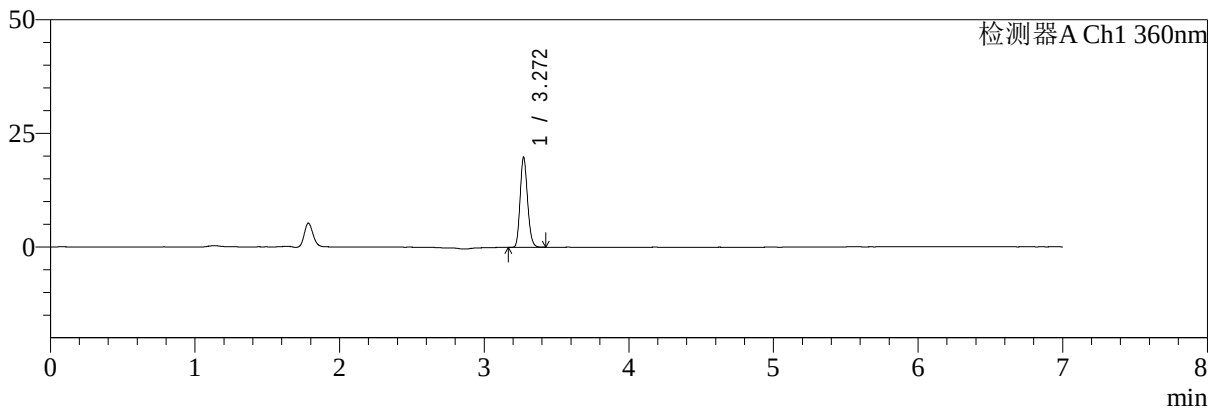
<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-573-2 - zzp-2024092121p-z3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-dz1-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 1-18
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/07 11:34:28
处理时间 (V2): 2025/01/08 09:58:02
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

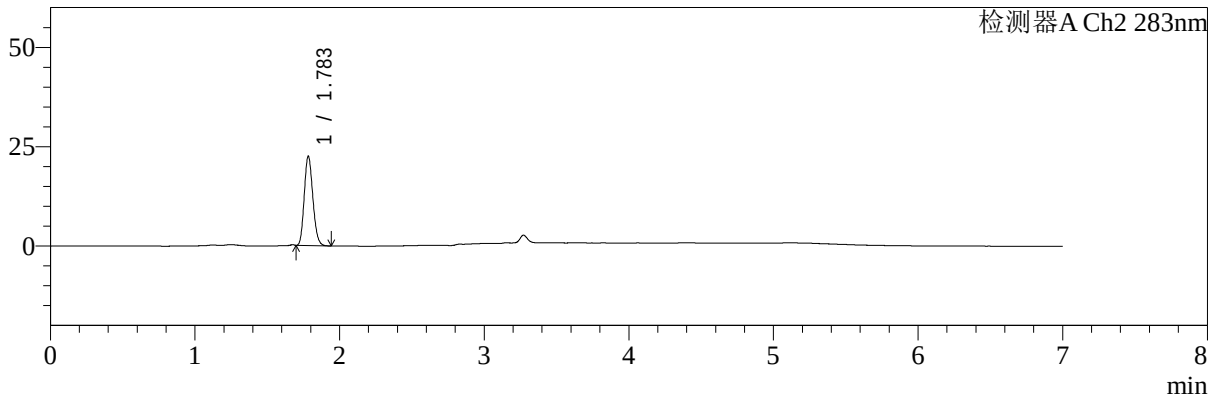
流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



mV



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.272	70143	100.000	19843	19683	1.159	--
总计		70143	100.000	19843			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.783	93166	100.000	22334	4218	1.162	--
总计		93166	100.000	22334			

图2 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转
对照品溶液-1-1



SHIMADZU
LabSolutions

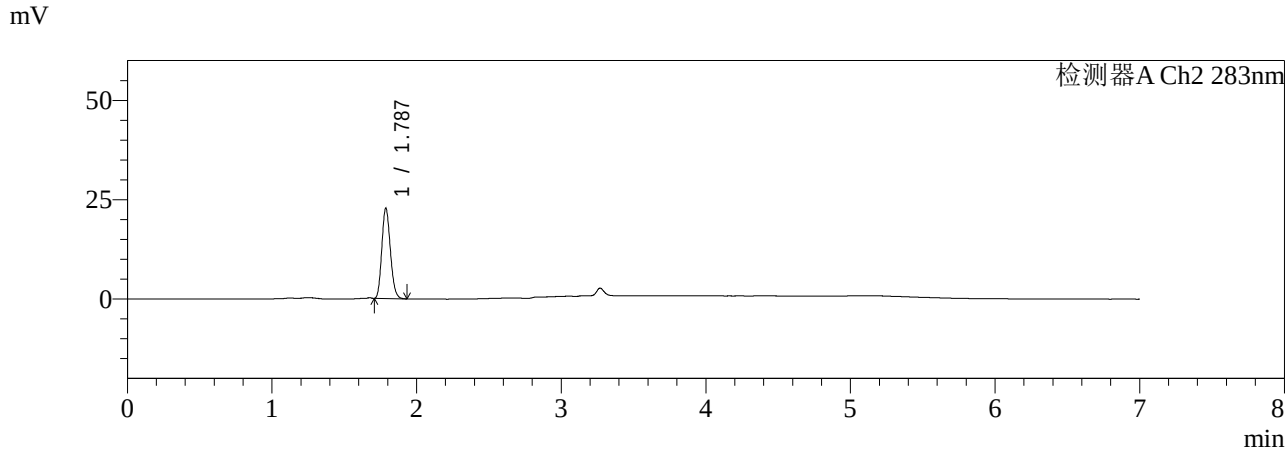
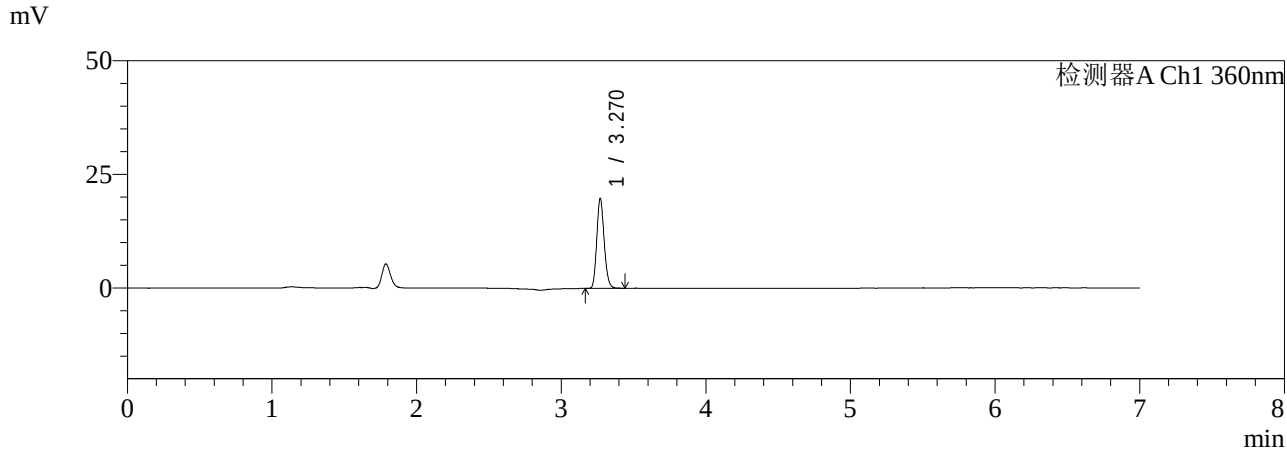
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-574-2 - zzp-2024092121p-z3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-dz1-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 1-18
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/07 11:41:54
处理时间 (V2): 2025/01/08 09:58:05
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.270	70475	100.000	19748	19514	1.159	--
总计		70475	100.000	19748			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.787	93570	100.000	22694	4290	1.157	--
总计		93570	100.000	22694			

图3 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转
对照品溶液-1-2



SHIMADZU
LabSolutions

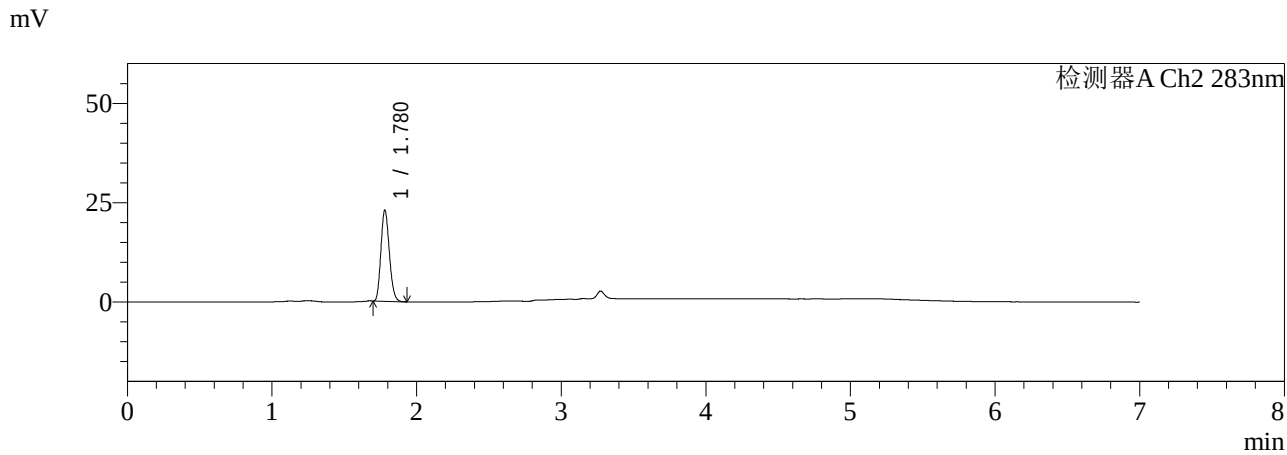
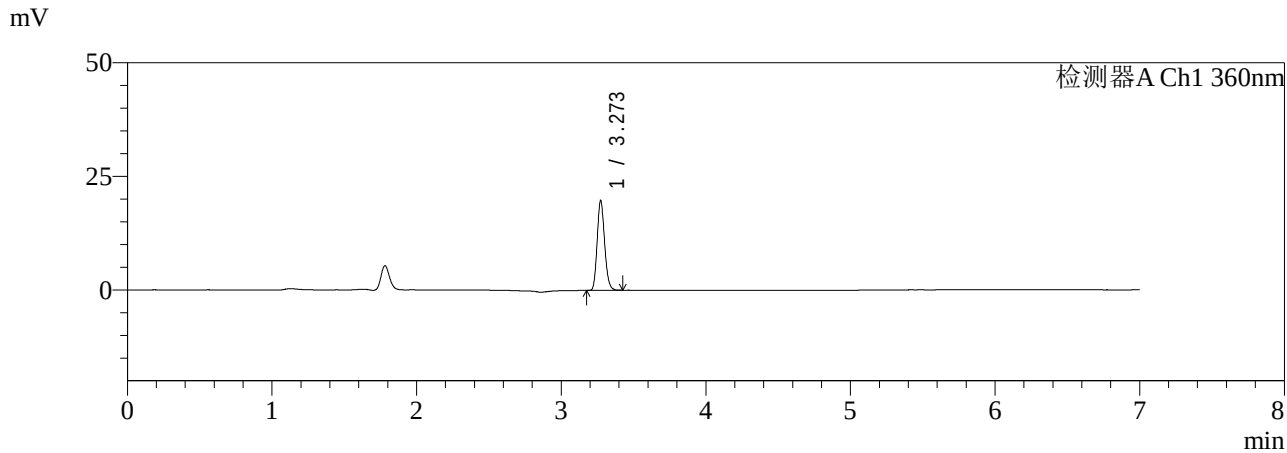
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-575-2 - zzp-2024092121p-z3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-dz1-3.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 1-18
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/07 11:49:20
处理时间 (V2): 2025/01/08 09:58:08
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.273	70266	100.000	19768	19534	1.162	--
总计		70266	100.000	19768			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.780	93349	100.000	22988	4382	1.164	--
总计		93349	100.000	22988			

图4 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转
对照品溶液-1-3



SHIMADZU
LabSolutions

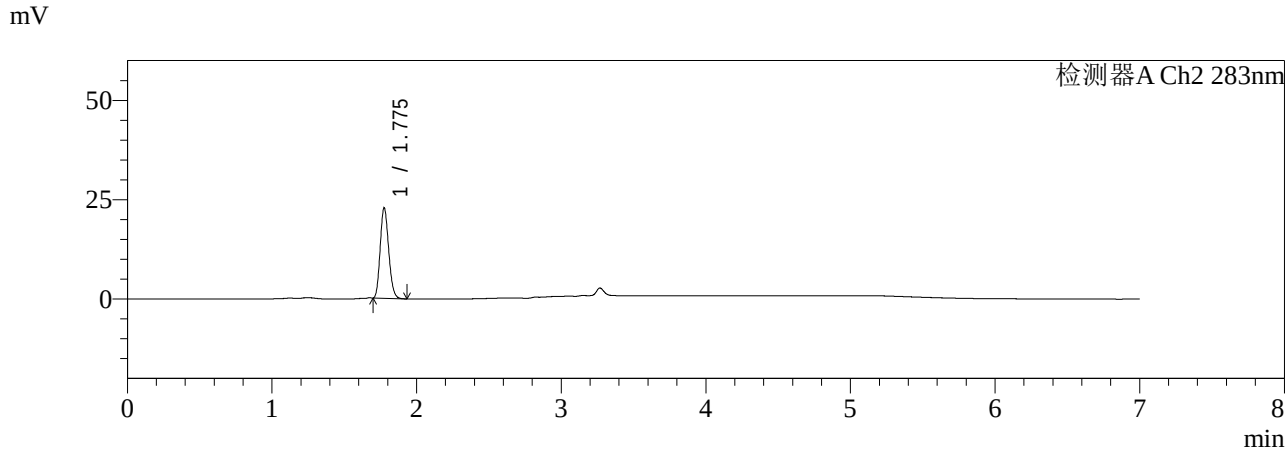
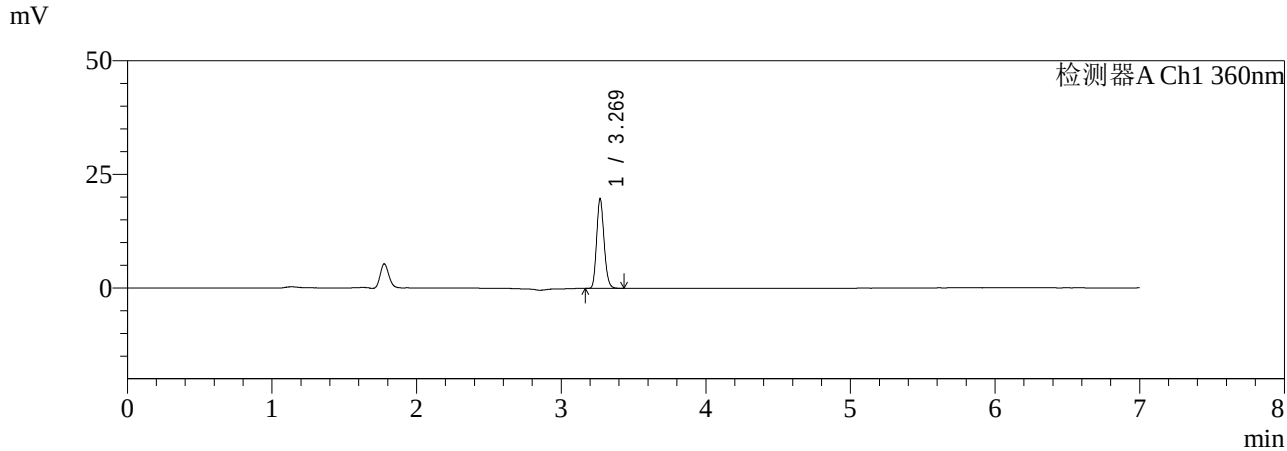
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-576-2 - zzp-2024092121p-z3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-dz1-4.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 1-18
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/07 11:56:46
处理时间 (V2): 2025/01/08 09:58:11
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.269	70597	100.000	19628	19345	1.160	--
总计		70597	100.000	19628			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.775	92920	100.000	22537	4300	1.168	--
总计		92920	100.000	22537			

图5 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转
对照品溶液-1-4



SHIMADZU
LabSolutions

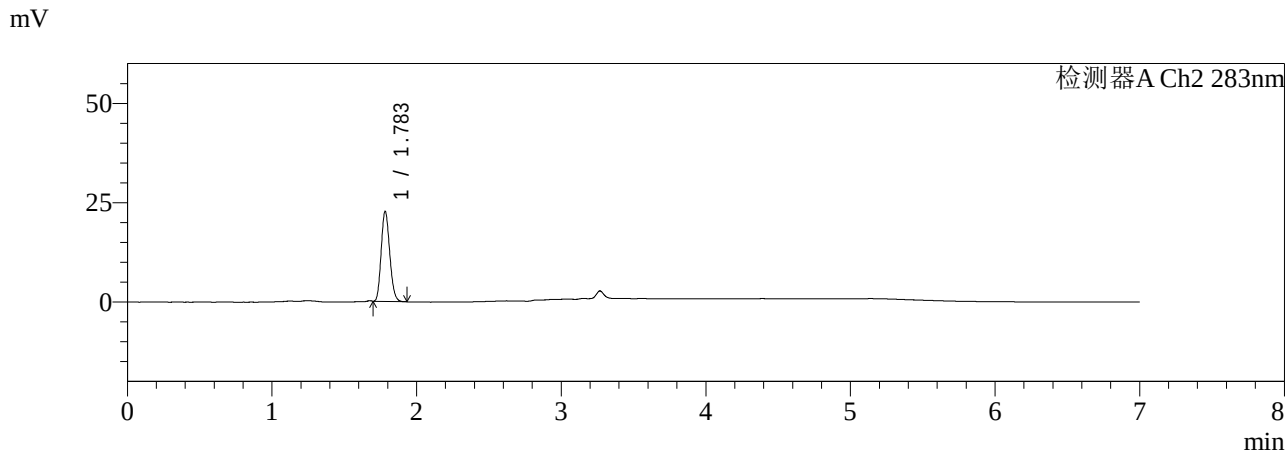
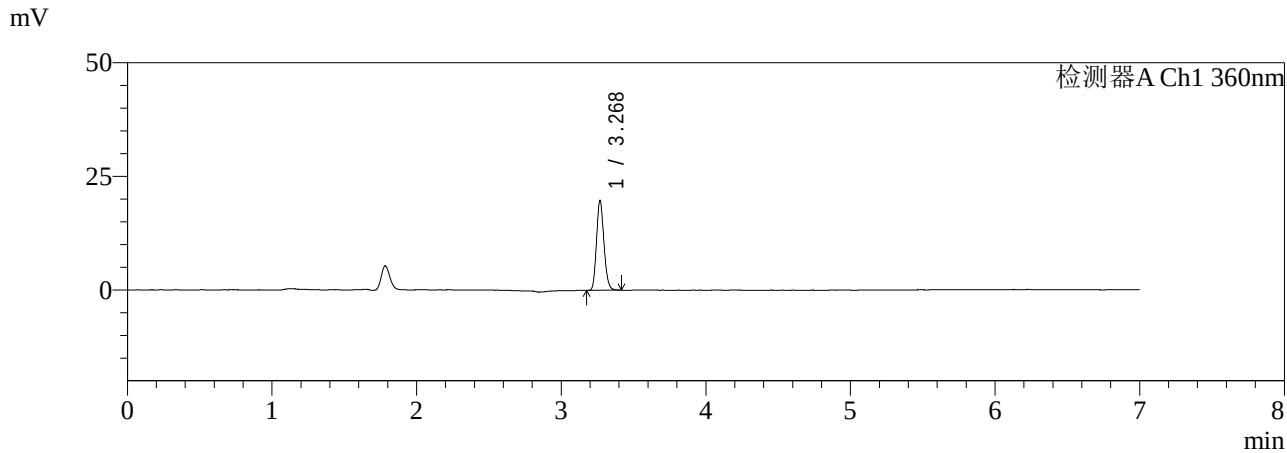
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-577-2 - zzp-2024092121p-z3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-dz1-5.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 1-18
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/07 12:04:13
处理时间 (V2): 2025/01/08 09:58:14
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.268	70271	100.000	19536	19383	1.156	--
总计		70271	100.000	19536			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.783	93143	100.000	22587	4290	1.162	--
总计		93143	100.000	22587			

图6 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转
对照品溶液-1-5



SHIMADZU
LabSolutions

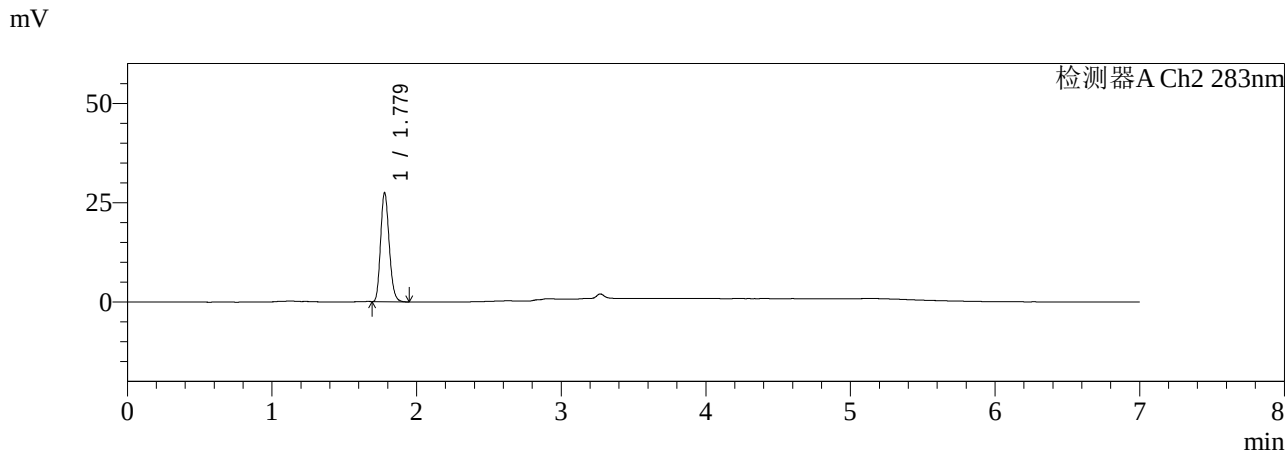
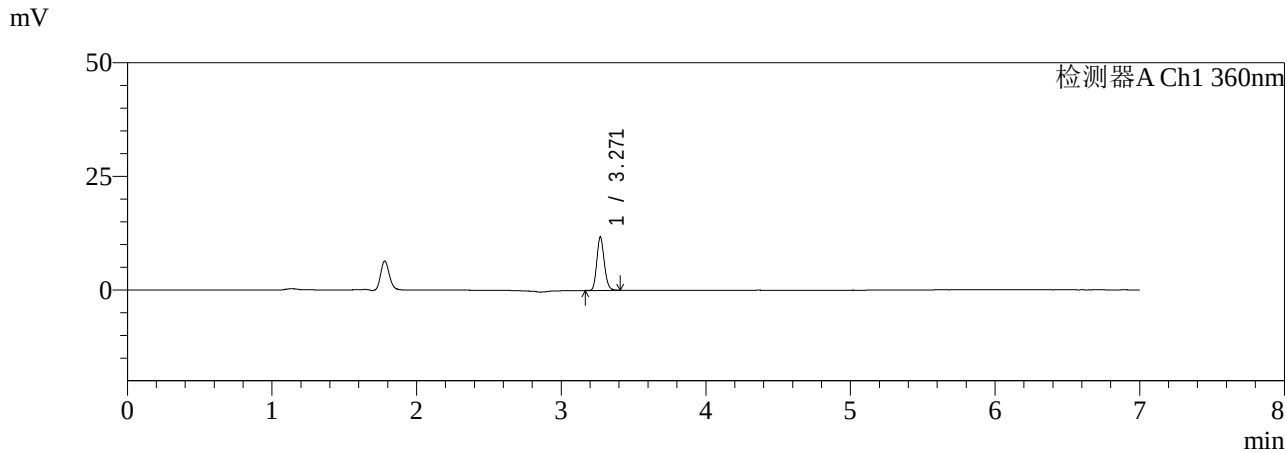
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-578-2 - zzp-2024092121p-z3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-5min-P1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 1-1
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/07 12:11:37
处理时间 (V2): 2025/01/08 09:58:17
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.271	42029	100.000	11744	19335	1.154	--
总计		42029	100.000	11744			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.779	114094	100.000	27442	4224	1.178	--
总计		114094	100.000	27442			

图7 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-5min-片1
供试品溶液-1



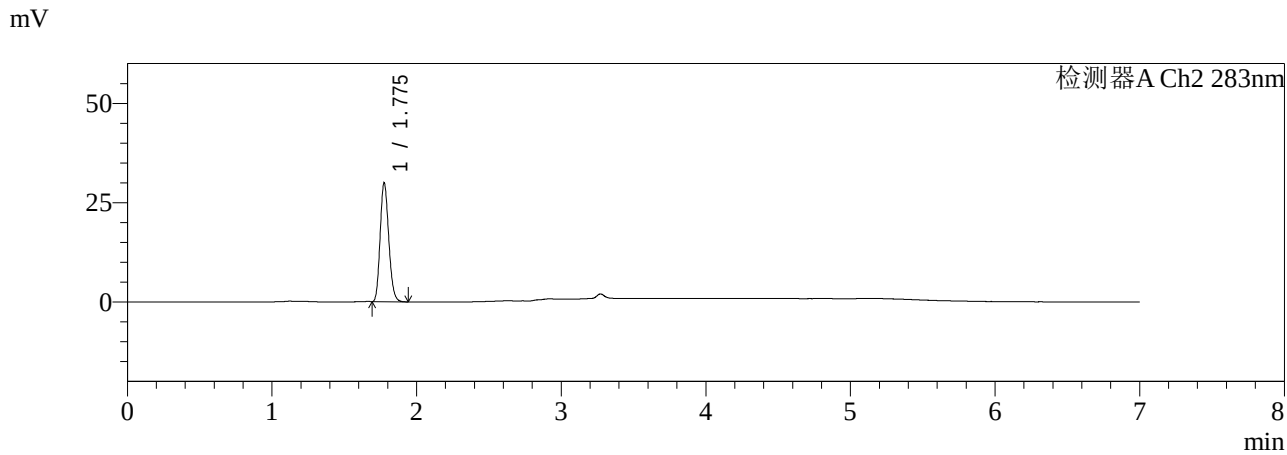
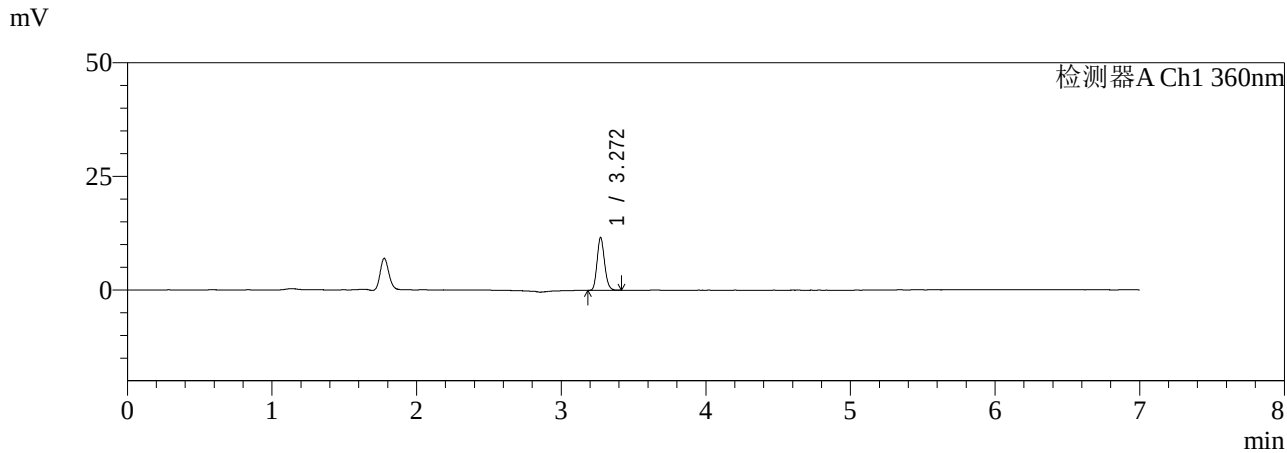
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
柱温:30℃ 波长:360/283nm
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-579-2 - zzp-2024092121p-z3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-5min-P2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 1-10
进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/01/07 12:19:02 实验者: xiechaojun
处理时间 (V2): 2025/01/08 09:58:20 处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.272	41484	100.000	11634	19356	1.151	--
总计		41484	100.000	11634			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.775	124039	100.000	29661	4224	1.174	--
总计		124039	100.000	29661			

图8 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-5min-片2
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

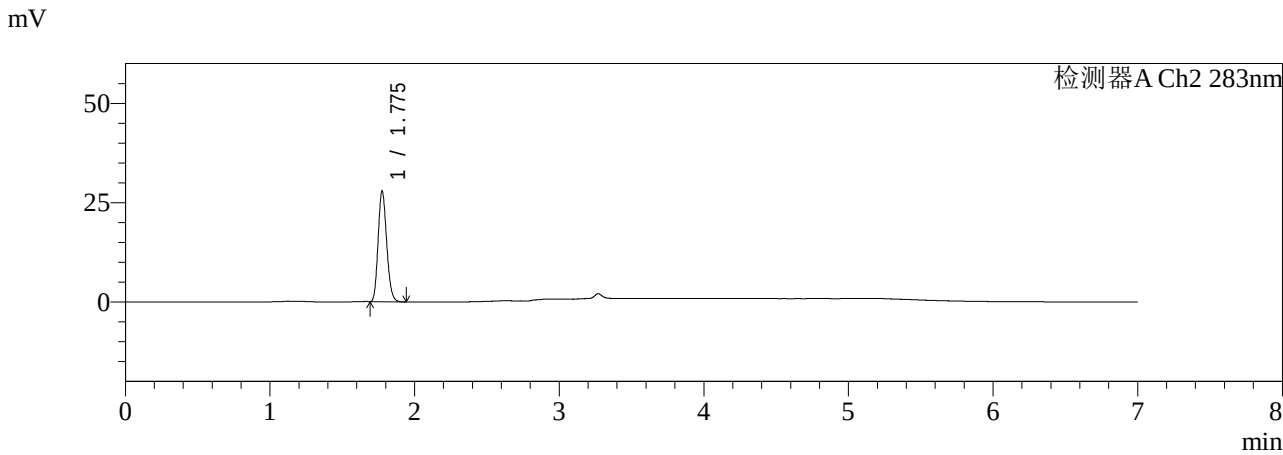
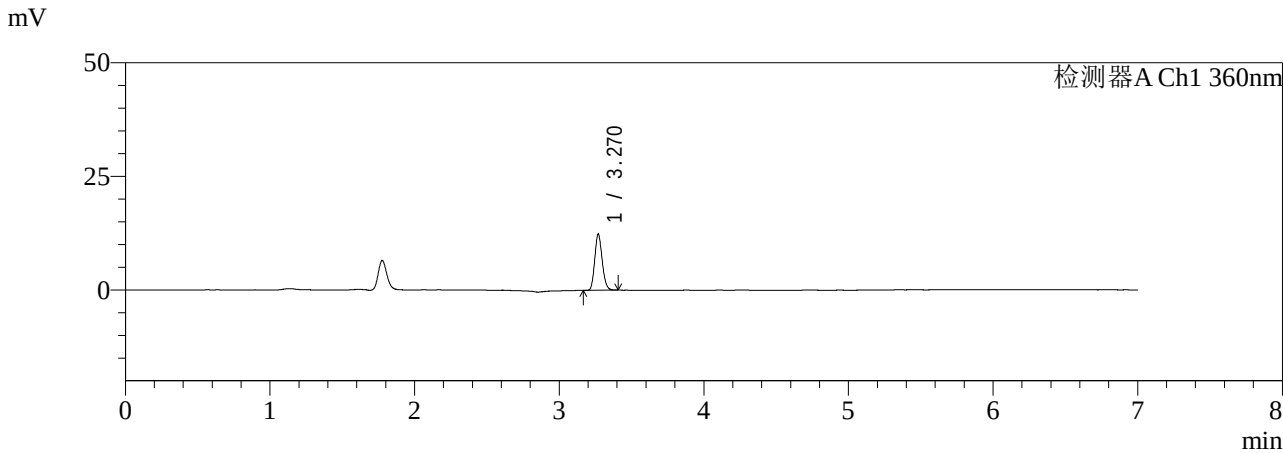
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-580-2 - zzp-2024092121p-z3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-5min-P3.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 1-19
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/07 12:26:27
处理时间 (V2): 2025/01/08 09:58:23
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.270	44113	100.000	12336	19274	1.149	--
总计		44113	100.000	12336			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.775	115192	100.000	27640	4224	1.172	--
总计		115192	100.000	27640			

图9 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-5min-片3
供试品溶液-1



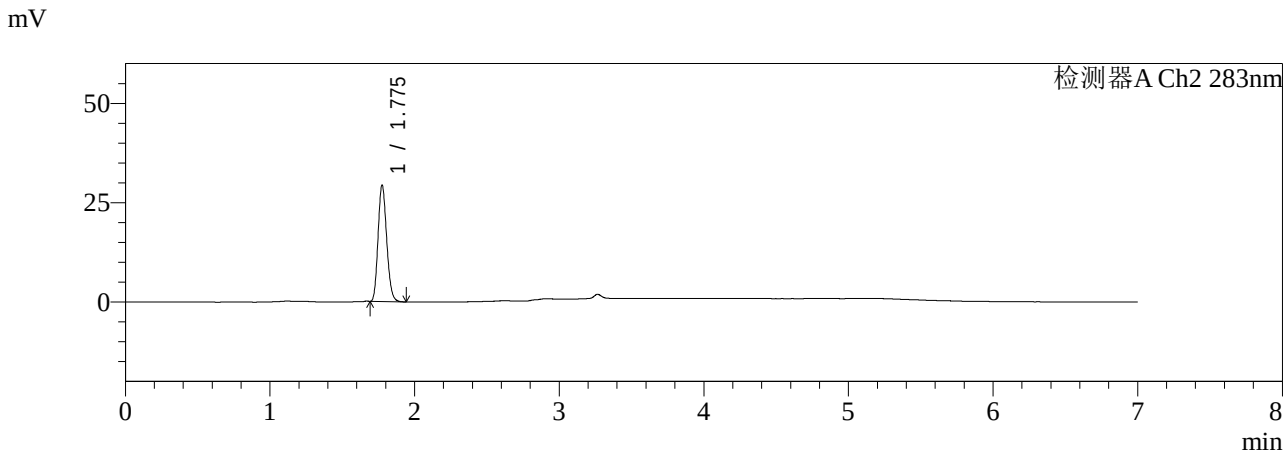
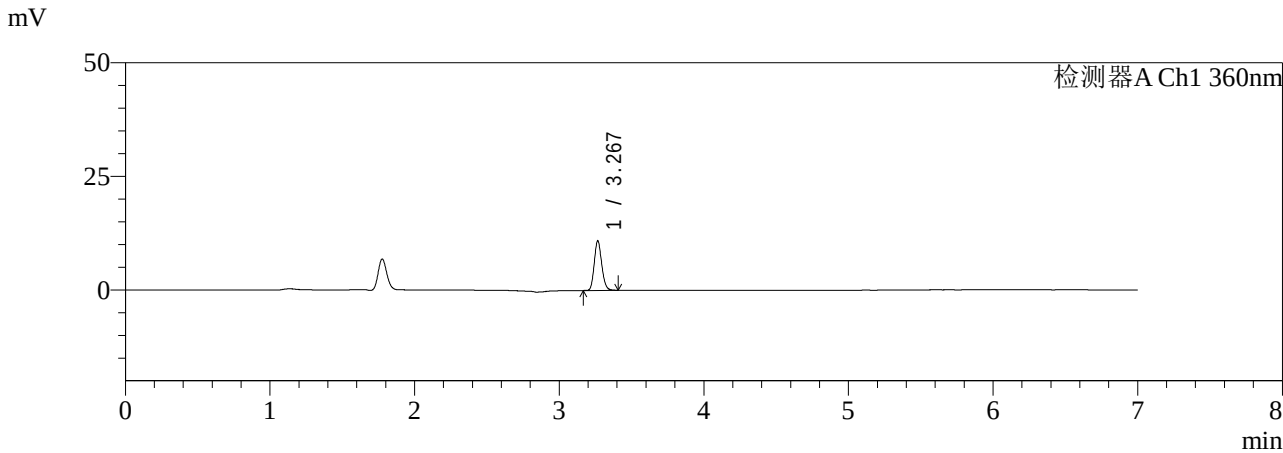
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
柱温:30℃ 波长:360/283nm
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-581-2 - zzp-2024092121p-z3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-5min-P4.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 1-28
进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/01/07 12:33:52 实验者: xiechaojun
处理时间 (V2): 2025/01/08 09:58:25 处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.267	39043	100.000	10818	19240	1.154	--
总计		39043	100.000	10818			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.775	121852	100.000	29108	4172	1.172	--
总计		121852	100.000	29108			

图10 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-5min-片4
供试品溶液-1



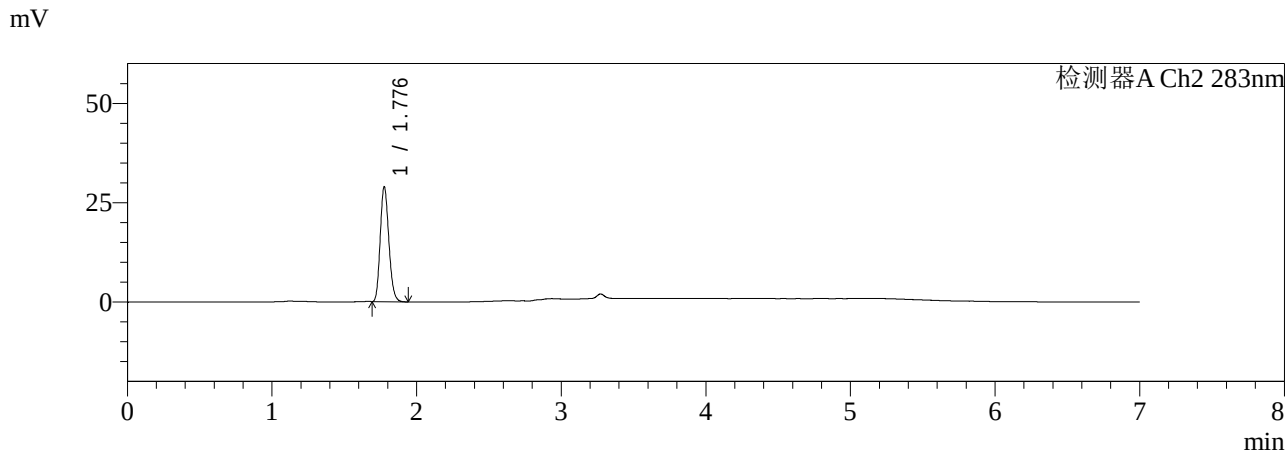
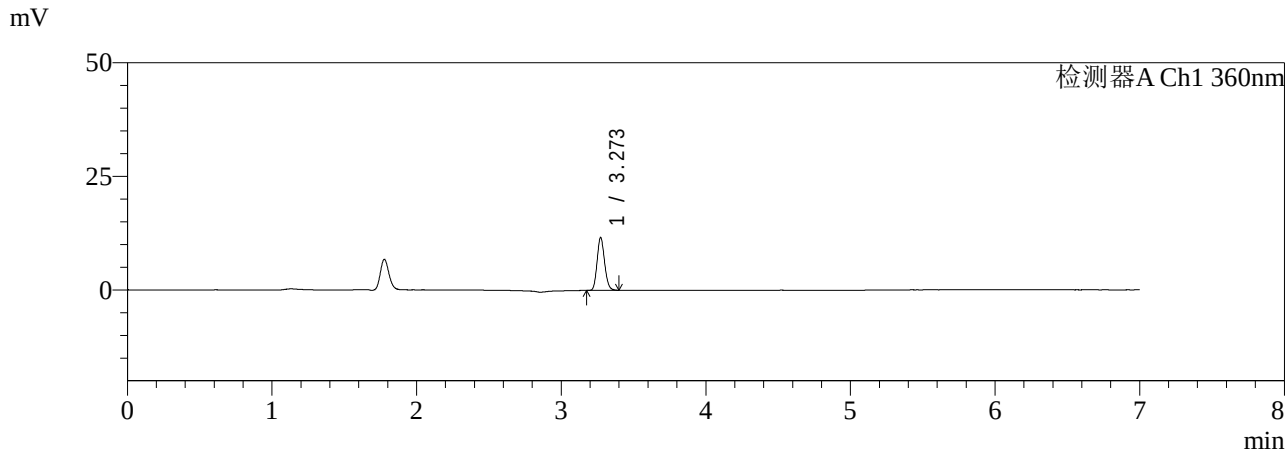
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
柱温:30℃ 波长:360/283nm
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-582-2 - zzp-2024092121p-z3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-5min-P5.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 1-37
进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/01/07 12:41:17 实验者: xiechaojun
处理时间 (V2): 2025/01/08 09:58:28 处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.273	41728	100.000	11645	19135	1.145	--
总计		41728	100.000	11645			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.776	120074	100.000	28643	4215	1.175	--
总计		120074	100.000	28643			

图11 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-5min-片5
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

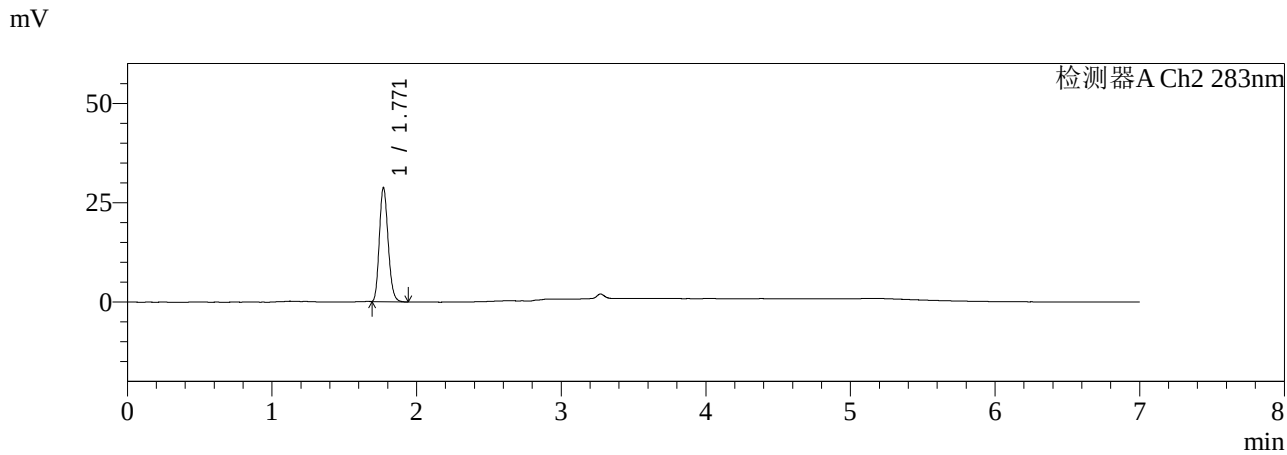
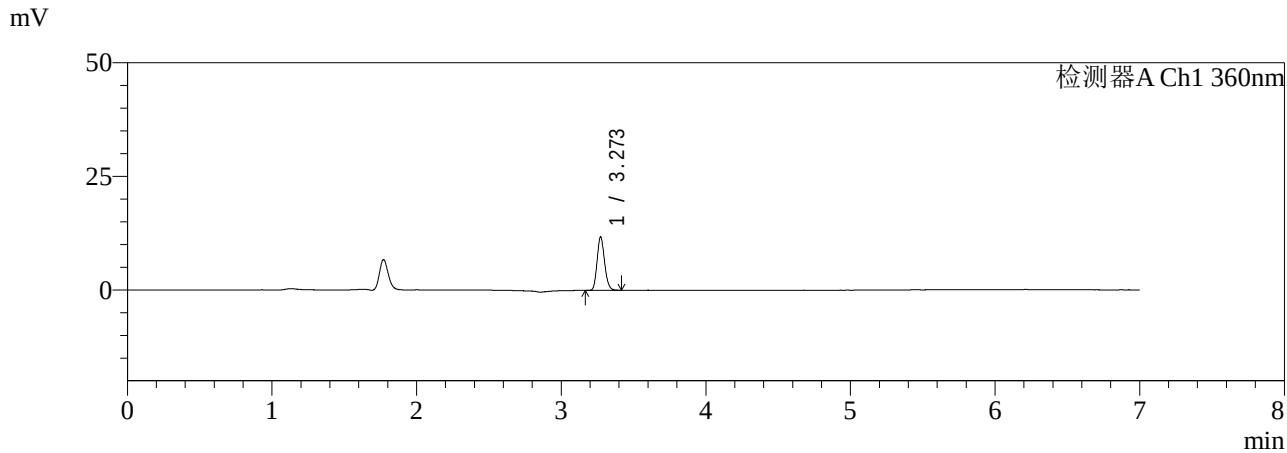
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-583-2 - zzp-2024092121p-z3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-5min-P6.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 1-46
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/07 12:48:41
处理时间 (V2): 2025/01/08 09:58:31
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.273	42183	100.000	11772	19215	1.156	--
总计		42183	100.000	11772			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.771	121285	100.000	28686	4040	1.180	--
总计		121285	100.000	28686			

图12 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-5min-片6
供试品溶液-1



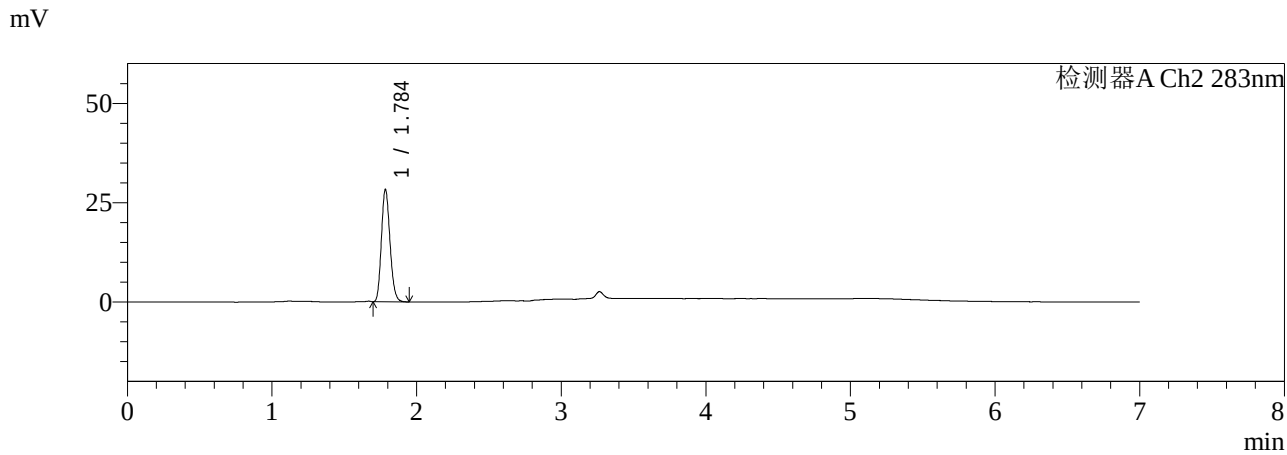
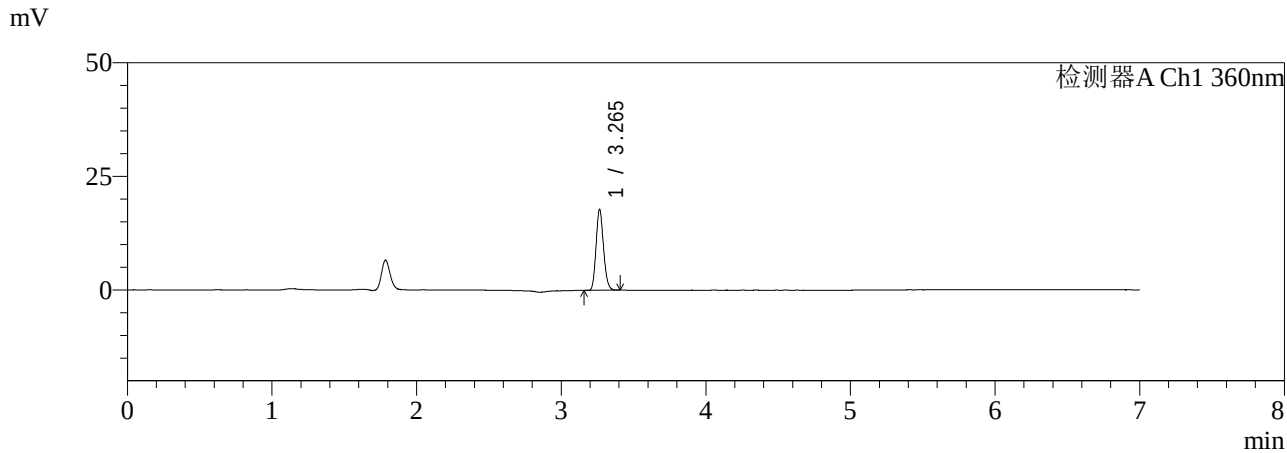
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
柱温:30℃ 波长:360/283nm
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-584-2 - zzp-2024092121p-z3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-10min-P1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 1-2
进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/01/07 12:56:06 实验者: xiechaojun
处理时间 (V2): 2025/01/08 09:58:33 处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.265	63654	100.000	17770	19150	1.152	--
总计		63654	100.000	17770			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.784	116947	100.000	27963	4278	1.166	--
总计		116947	100.000	27963			

图13 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-10min-片1
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

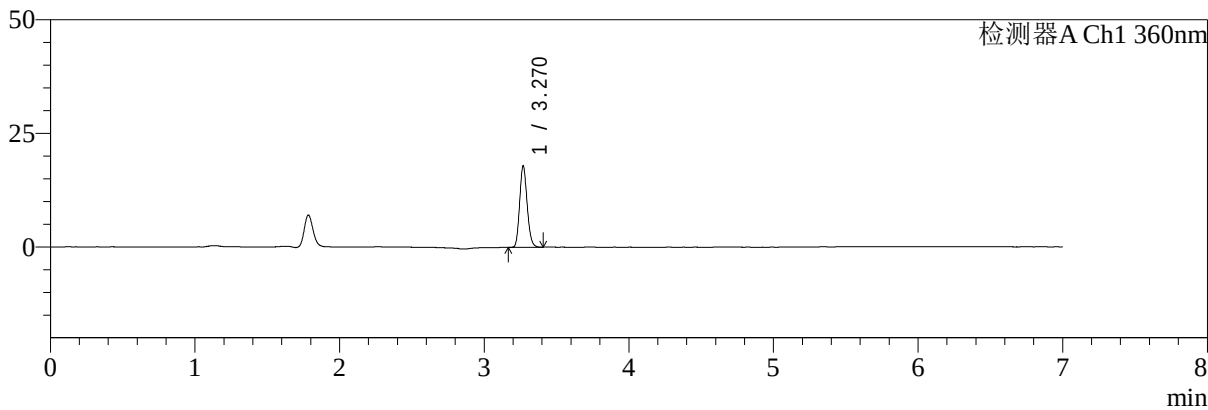
SMF-217

<样品信息>

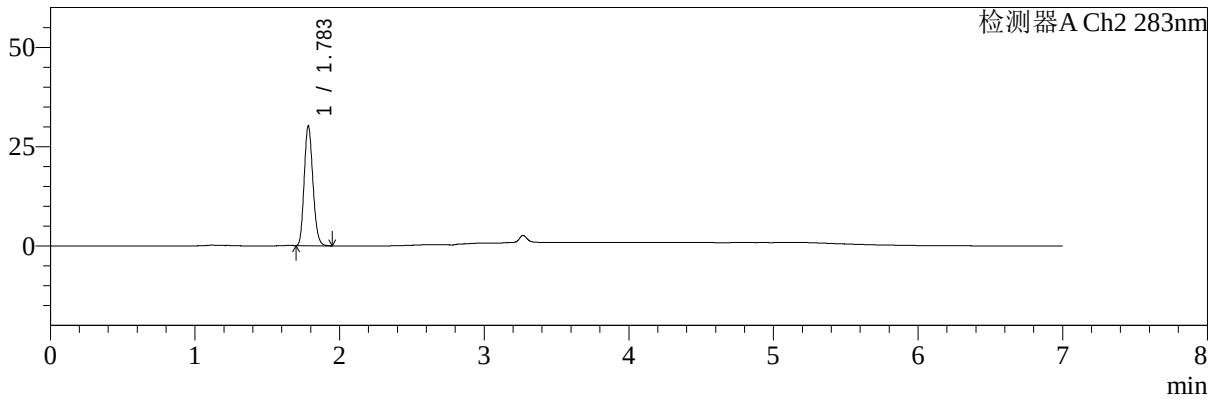
色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m) 流速:1.5ml/min
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:360/283nm
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-585-2 - zzp-2024092121p-z3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-10min-P2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 1-11
进样体积: 50 μ l 版本号: 6.115
进样时间: 2025/01/07 13:03:32 实验者: xiechaojun
处理时间 (V2): 2025/01/08 09:58:36 处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



mV



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.270	64130	100.000	17856	19173	1.149	--
总计		64130	100.000	17856			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.783	126893	100.000	30005	4142	1.165	--
总计		126893	100.000	30005			

图14 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-10min-片2
供试品溶液-1



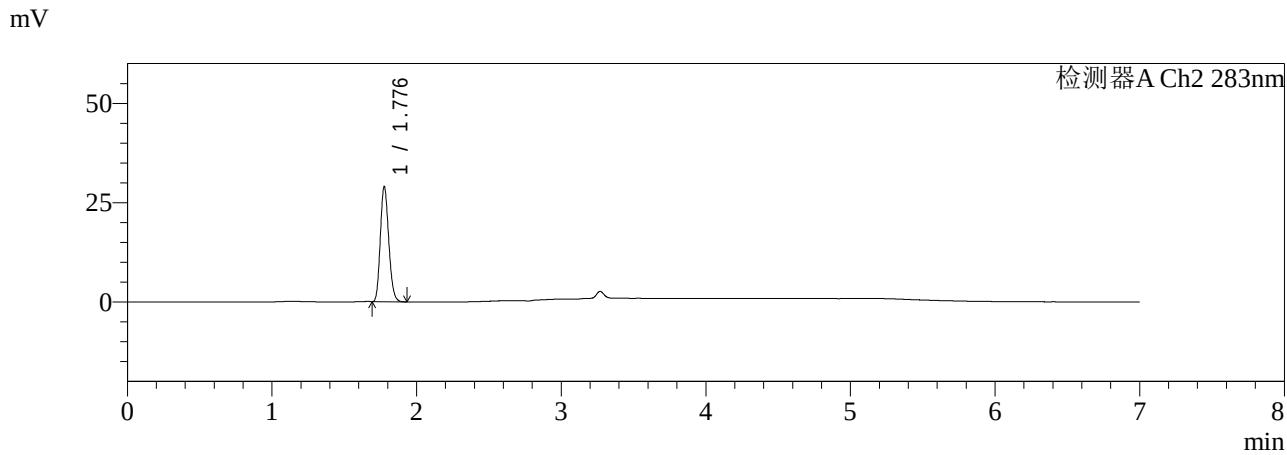
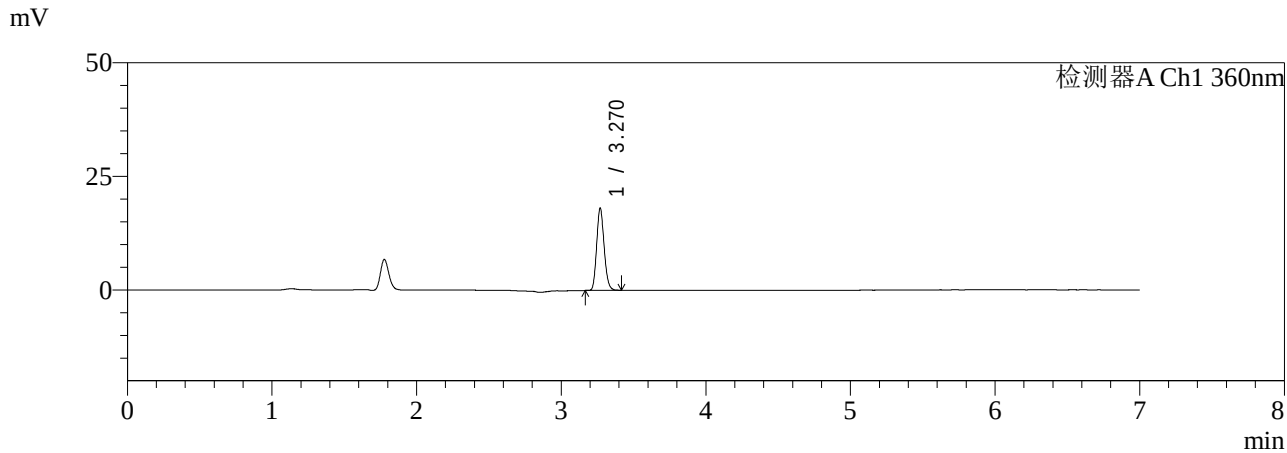
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
柱温:30℃ 波长:360/283nm
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-586-2 - zzp-2024092121p-z3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-10min-P3.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 1-20
进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/01/07 13:10:57 实验者: xiechaojun
处理时间 (V2): 2025/01/08 09:58:39 处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.270	64771	100.000	18041	19187	1.149	--
总计		64771	100.000	18041			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.776	117588	100.000	28691	4399	1.170	--
总计		117588	100.000	28691			

图15 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-10min-片3
供试品溶液-1



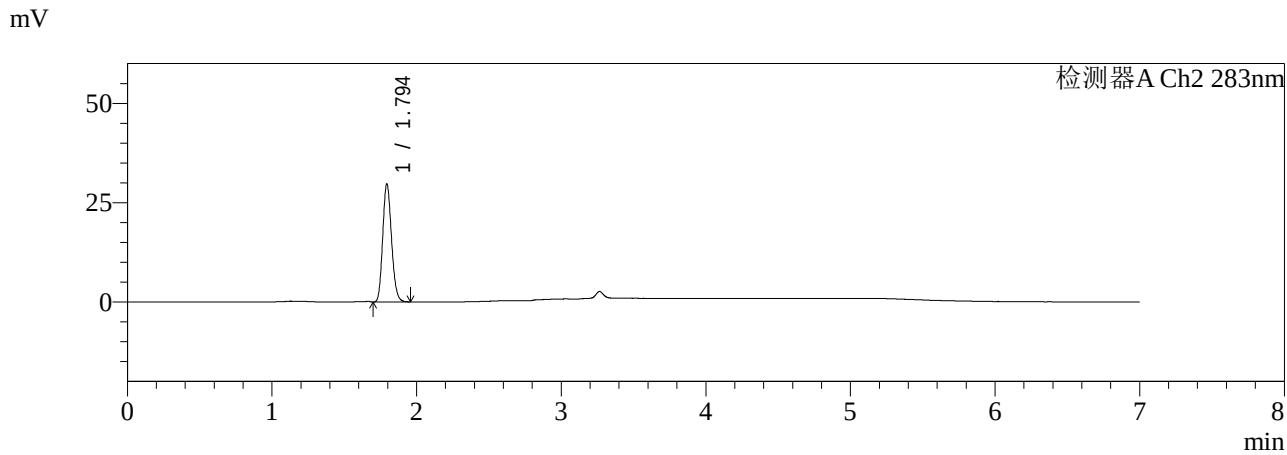
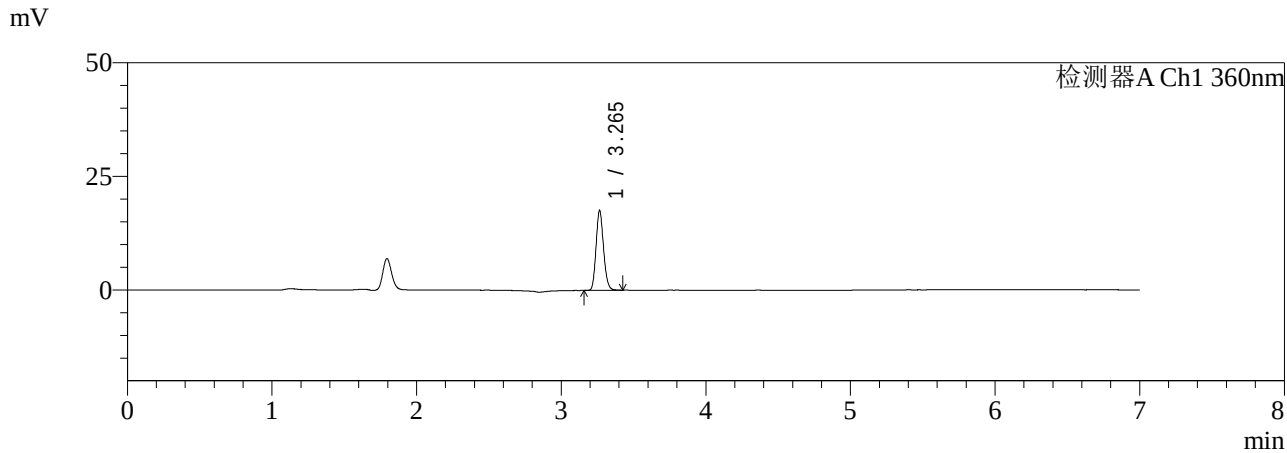
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
柱温:30℃ 波长:360/283nm
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-587-2 - zzp-2024092121p-z3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-10min-P4.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 1-29
进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/01/07 13:18:22 实验者: xiechaojun
处理时间 (V2): 2025/01/08 09:58:42 处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.265	63077	100.000	17505	19091	1.148	--
总计		63077	100.000	17505			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.794	126080	100.000	29598	4104	1.156	--
总计		126080	100.000	29598			

图16 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-10min-片4
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-217

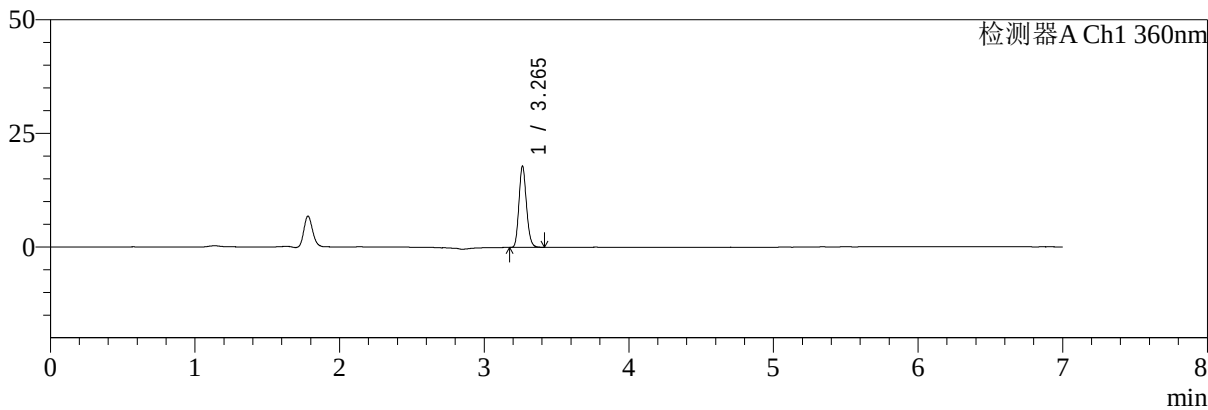
<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-588-2 - zzp-2024092121p-z3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-10min-P5.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 1-38
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/07 13:25:48
处理时间 (V2): 2025/01/08 09:58:44
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

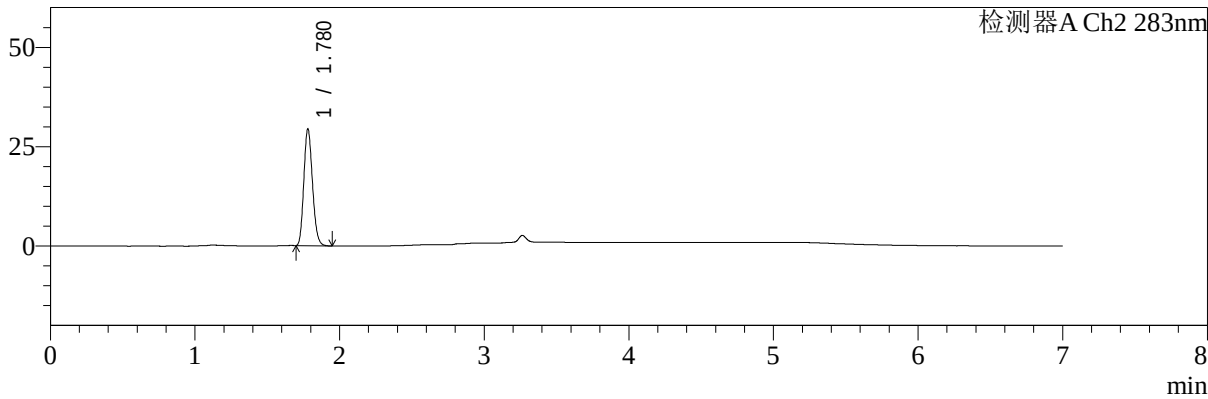
流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



mV



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.265	64294	100.000	17891	18995	1.149	--
总计		64294	100.000	17891			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.780	122922	100.000	29432	4172	1.164	--
总计		122922	100.000	29432			

图17 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-10min-片5
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-217

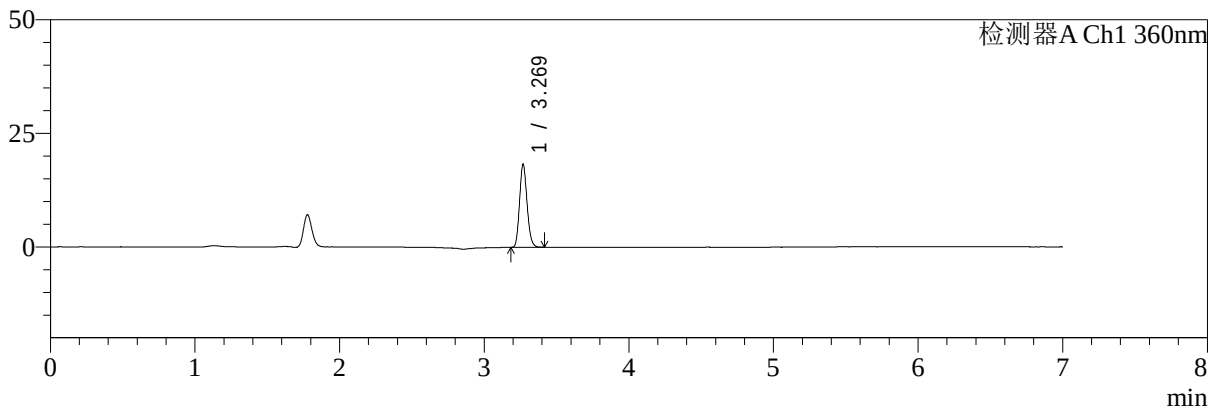
<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-589-2 - zzp-2024092121p-z3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-10min-P6.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 1-47
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/07 13:33:14
处理时间 (V2): 2025/01/08 09:58:47
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

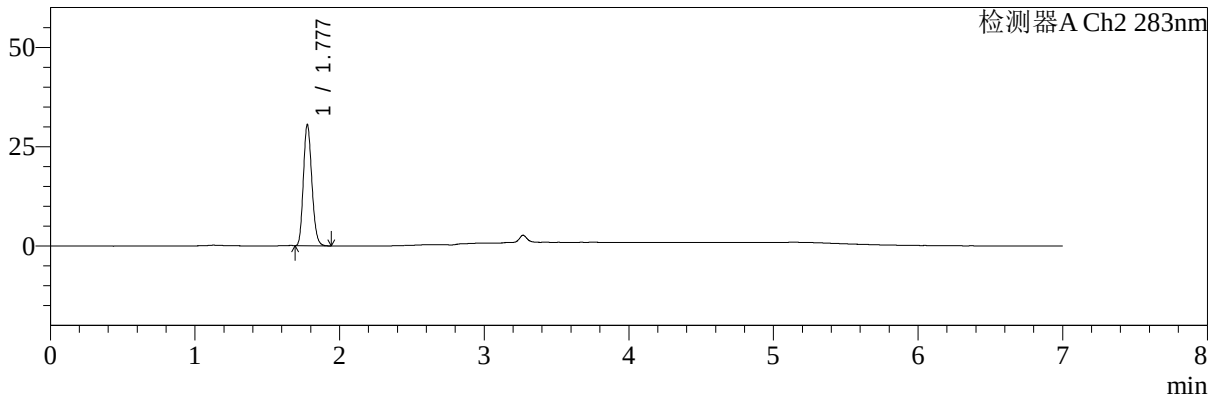
流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



mV



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.269	65629	100.000	18157	19059	1.148	--
总计		65629	100.000	18157			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.777	124401	100.000	30269	4357	1.169	--
总计		124401	100.000	30269			

图18 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-10min-片6
供试品溶液-1



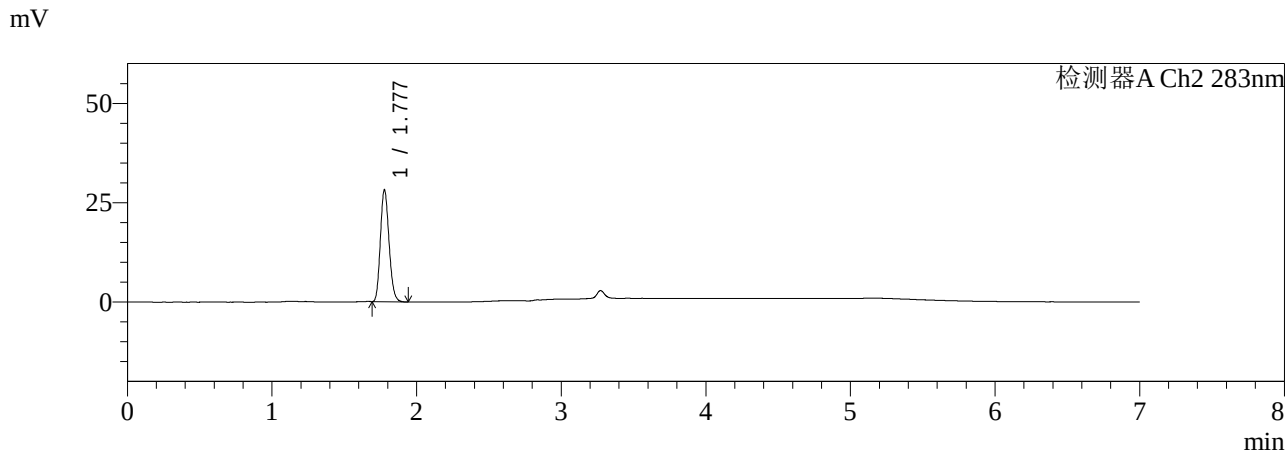
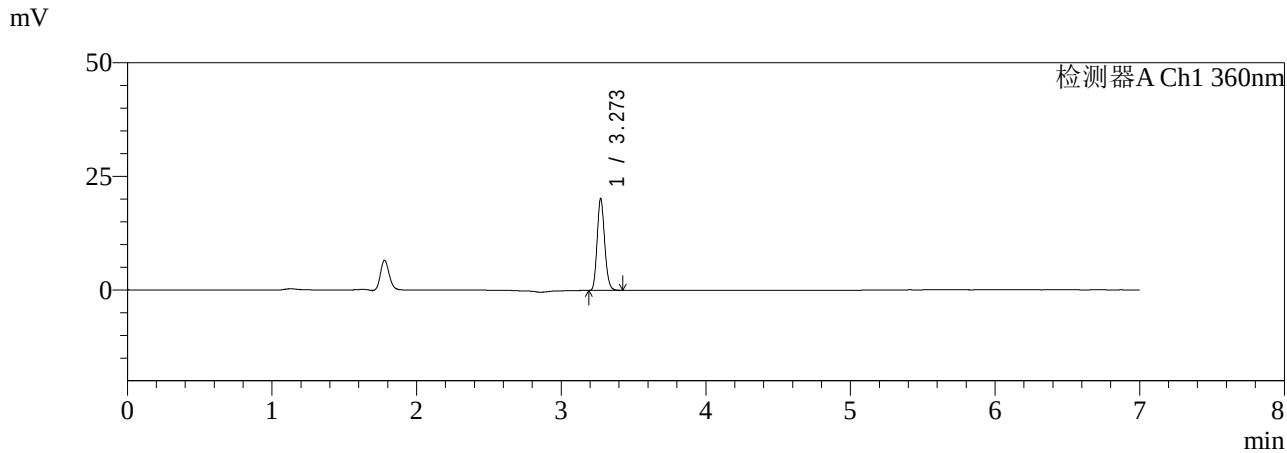
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
柱温:30℃ 波长:360/283nm
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-590-2 - zzp-2024092121p-z3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-15min-P1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 1-3
进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/01/07 13:40:38 实验者: xiechaojun
处理时间 (V2): 2025/01/08 09:58:50 处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.273	72523	100.000	20195	19118	1.152	--
总计		72523	100.000	20195			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.777	117581	100.000	28040	4155	1.166	--
总计		117581	100.000	28040			

图19 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-15min-片1
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

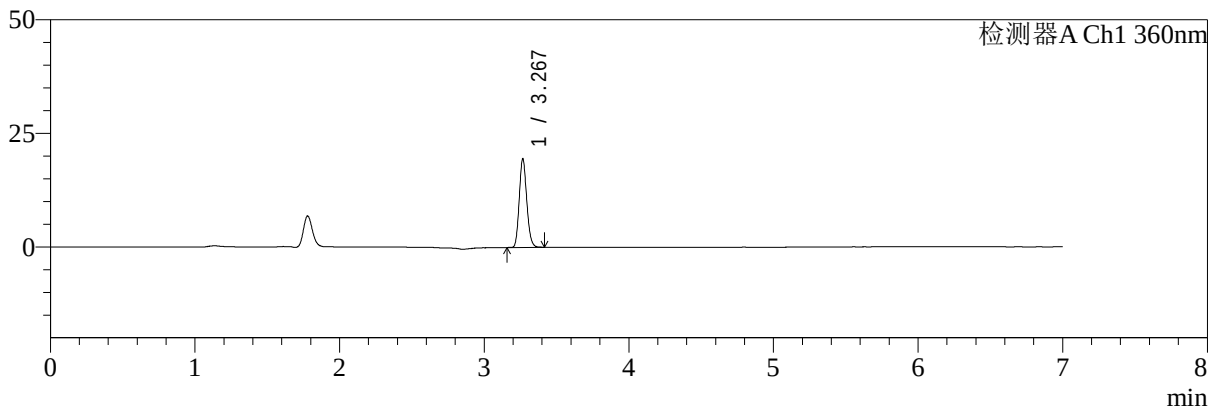
SMF-217

<样品信息>

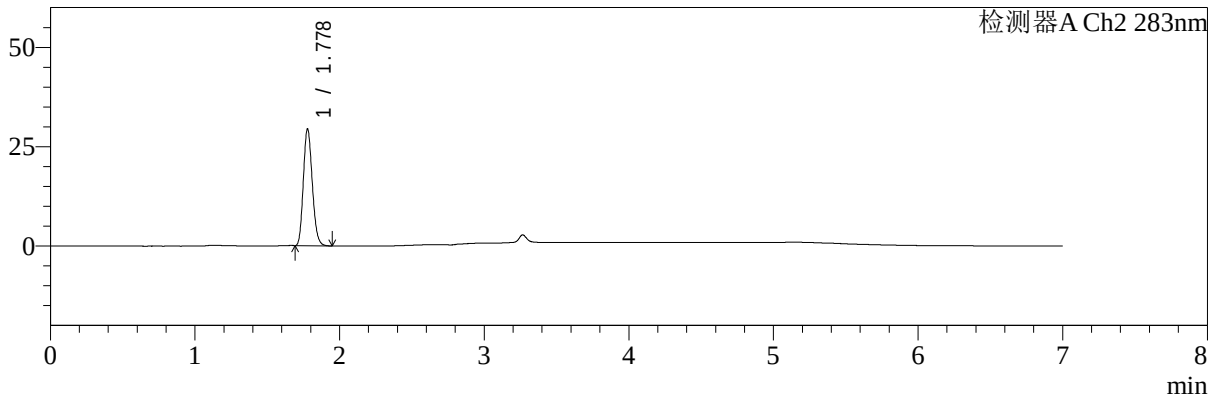
色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m) 流速:1.5ml/min
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:360/283nm
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-591-2 - zzp-2024092121p-z3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-15min-P2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 1-12
进样体积: 50 μ l 版本号: 6.115
进样时间: 2025/01/07 13:48:04 实验者: xiechaojun
处理时间 (V2): 2025/01/08 09:58:52 处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



mV



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.267	70059	100.000	19312	19046	1.148	--
总计		70059	100.000	19312			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.778	126843	100.000	29368	3905	1.165	--
总计		126843	100.000	29368			

图20 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-15min-片2
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

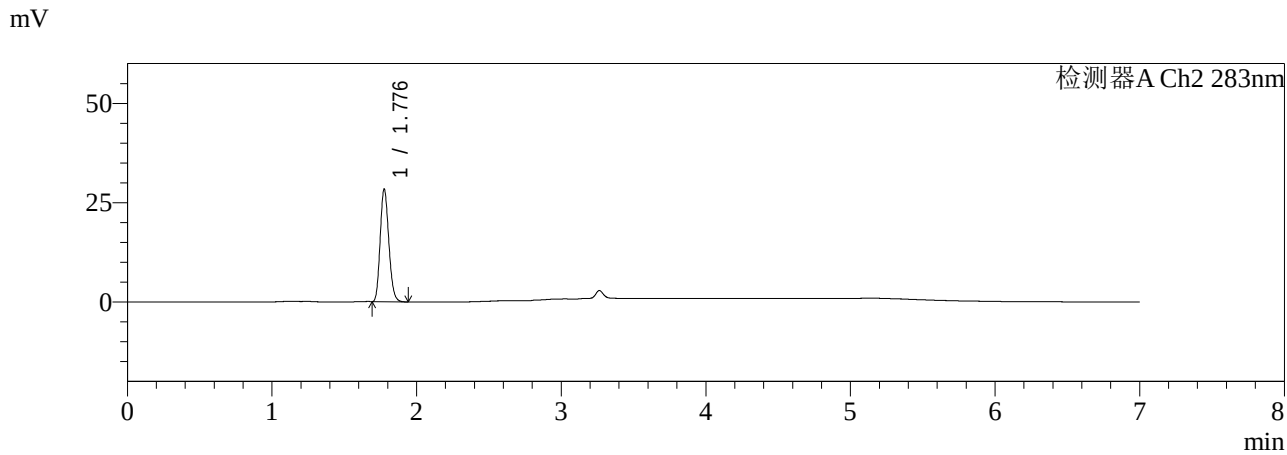
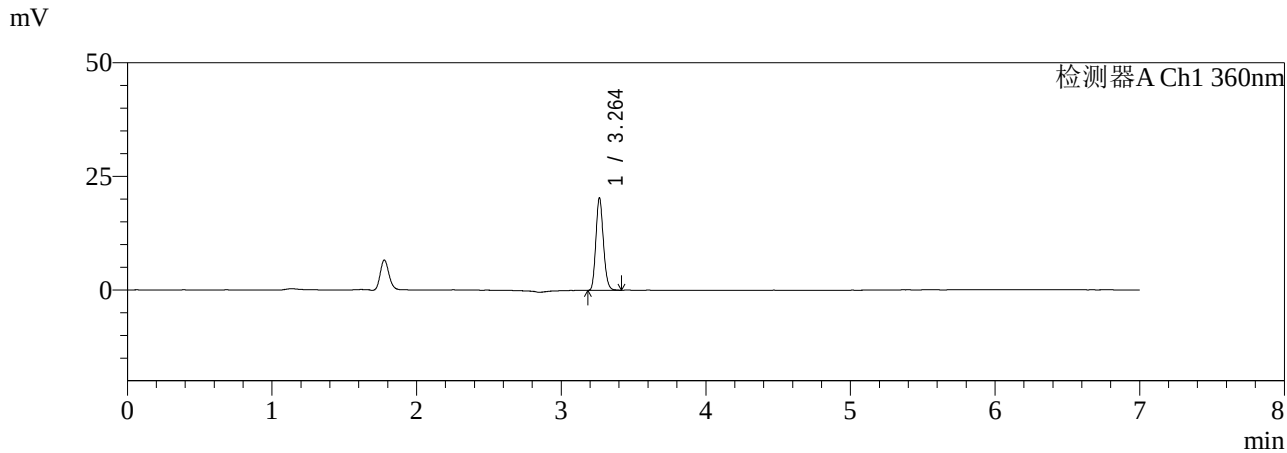
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-592-2 - zzp-2024092121p-z3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-15min-P3.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 1-21
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/07 13:55:28
处理时间 (V2): 2025/01/08 09:58:55
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.264	73170	100.000	20367	18991	1.149	--
总计		73170	100.000	20367			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.776	117919	100.000	28053	4186	1.171	--
总计		117919	100.000	28053			

图21 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-15min-片3
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-217

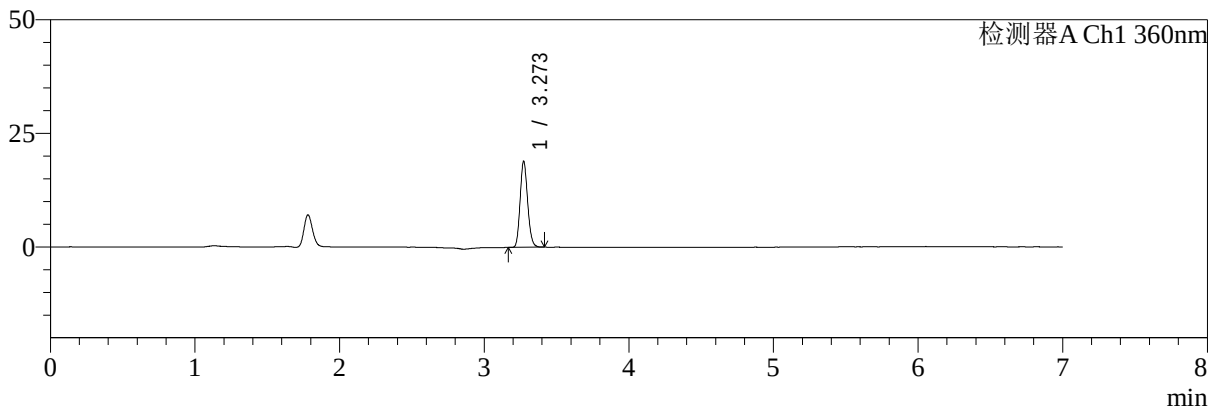
<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-593-2 - zzp-2024092121p-z3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-15min-P4.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 1-30
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/07 14:02:53
处理时间 (V2): 2025/01/08 09:58:58
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

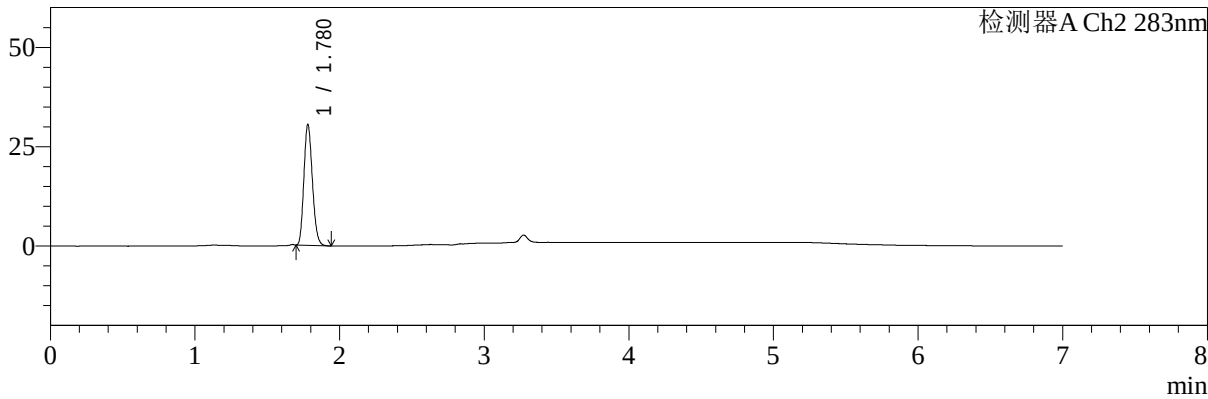
流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



mV



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.273	67926	100.000	18930	19071	1.145	--
总计		67926	100.000	18930			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.780	124794	100.000	30439	4297	1.168	--
总计		124794	100.000	30439			

图22 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-15min-片4
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-217

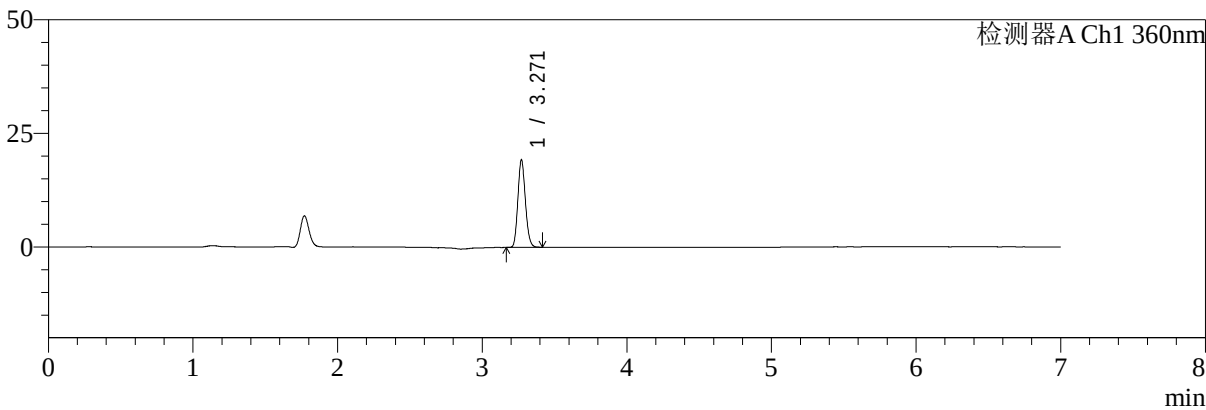
<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-594-2 - zzp-2024092121p-z3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-15min-P5.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 1-39
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/07 14:10:17
处理时间 (V2): 2025/01/08 09:59:00
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

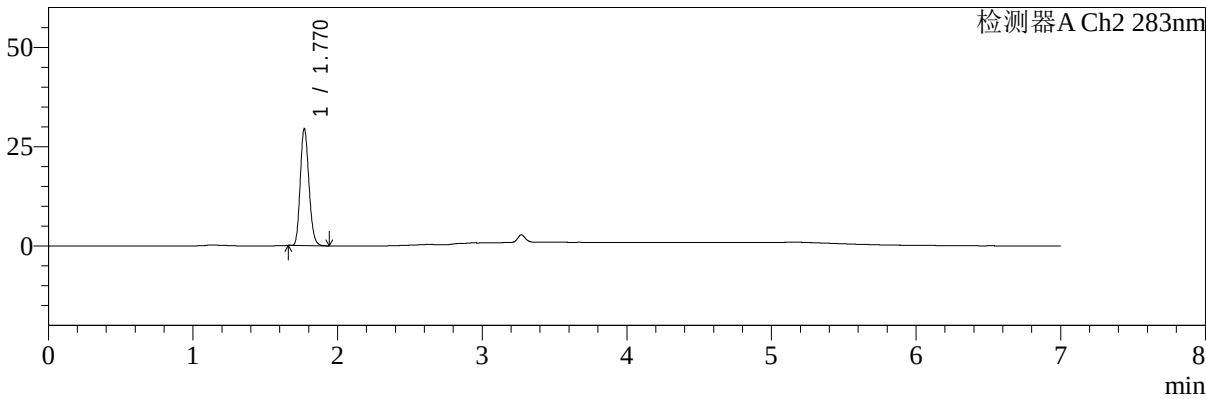
流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



mV



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.271	69293	100.000	19292	18958	1.143	--
总计		69293	100.000	19292			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.770	122760	100.000	29369	4132	1.172	--
总计		122760	100.000	29369			

图23 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-15min-片5
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

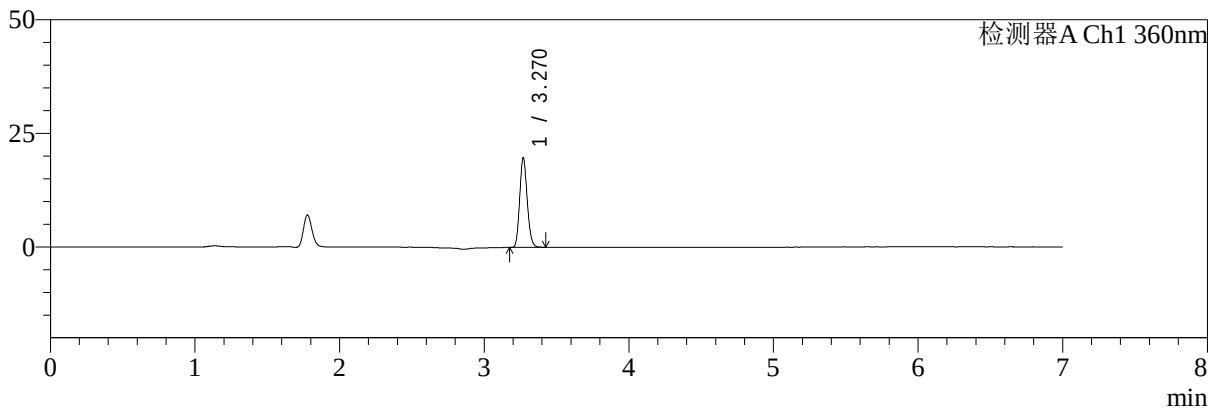
SMF-217

<样品信息>

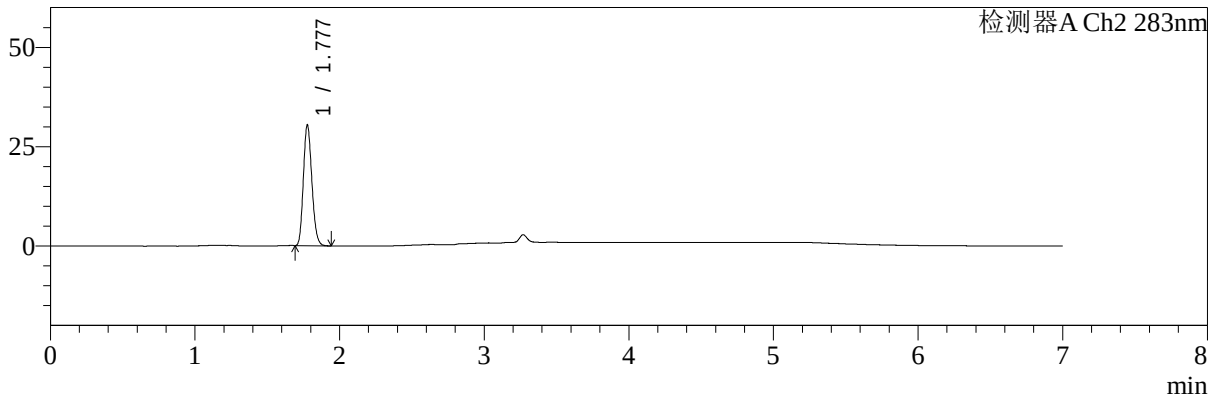
色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
柱温:30℃ 波长:360/283nm
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-595-2 - zzp-2024092121p-z3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-15min-P6.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 1-48
进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/01/07 14:17:41 实验者: xiechaojun
处理时间 (V2): 2025/01/08 09:59:03 处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



mV



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.270	71037	100.000	19694	18977	1.145	--
总计		71037	100.000	19694			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.777	124640	100.000	30180	4301	1.170	--
总计		124640	100.000	30180			

图24 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-15min-片6
供试品溶液-1



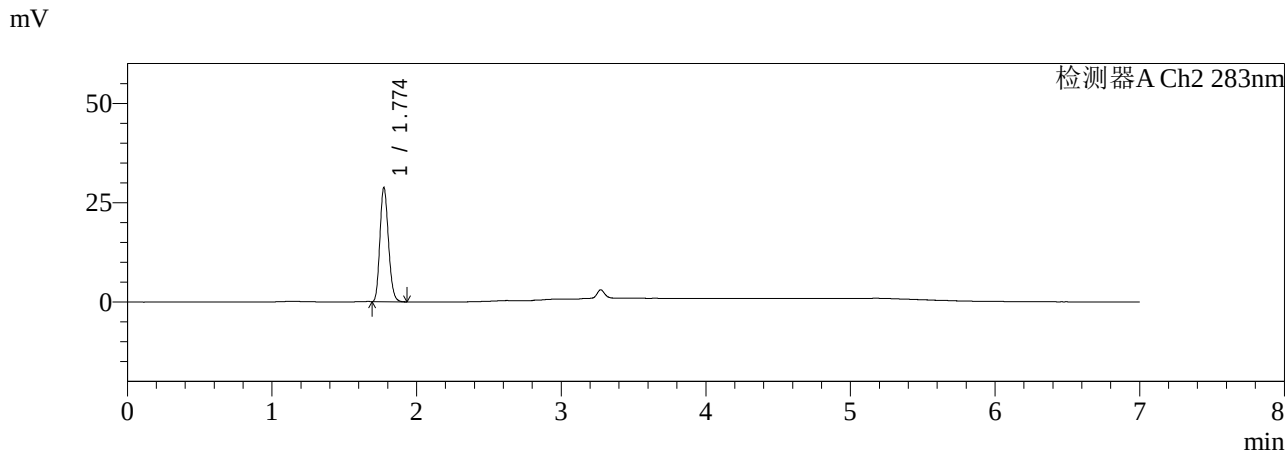
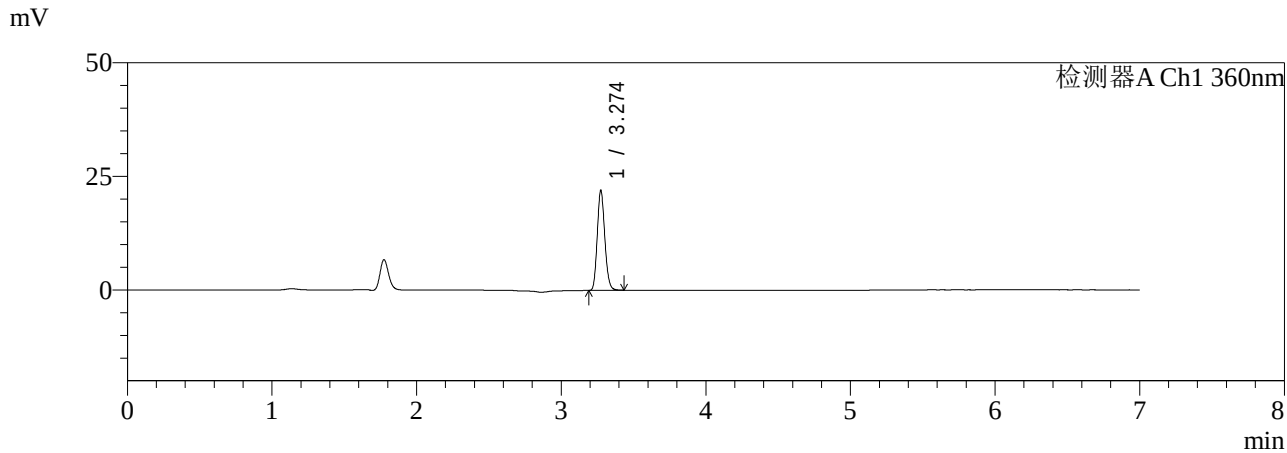
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
柱温:30℃ 波长:360/283nm
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-596-2 - zzp-2024092121p-z3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-20min-P1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 1-4
进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/01/07 14:25:06 实验者: xiechaojun
处理时间 (V2): 2025/01/08 09:59:06 处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.274	79328	100.000	21952	19028	1.148	--
总计		79328	100.000	21952			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.774	118181	100.000	28680	4262	1.173	--
总计		118181	100.000	28680			

图25 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-20min-片1
供试品溶液-1



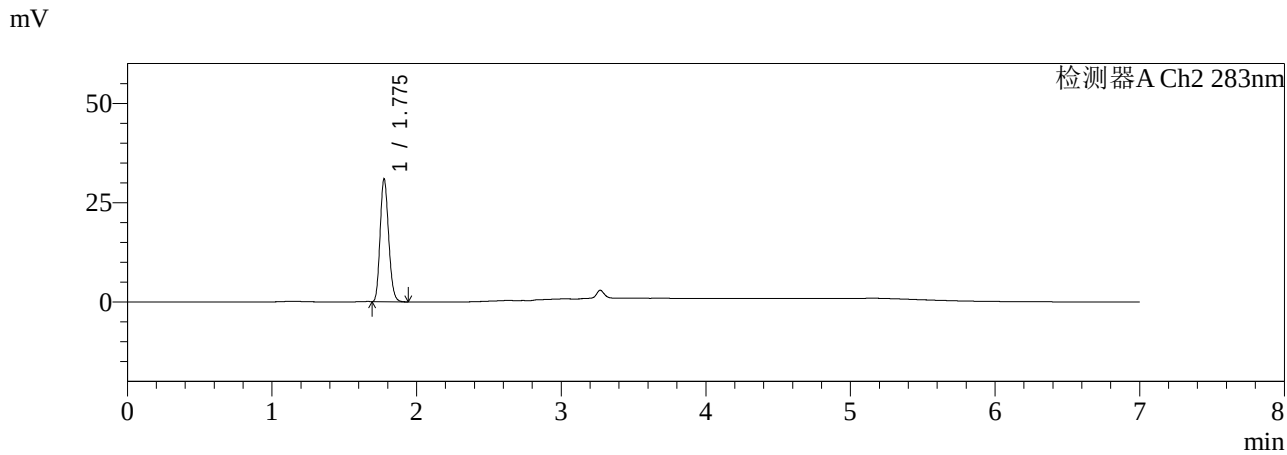
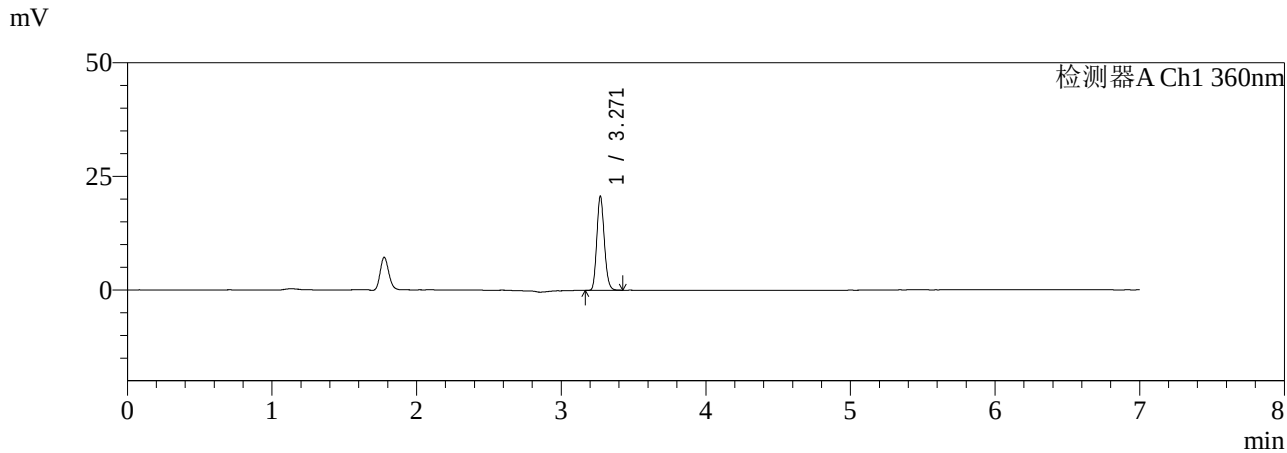
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
柱温:30℃ 波长:360/283nm
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-597-2 - zzp-2024092121p-z3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-20min-P2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 1-13
进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/01/07 14:32:32 实验者: xiechaojun
处理时间 (V2): 2025/01/08 09:59:08 处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.271	74444	100.000	20706	19039	1.147	--
总计		74444	100.000	20706			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.775	126927	100.000	30697	4286	1.170	--
总计		126927	100.000	30697			

图26 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-20min-片2
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-217

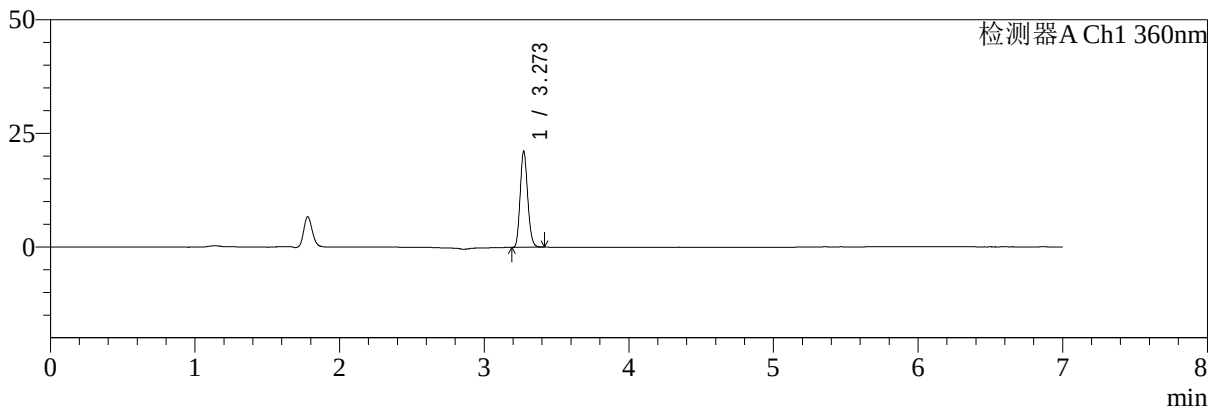
<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-598-2 - zzp-2024092121p-z3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-20min-P3.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 1-22
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/07 14:39:58
处理时间 (V2): 2025/01/08 09:59:11
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

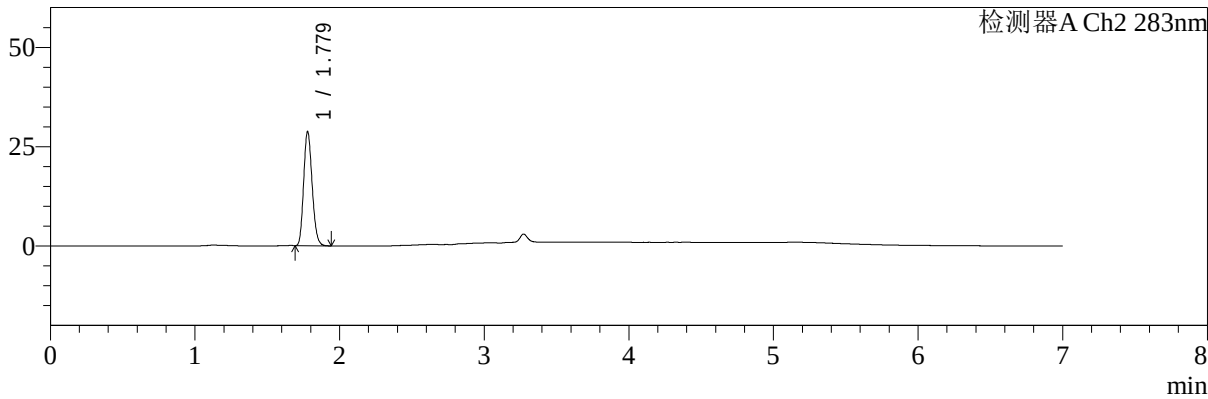
流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



mV



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.273	75985	100.000	21127	19020	1.148	--
总计		75985	100.000	21127			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.779	117678	100.000	28727	4324	1.166	--
总计		117678	100.000	28727			

图27 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-20min-片3
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

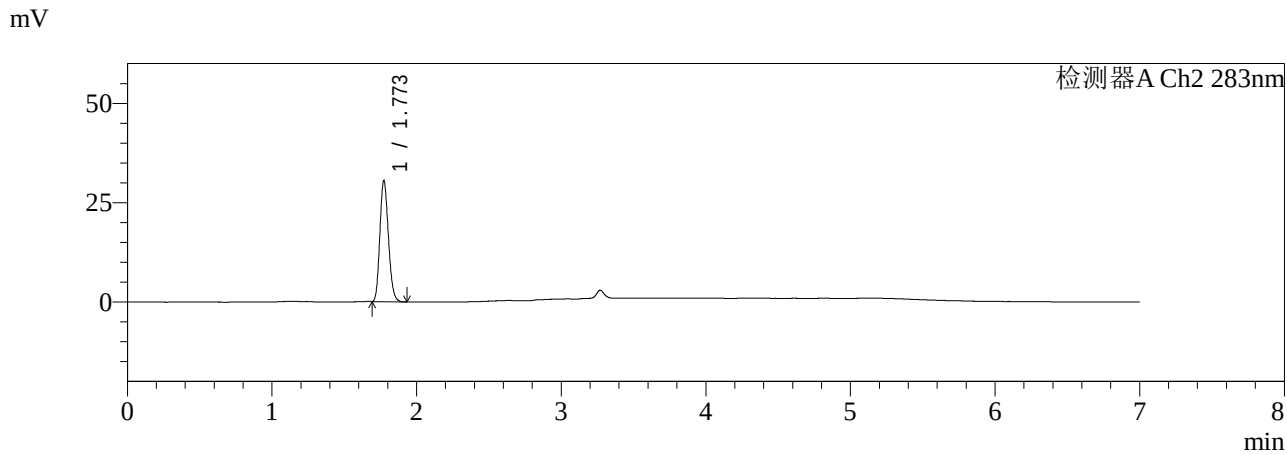
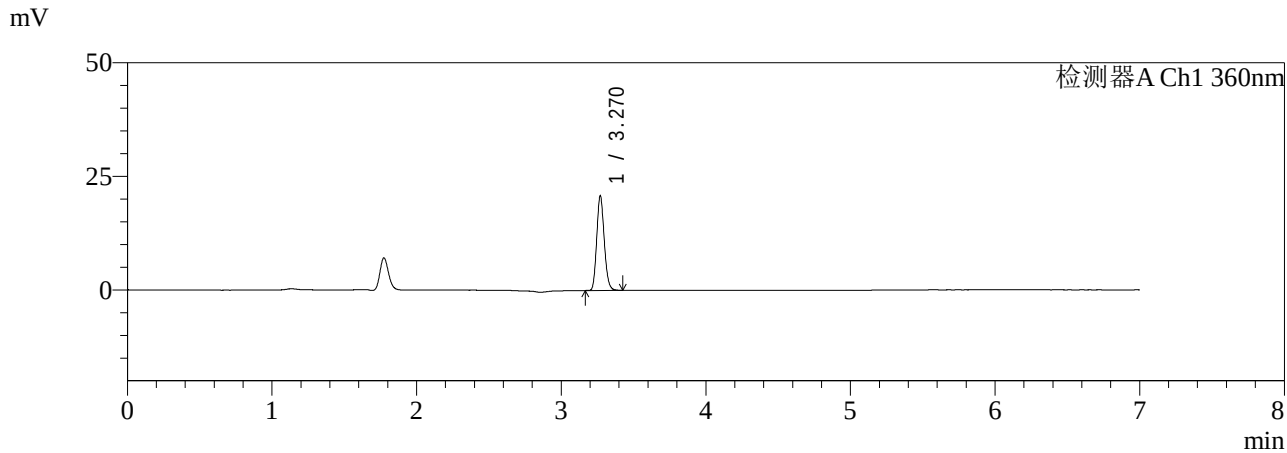
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-599-2 - zzp-2024092121p-z3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-20min-P4.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 1-31
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/07 14:47:22
处理时间 (V2): 2025/01/08 09:59:14
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.270	75056	100.000	20821	18980	1.149	--
总计		75056	100.000	20821			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.773	125416	100.000	30434	4244	1.171	--
总计		125416	100.000	30434			

图28 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-20min-片4
供试品溶液-1



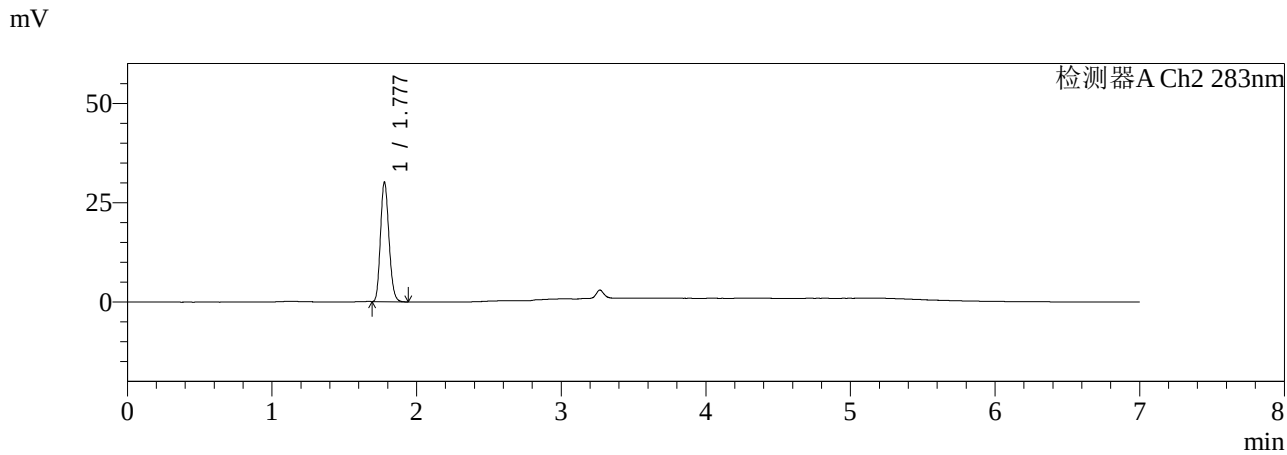
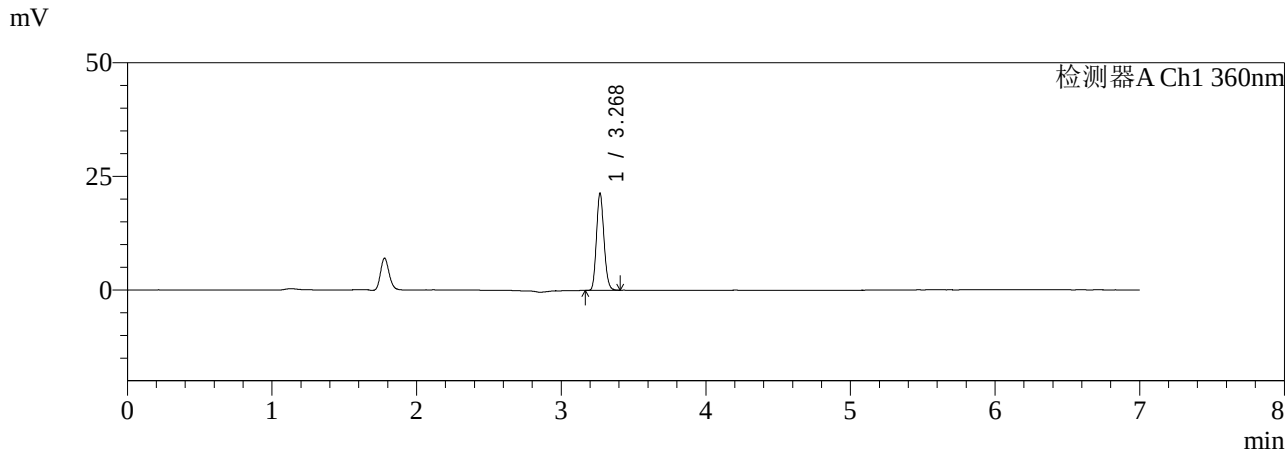
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
柱温:30℃ 波长:360/283nm
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-600-2 - zzp-2024092121p-z3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-20min-P5.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 1-40
进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/01/07 14:54:48 实验者: xiechaojun
处理时间 (V2): 2025/01/08 09:59:17 处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.268	76854	100.000	21164	18932	1.142	--
总计		76854	100.000	21164			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.777	123035	100.000	29951	4330	1.167	--
总计		123035	100.000	29951			

图29 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-20min-片5
供试品溶液-1



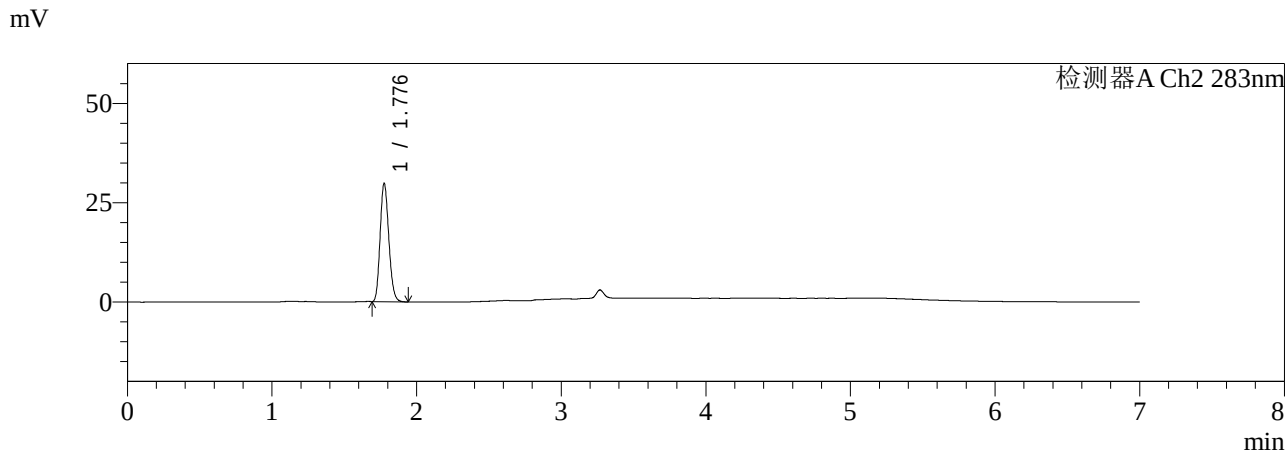
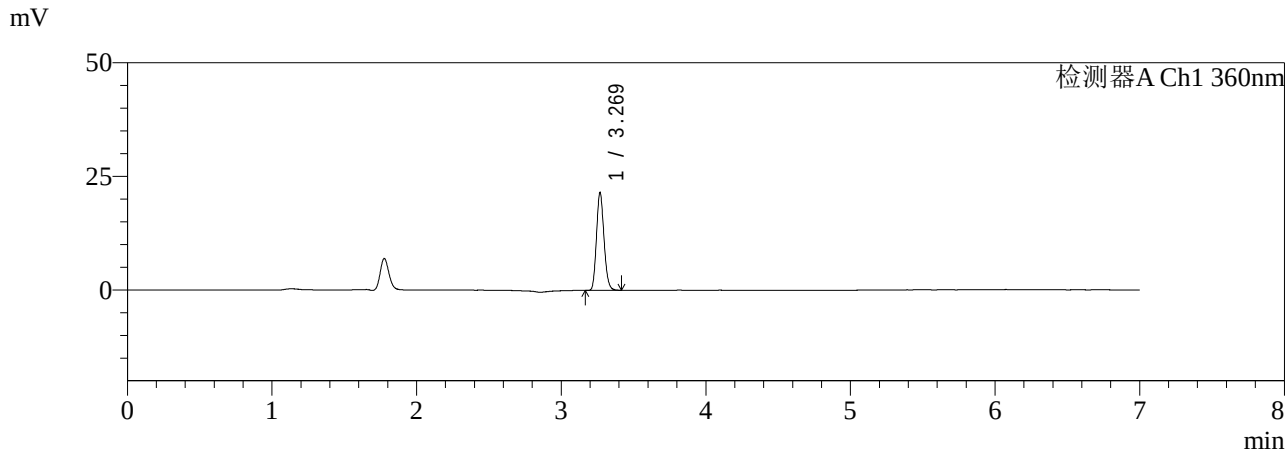
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
柱温:30℃ 波长:360/283nm
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-601-2 - zzp-2024092121p-z3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-20min-P6.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 1-49
进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/01/07 15:02:12 实验者: xiechaojun
处理时间 (V2): 2025/01/08 09:59:19 处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.269	77460	100.000	21338	18973	1.149	--
总计		77460	100.000	21338			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.776	124729	100.000	29510	4120	1.171	--
总计		124729	100.000	29510			

图30 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-20min-片6
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-217

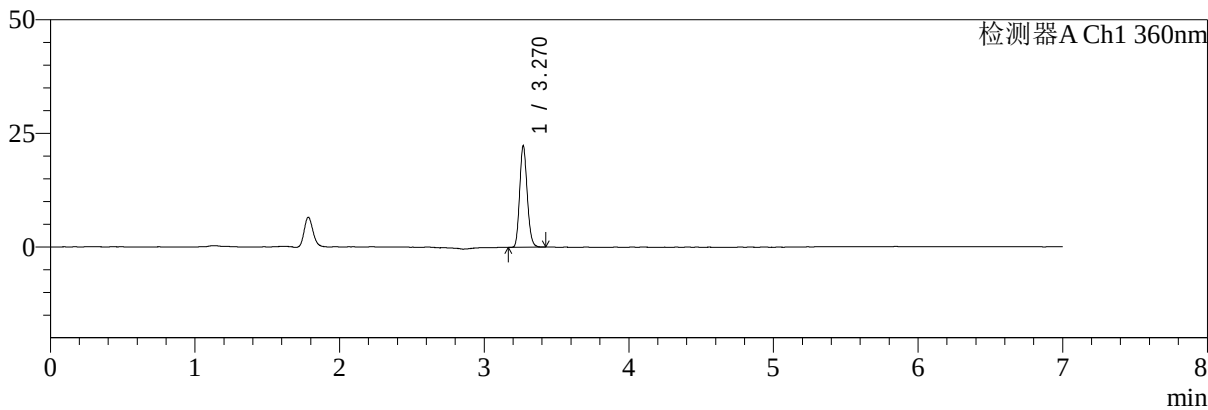
<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-602-2 - zzp-2024092121p-z3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-30min-P1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 1-5
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/07 15:09:37
处理时间 (V2): 2025/01/08 09:59:22
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

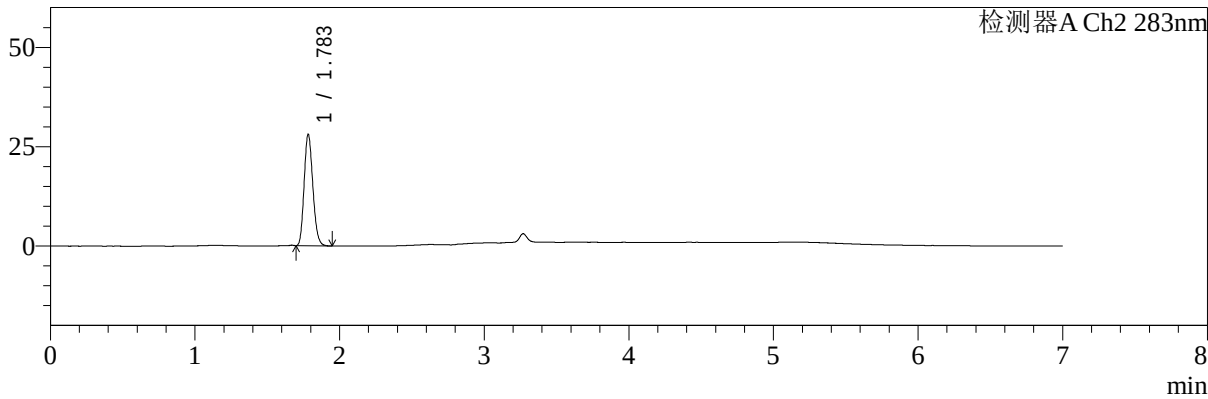
流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



mV



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.270	80483	100.000	22273	18876	1.148	--
总计		80483	100.000	22273			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.783	117835	100.000	27960	4134	1.168	--
总计		117835	100.000	27960			

图31 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片1
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

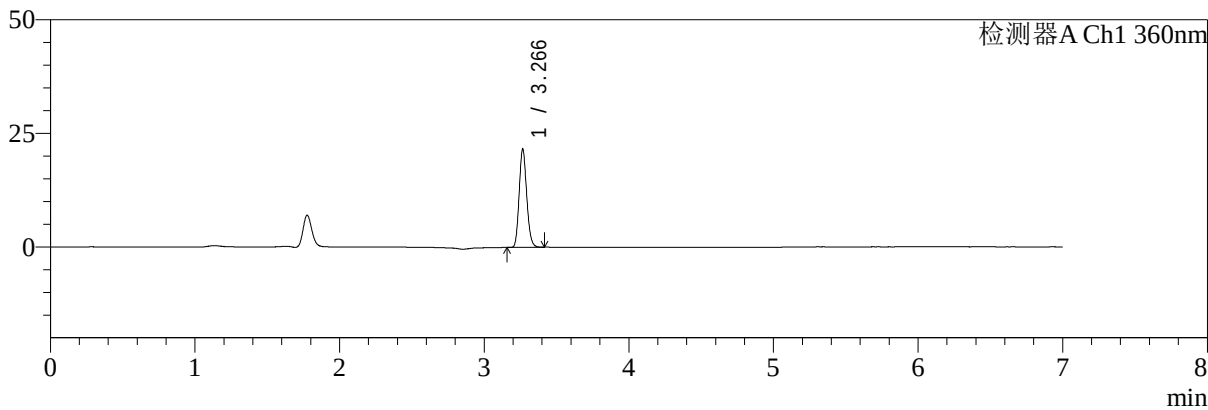
SMF-217

<样品信息>

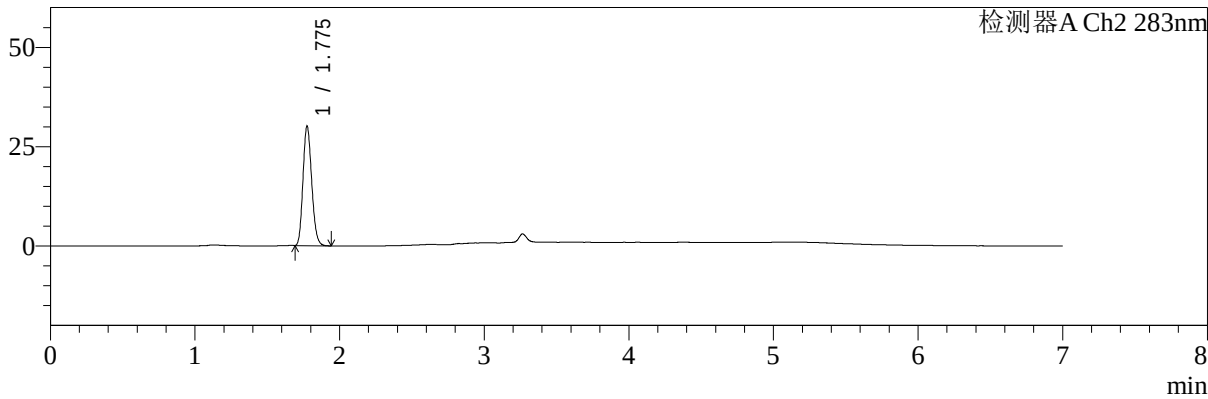
色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m) 流速:1.5ml/min
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:360/283nm
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-603-2 - zzp-2024092121p-z3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-30min-P2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 1-14
进样体积: 50 μ l 版本号: 6.115
进样时间: 2025/01/07 15:17:02 实验者: xiechaojun
处理时间 (V2): 2025/01/08 09:59:25 处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



mV



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.266	77927	100.000	21466	18841	1.148	--
总计		77927	100.000	21466			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.775	126275	100.000	29891	4088	1.168	--
总计		126275	100.000	29891			

图32 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片2
供试品溶液-1



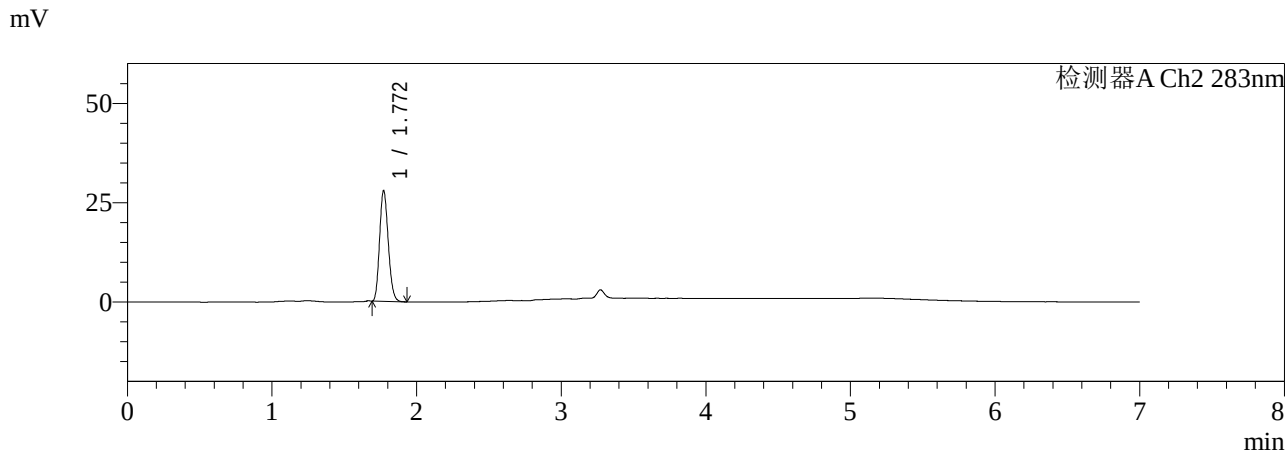
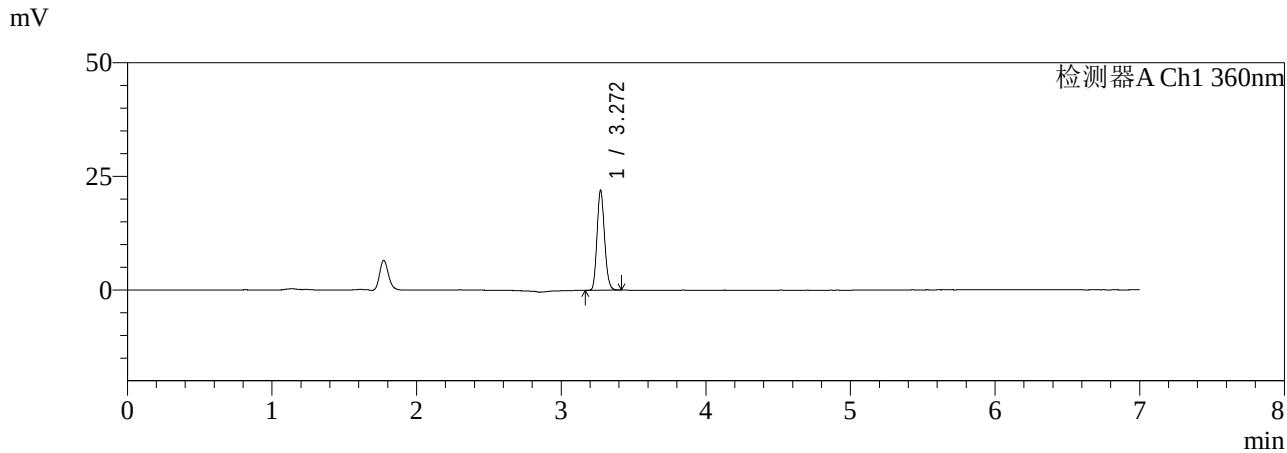
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
柱温:30℃ 波长:360/283nm
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-604-2 - zzp-2024092121p-z3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-30min-P3.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 1-23
进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/01/07 15:24:26 实验者: xiechaojun
处理时间 (V2): 2025/01/08 09:59:28 处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.272	79174	100.000	22002	18917	1.146	--
总计		79174	100.000	22002			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.772	116354	100.000	27886	4109	1.169	--
总计		116354	100.000	27886			

图33 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片3
供试品溶液-1



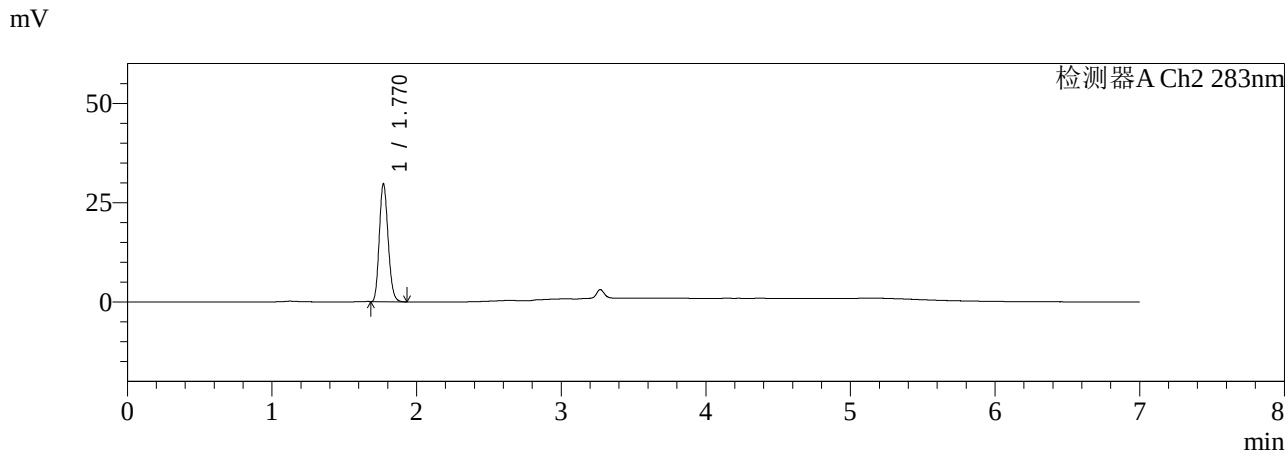
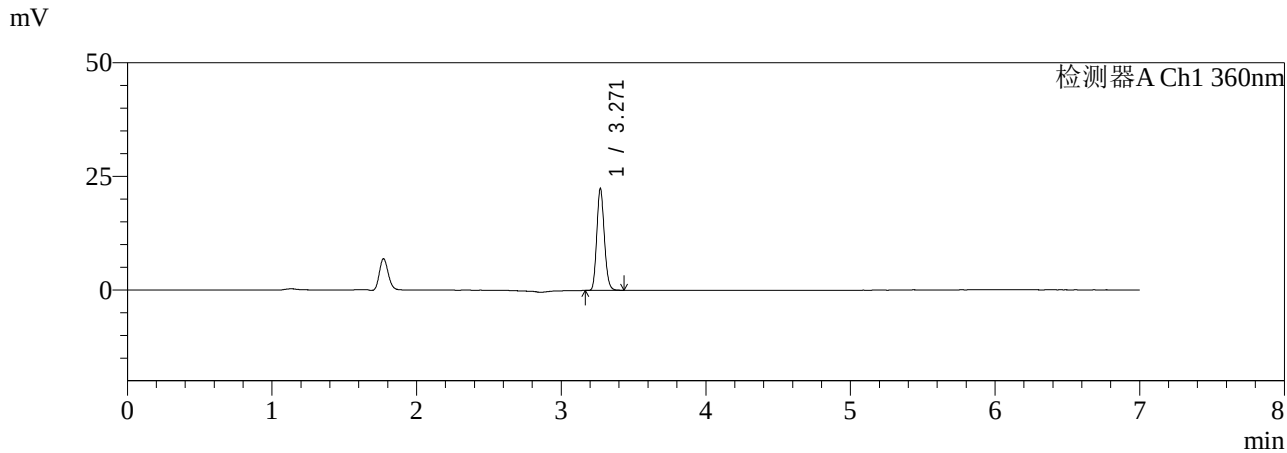
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
柱温:30℃ 波长:360/283nm
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-605-2 - zzp-2024092121p-z3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-30min-P4.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 1-32
进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/01/07 15:31:51 实验者: xiechaojun
处理时间 (V2): 2025/01/08 09:59:31 处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.271	81120	100.000	22437	18872	1.146	--
总计		81120	100.000	22437			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.770	125631	100.000	29664	4009	1.165	--
总计		125631	100.000	29664			

图34 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片4
供试品溶液-1



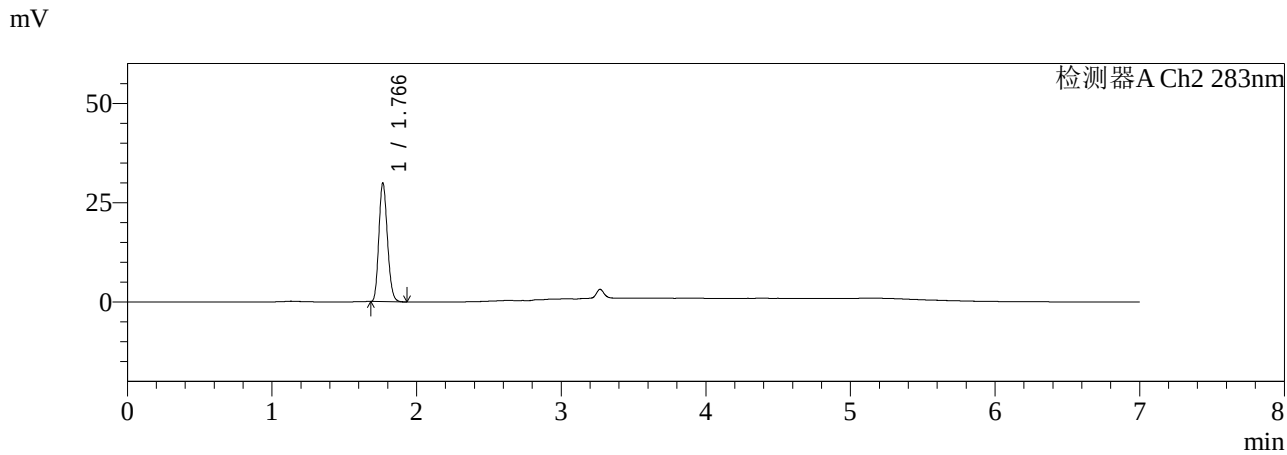
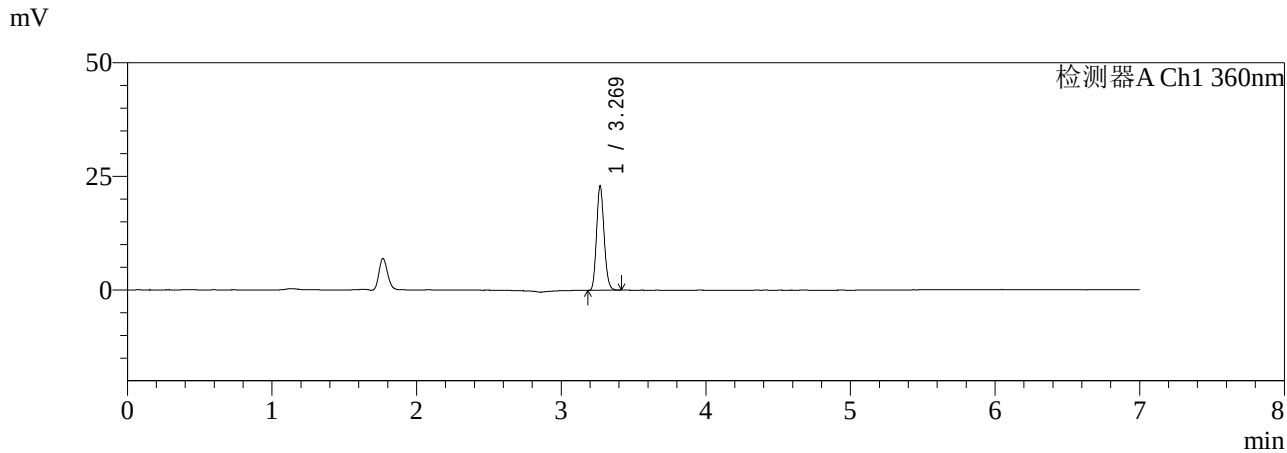
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
柱温:30℃ 波长:360/283nm
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-606-2 - zzp-2024092121p-z3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-30min-P5.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 1-41
进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/01/07 15:39:16 实验者: xiechaojun
处理时间 (V2): 2025/01/08 09:59:34 处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.269	82630	100.000	22847	18934	1.142	--
总计		82630	100.000	22847			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.766	122881	100.000	29693	4220	1.173	--
总计		122881	100.000	29693			

图35 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片5
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

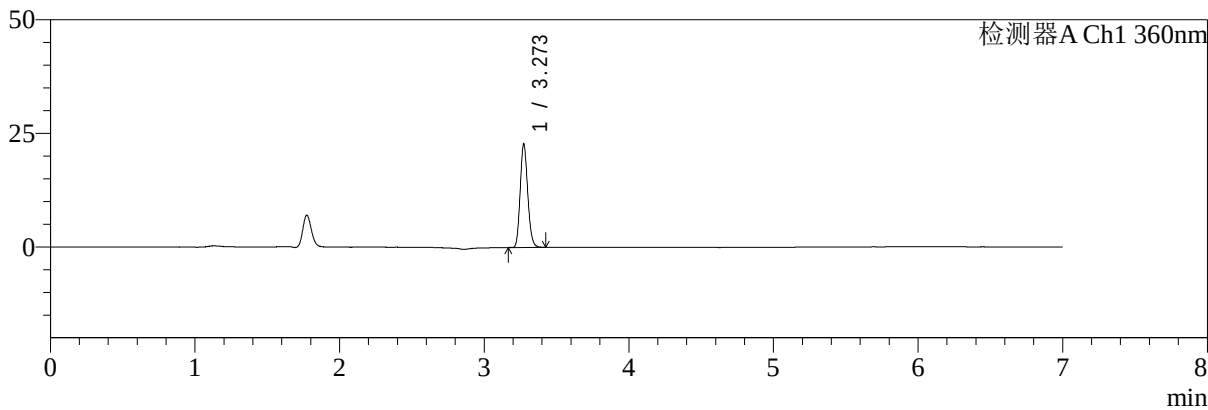
SMF-217

<样品信息>

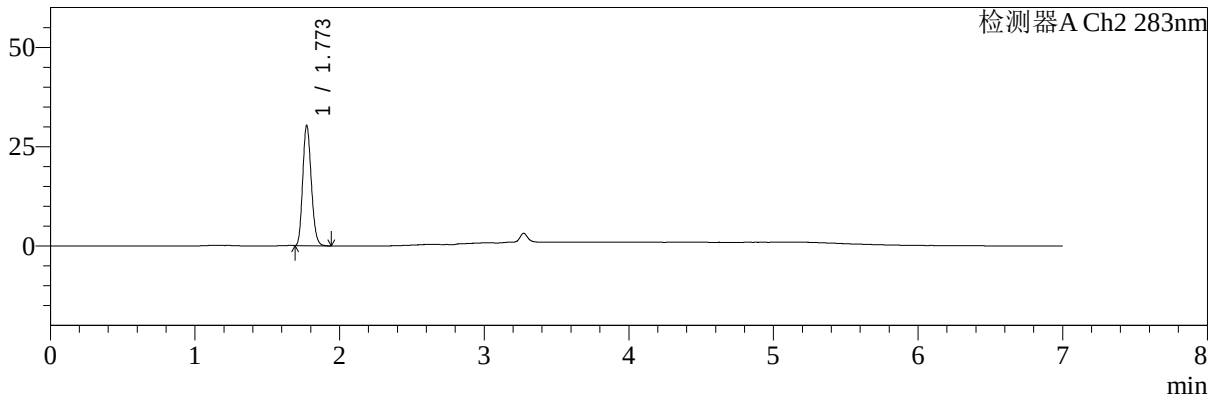
色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
柱温:30℃ 波长:360/283nm
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-607-2 - zzp-2024092121p-z3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-30min-P6.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 1-50
进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/01/07 15:46:42 实验者: xiechaojun
处理时间 (V2): 2025/01/08 09:59:37 处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



mV



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.273	82000	100.000	22728	18989	1.149	--
总计		82000	100.000	22728			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.773	124596	100.000	30266	4250	1.170	--
总计		124596	100.000	30266			

图36 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片6
供试品溶液-1



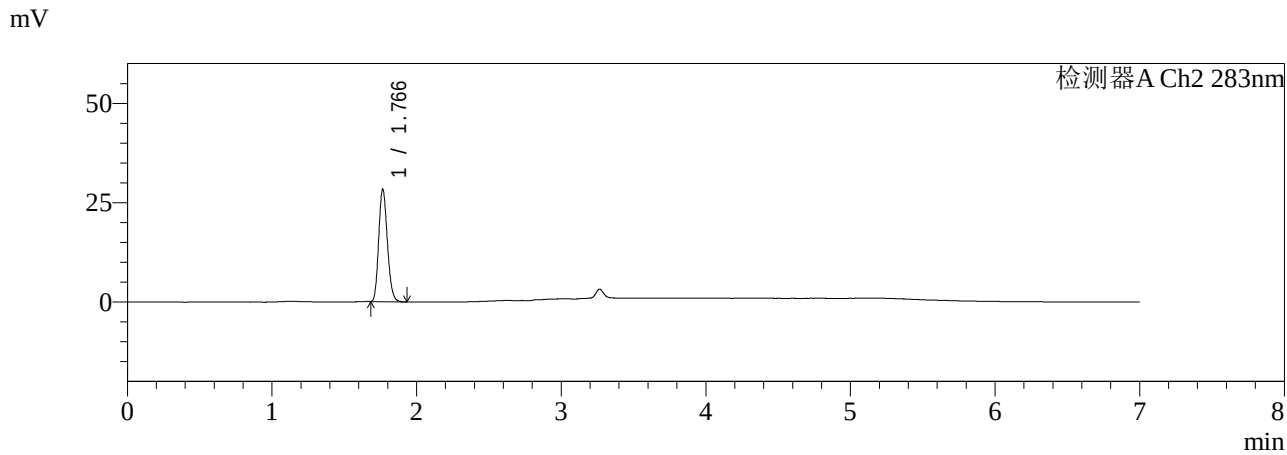
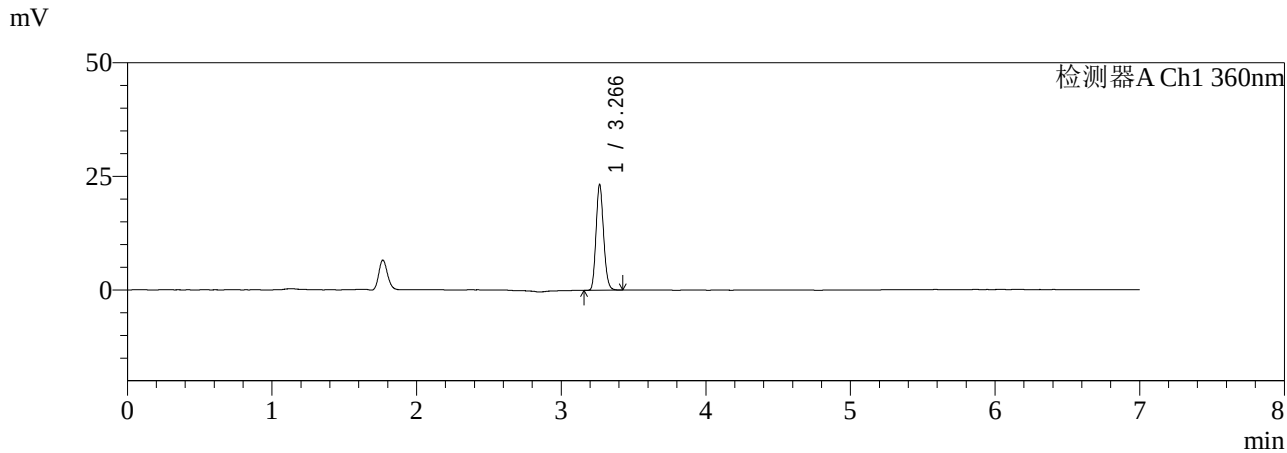
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
柱温:30℃ 波长:360/283nm
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-608-2 - zzp-2024092121p-z3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-45min-P1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 1-6
进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/01/07 15:54:09 实验者: xiechaojun
处理时间 (V2): 2025/01/08 09:59:39 处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.266	84118	100.000	23184	18754	1.148	--
总计		84118	100.000	23184			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.766	118063	100.000	28237	4110	1.178	--
总计		118063	100.000	28237			

图37 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片1
供试品溶液-1



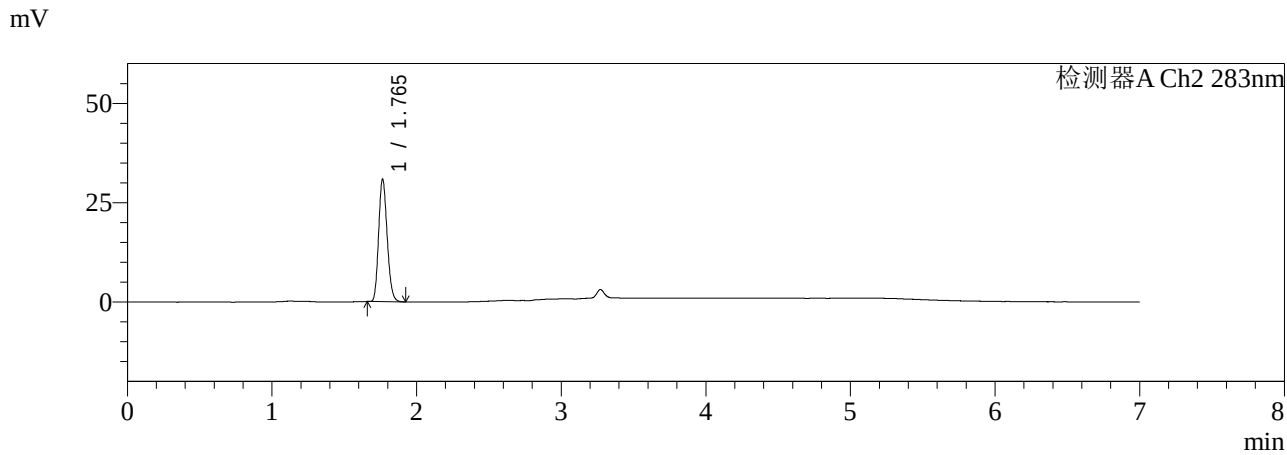
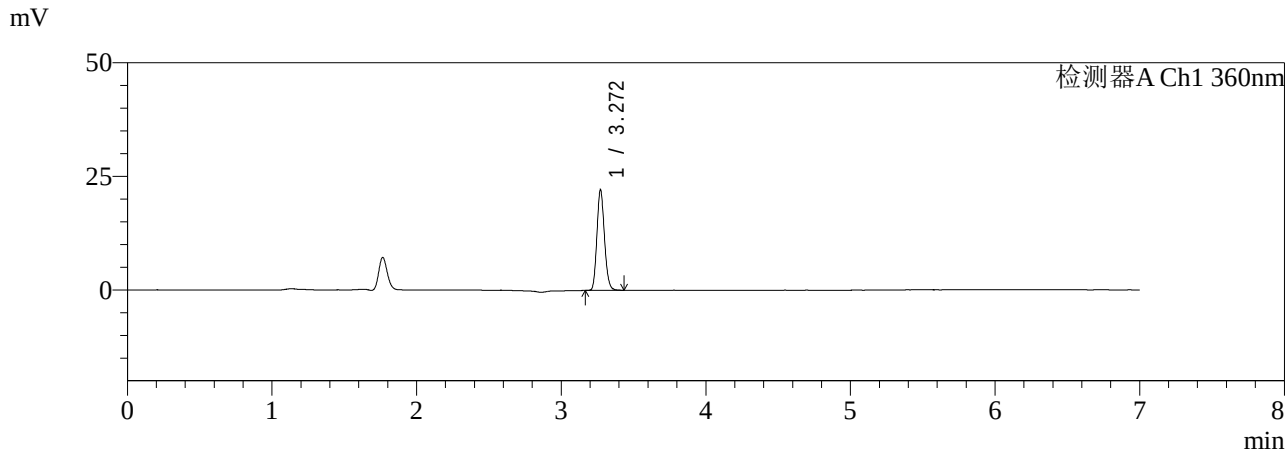
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
柱温:30℃ 波长:360/283nm
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-609-2 - zzp-2024092121p-z3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-45min-P2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 1-15
进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/01/07 16:01:34 实验者: xiechaojun
处理时间 (V2): 2025/01/08 09:59:42 处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.272	79921	100.000	22158	18942	1.146	--
总计		79921	100.000	22158			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.765	126375	100.000	30780	4243	1.177	--
总计		126375	100.000	30780			

图38 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片2
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

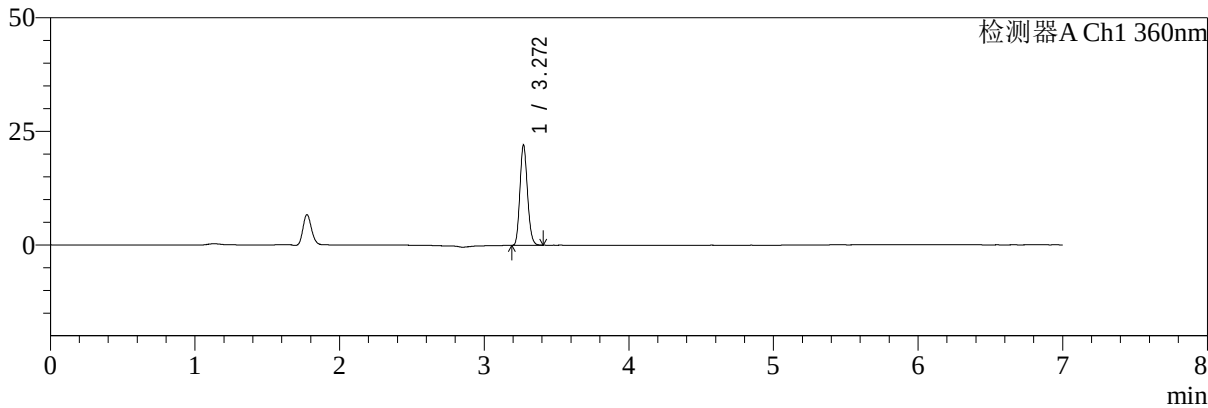
SMF-217

<样品信息>

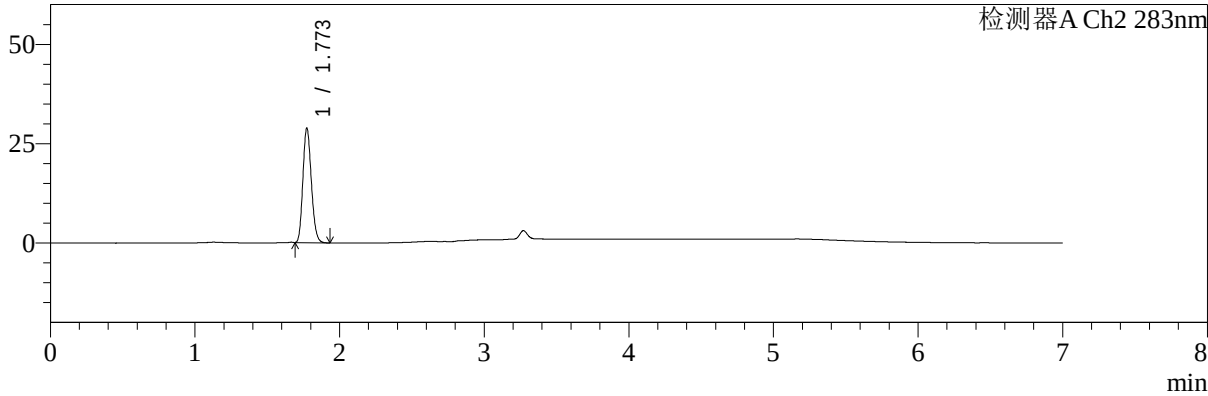
色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m) 流速:1.5ml/min
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:360/283nm
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-610-2 - zzp-2024092121p-z3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-45min-P3.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 1-24
进样体积: 50 μ l 版本号: 6.115
进样时间: 2025/01/07 16:08:59 实验者: xiechaojun
处理时间 (V2): 2025/01/08 09:59:45 处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



mV



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.272	79654	100.000	22099	18798	1.141	--
总计		79654	100.000	22099			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.773	117303	100.000	28783	4345	1.171	--
总计		117303	100.000	28783			

图39 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片3
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

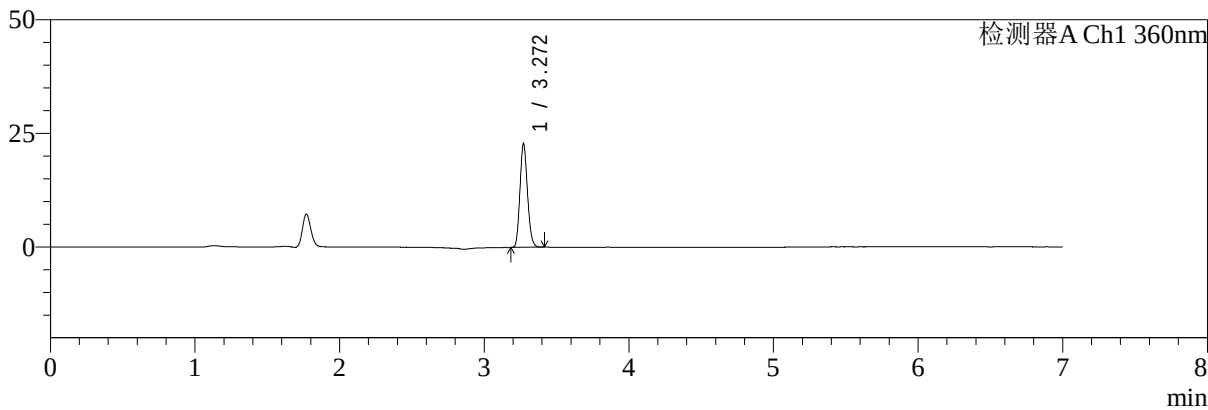
SMF-217

<样品信息>

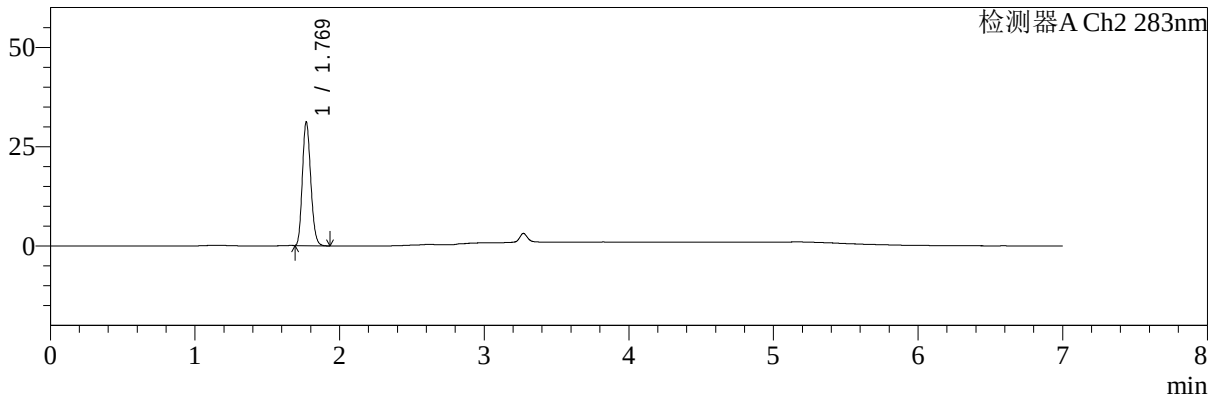
色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
柱温:30℃ 波长:360/283nm
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-611-2 - zzp-2024092121p-z3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-45min-P4.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 1-33
进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/01/07 16:16:25 实验者: xiechaojun
处理时间 (V2): 2025/01/08 09:59:47 处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



mV



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.272	82062	100.000	22832	18938	1.140	--
总计		82062	100.000	22832			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.769	125438	100.000	30999	4407	1.172	--
总计		125438	100.000	30999			

图40 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片4
供试品溶液-1



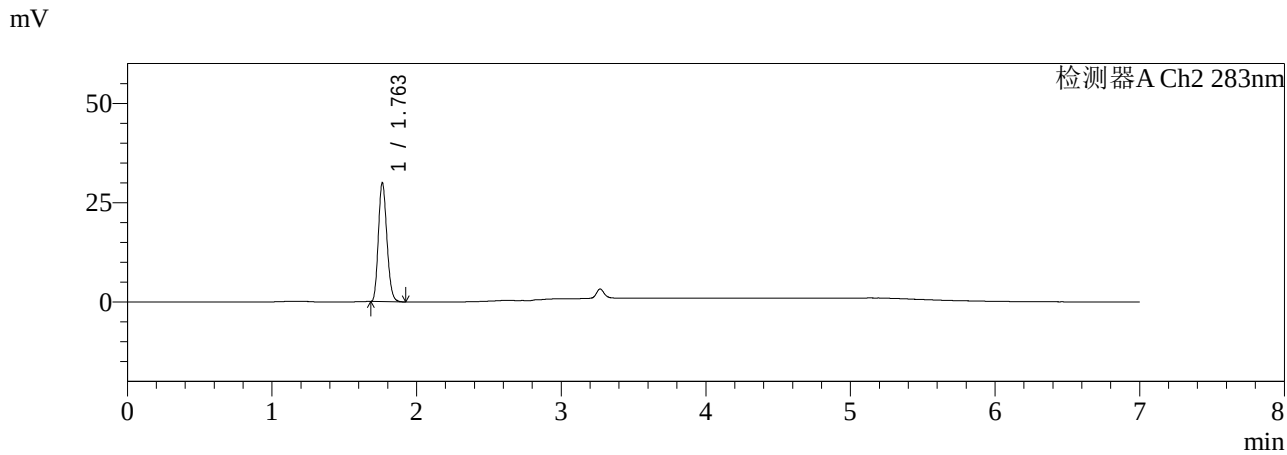
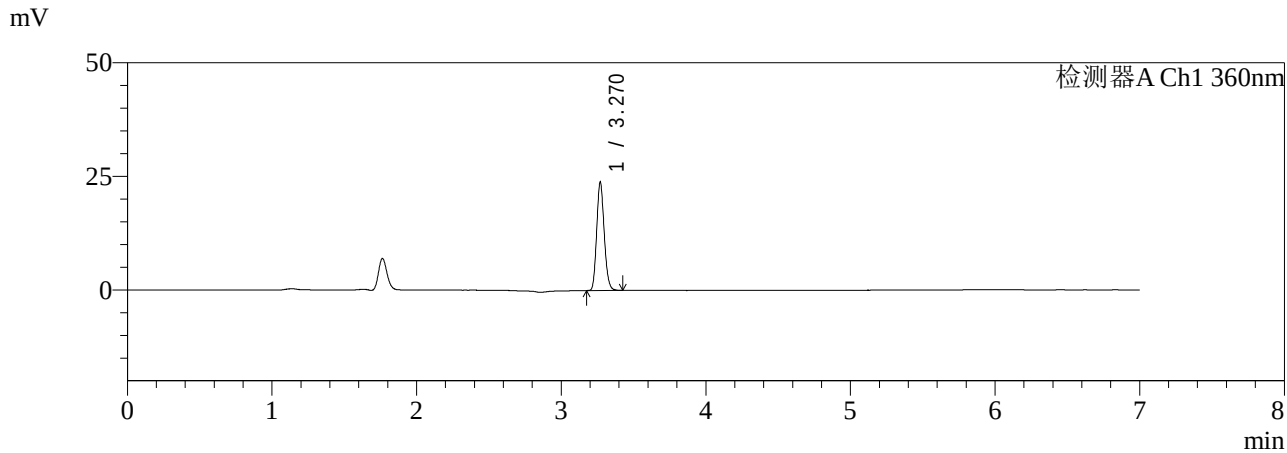
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
柱温:30℃ 波长:360/283nm
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-612-2 - zzp-2024092121p-z3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-45min-P5.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 1-42
进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/01/07 16:23:50 实验者: xiechaojun
处理时间 (V2): 2025/01/08 09:59:50 处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.270	85893	100.000	23768	18884	1.146	--
总计		85893	100.000	23768			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.763	122515	100.000	29930	4247	1.181	--
总计		122515	100.000	29930			

图41 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片5
供试品溶液-1



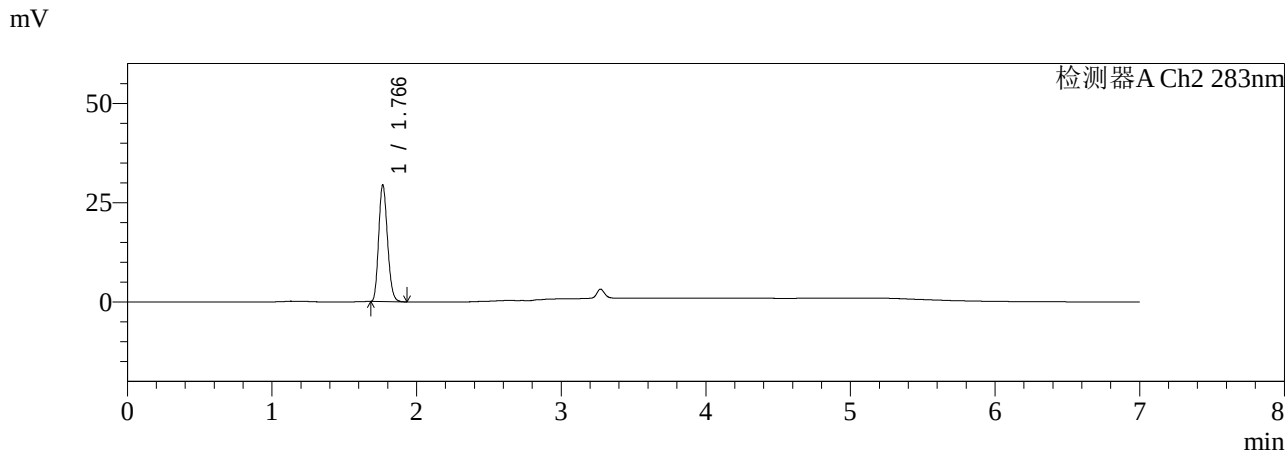
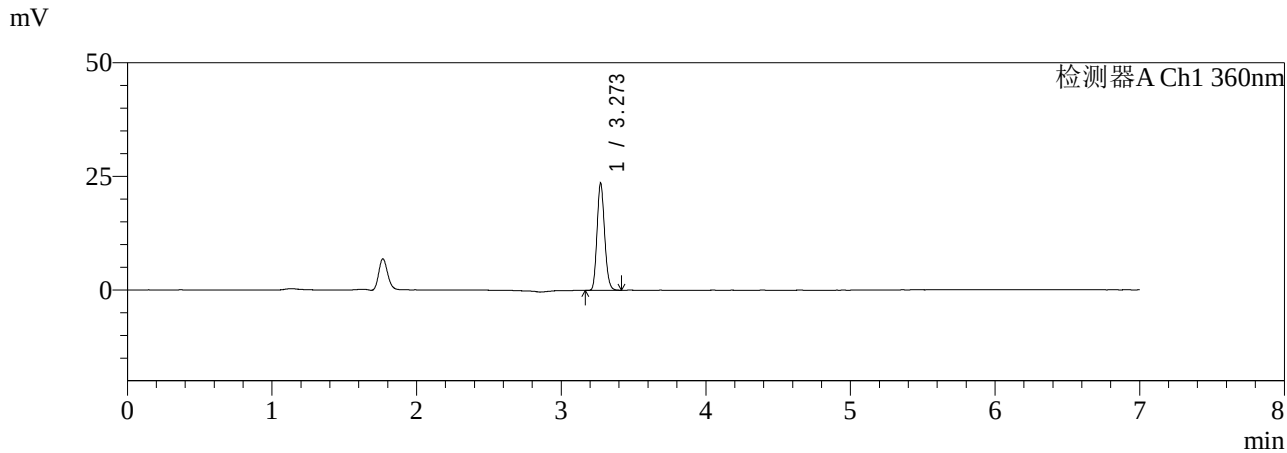
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
柱温:30℃ 波长:360/283nm
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-613-2 - zzp-2024092121p-z3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-45min-P6.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 1-51
进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/01/07 16:31:14 实验者: xiechaojun
处理时间 (V2): 2025/01/08 09:59:53 处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.273	85296	100.000	23595	18775	1.145	--
总计		85296	100.000	23595			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.766	124371	100.000	29277	3981	1.180	--
总计		124371	100.000	29277			

图42 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片6
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-217

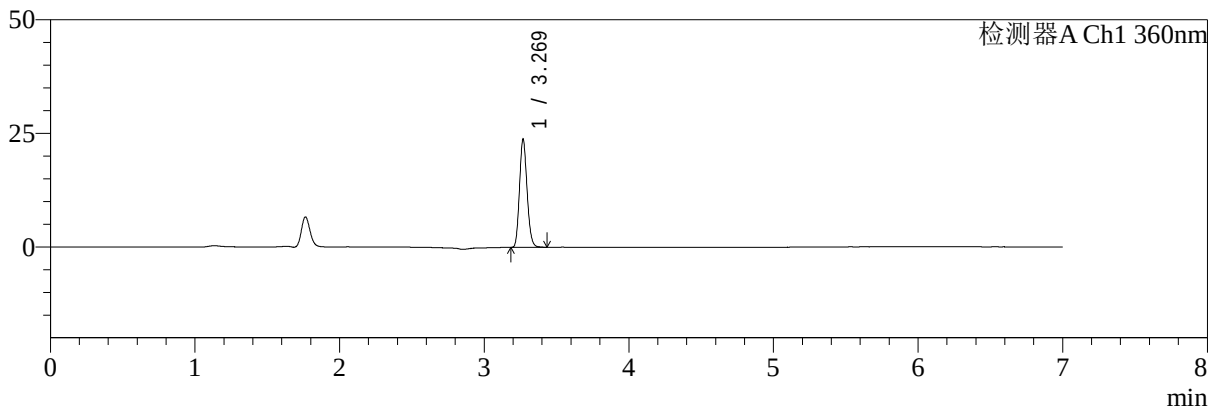
<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-614-2 - zzp-2024092121p-z3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-jxzs-P1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 1-7
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/07 16:38:40
处理时间 (V2): 2025/01/08 09:59:55
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

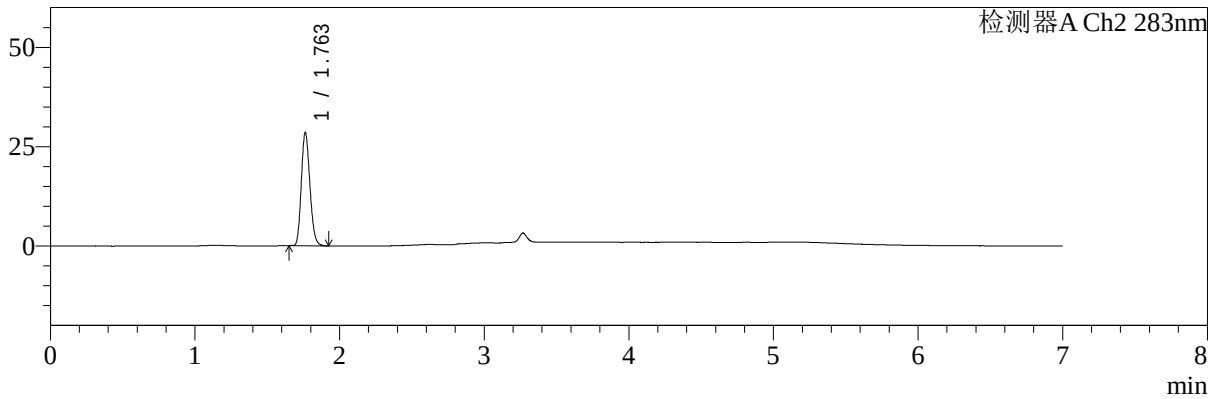
流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



mV



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.269	85990	100.000	23621	18798	1.145	--
总计		85990	100.000	23621			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.763	117893	100.000	28505	4170	1.176	--
总计		117893	100.000	28505			

图43 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-极限转速-片1
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-217

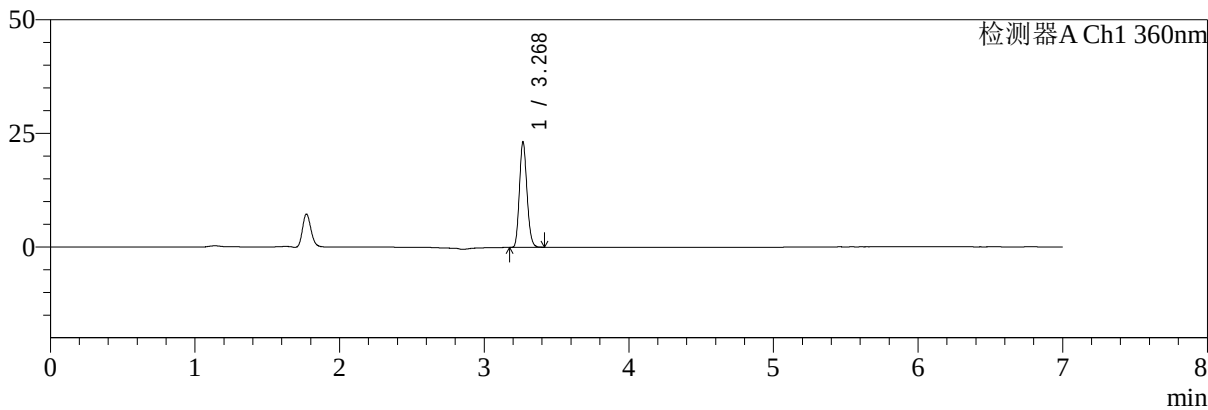
<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-615-2 - zzp-2024092121p-z3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-jxzs-P2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 1-16
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/07 16:46:06
处理时间 (V2): 2025/01/08 09:59:58
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

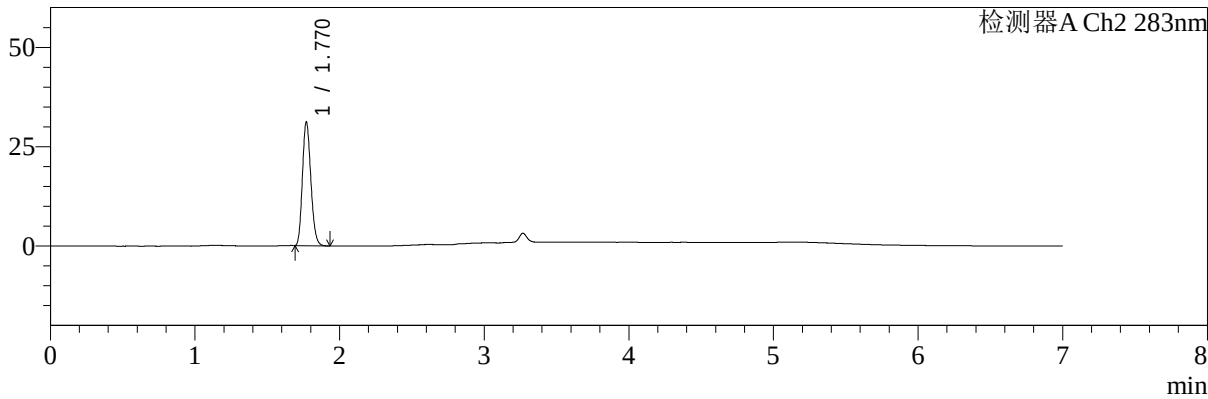
流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



mV



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.268	83627	100.000	22979	18864	1.145	--
总计		83627	100.000	22979			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.770	126345	100.000	31079	4361	1.175	--
总计		126345	100.000	31079			

图44 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-极限转速-片2
供试品溶液-1



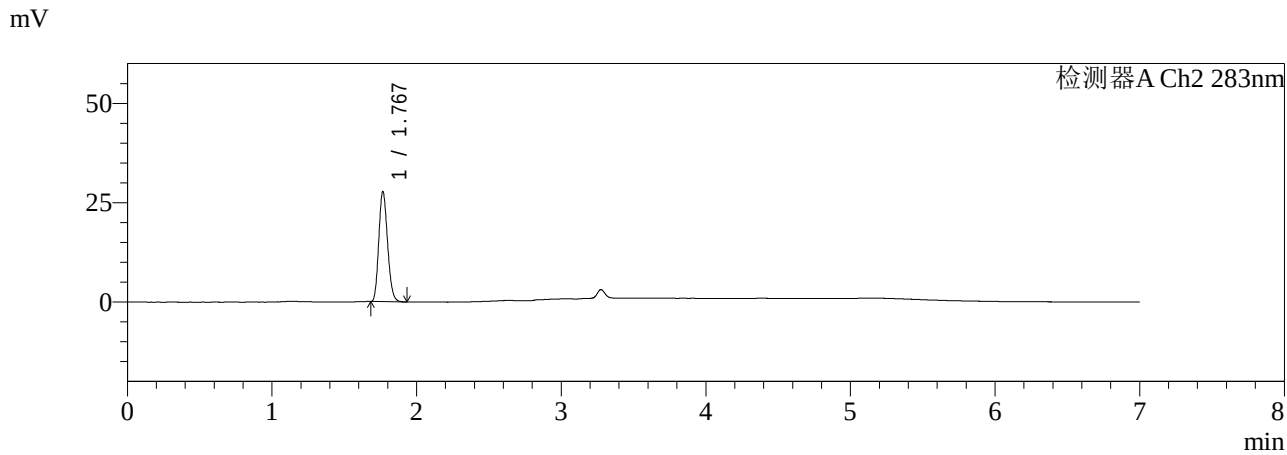
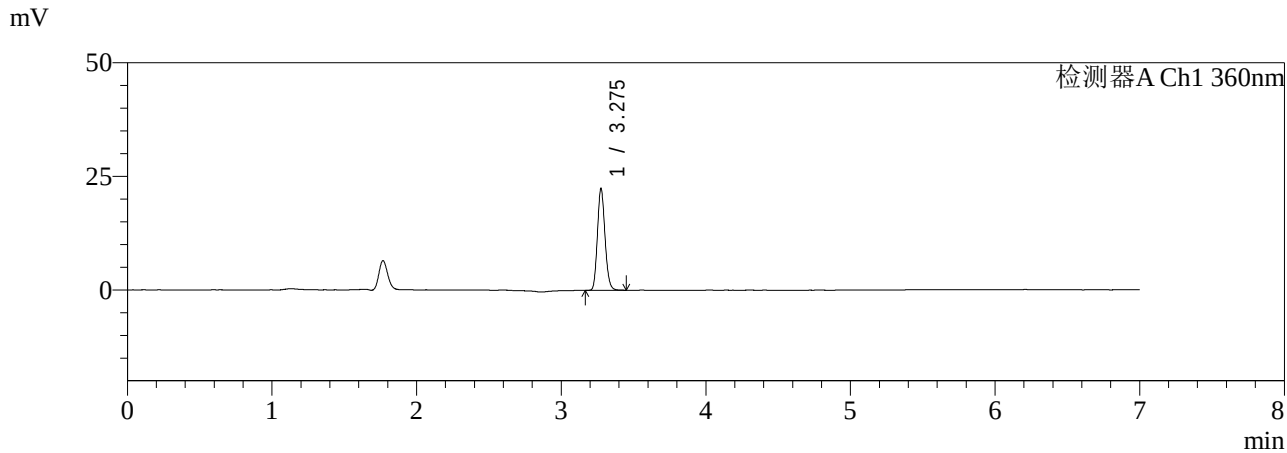
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
柱温:30℃ 波长:360/283nm
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-616-2 - zzp-2024092121p-z3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-jxzs-P3.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 1-25
进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/01/07 16:53:31 实验者: xiechaojun
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:00:01 处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.275	81280	100.000	22165	18798	1.148	--
总计		81280	100.000	22165			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.767	116830	100.000	27536	4010	1.177	--
总计		116830	100.000	27536			

图45 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-极限转速-片3
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

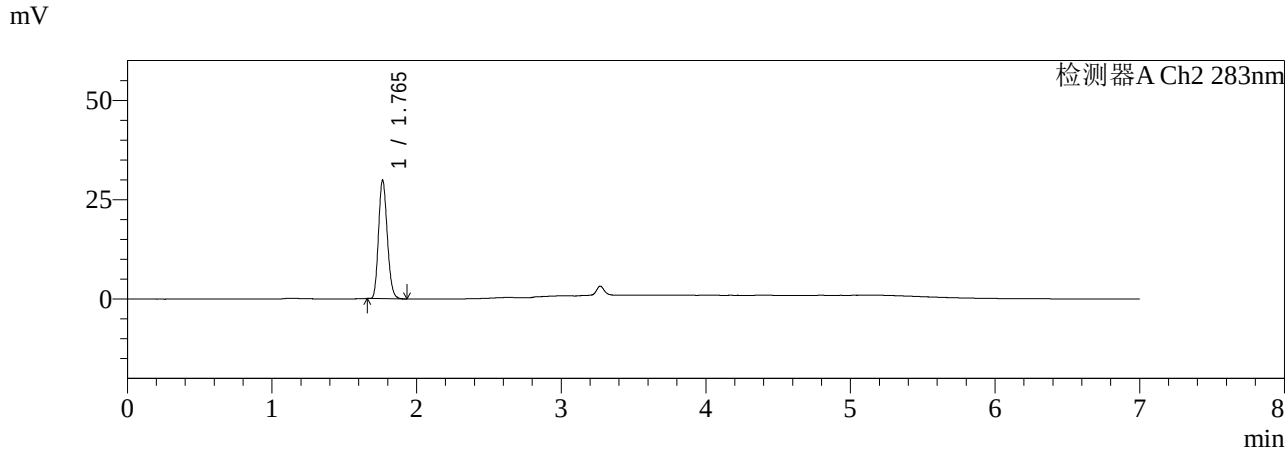
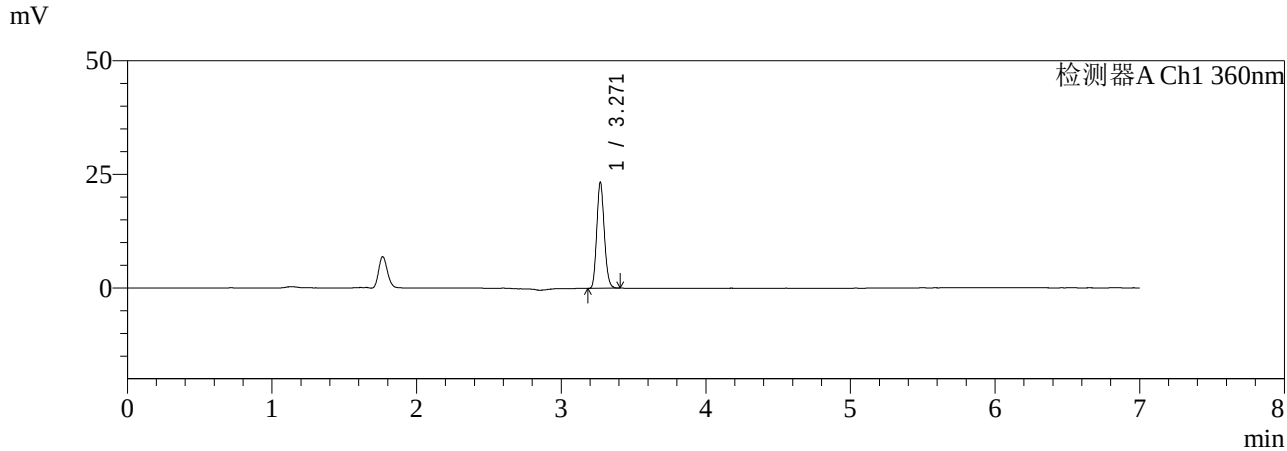
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-617-2 - zzp-2024092121p-z3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-jxzs-P4.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 1-34
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/07 17:00:56
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:00:04
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.271	84286	100.000	23350	18845	1.144	--
总计		84286	100.000	23350			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.765	125241	100.000	29783	4037	1.175	--
总计		125241	100.000	29783			

图46 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-极限转速-片4
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

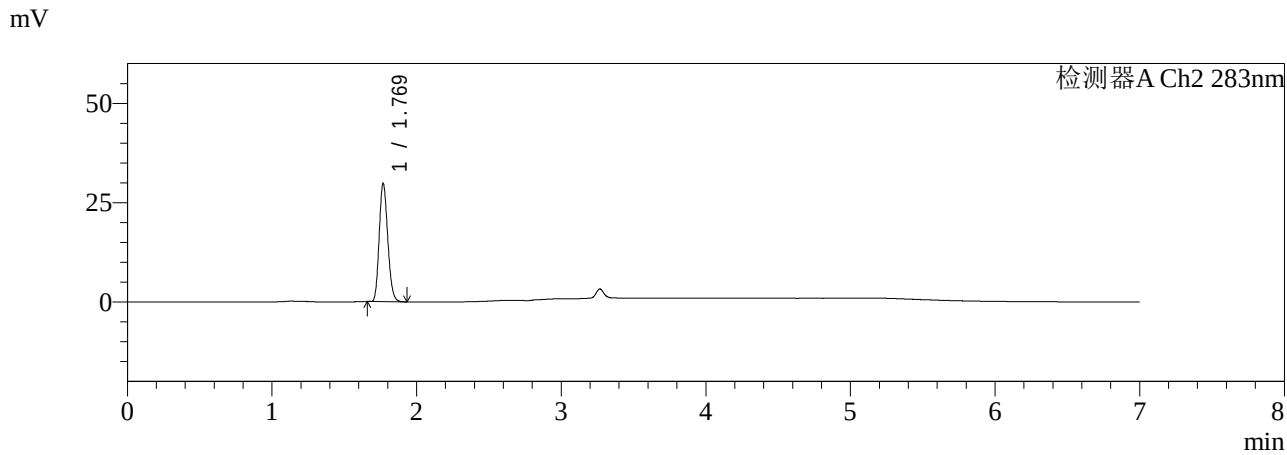
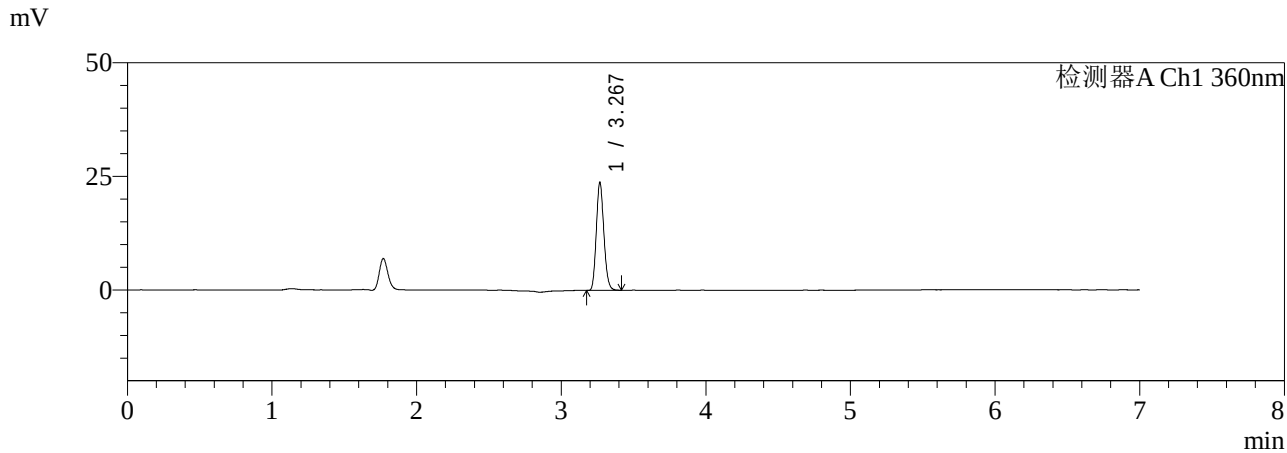
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-618-2 - zzp-2024092121p-z3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-jxzs-P5.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 1-43
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/07 17:08:20
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:00:06
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.267	86103	100.000	23420	18671	1.145	--
总计		86103	100.000	23420			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.769	122503	100.000	29568	4220	1.174	--
总计		122503	100.000	29568			

图47 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-极限转速-片5
供试品溶液-1



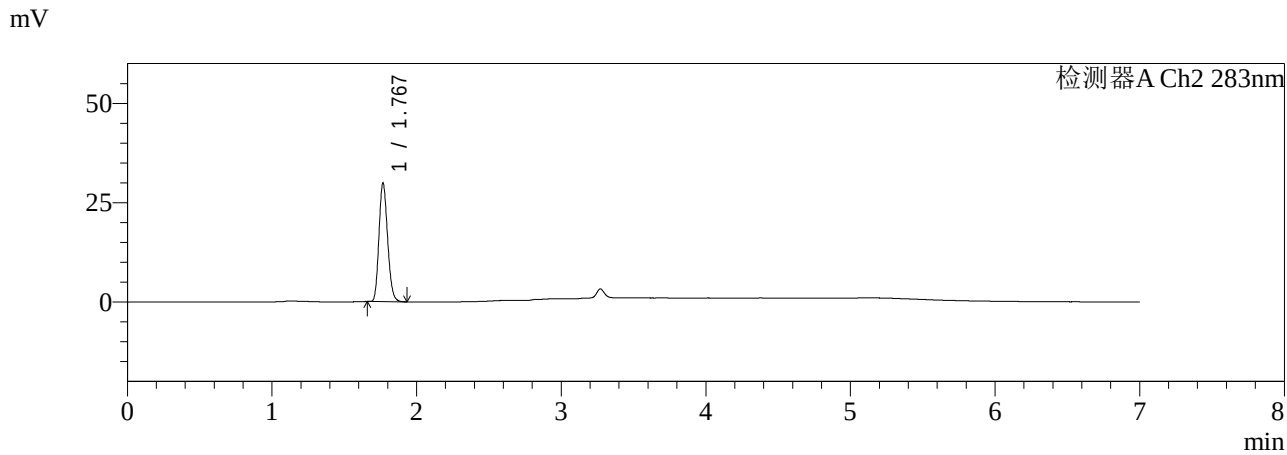
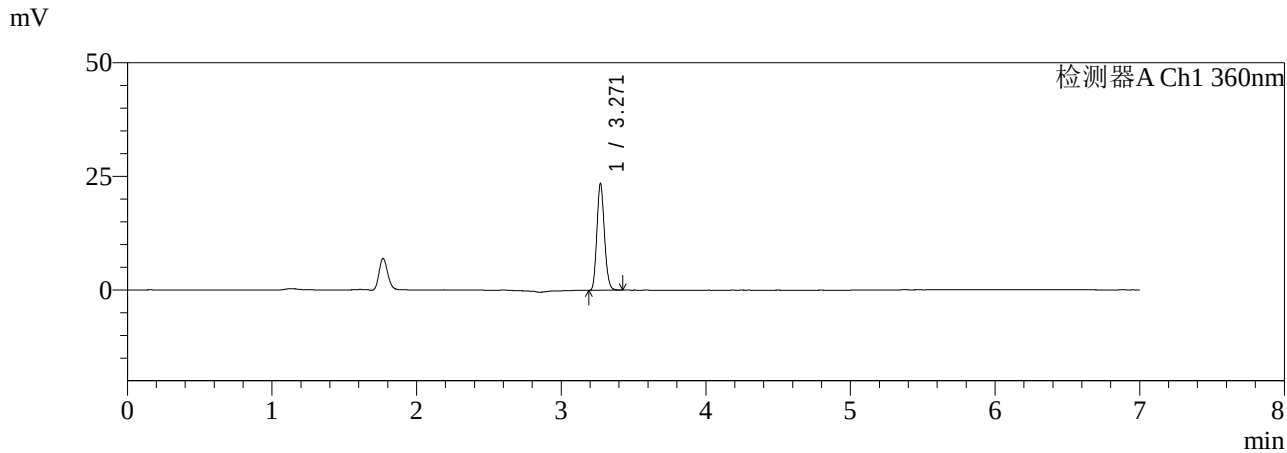
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
柱温:30℃ 波长:360/283nm
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-619-2 - zzp-2024092121p-z3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-jxzs-P6.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 1-52
进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/01/07 17:15:46 实验者: xiechaojun
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:00:09 处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.271	84897	100.000	23527	18795	1.144	--
总计		84897	100.000	23527			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.767	123783	100.000	29514	4149	1.179	--
总计		123783	100.000	29514			

图48 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-极限转速-片6
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

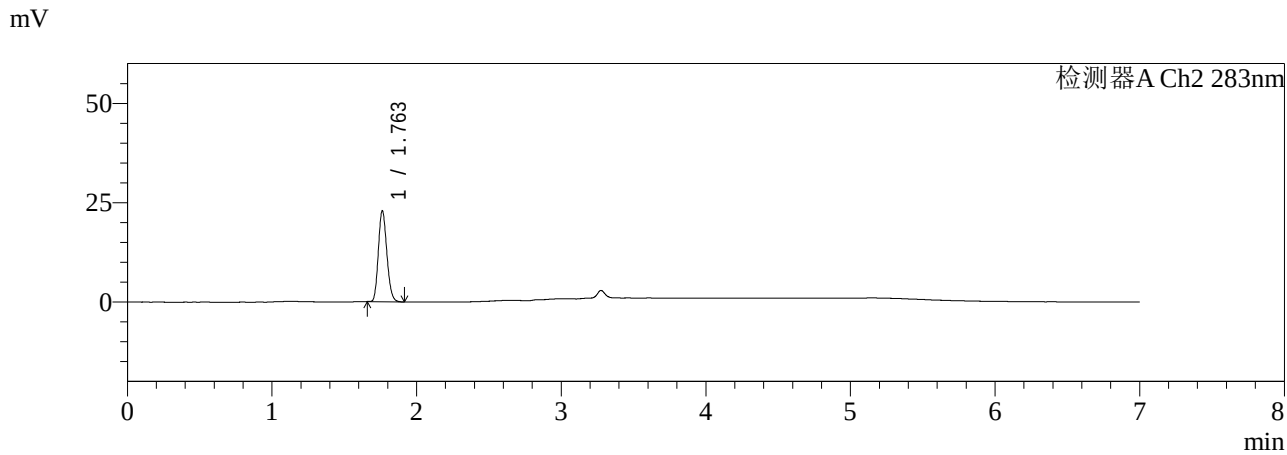
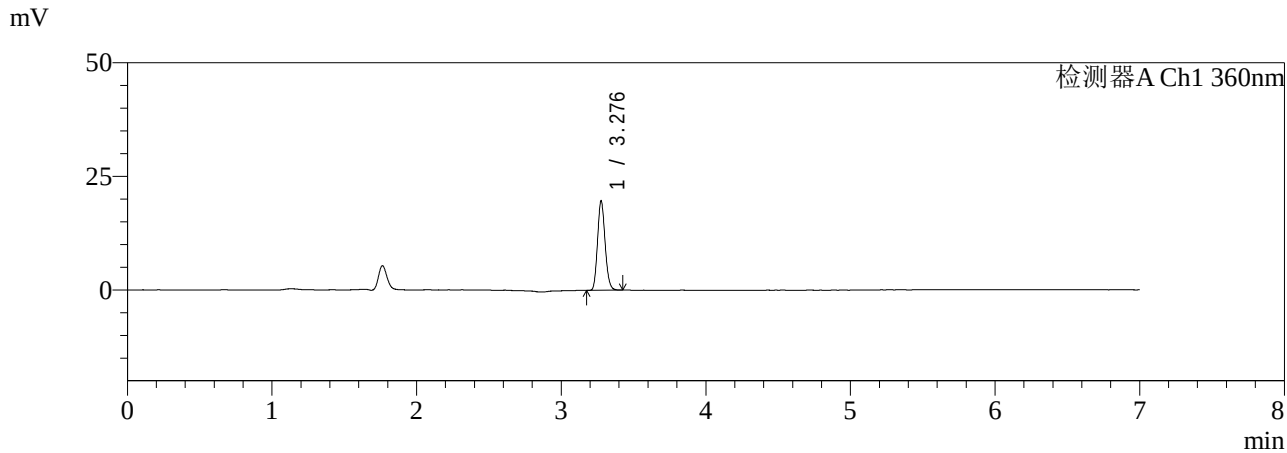
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-620-2 - zzp-2024092121p-z3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-dz2-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 1-27
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/07 17:23:11
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:00:12
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.276	71073	100.000	19375	18808	1.143	--
总计		71073	100.000	19375			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.763	93701	100.000	22887	4251	1.174	--
总计		93701	100.000	22887			

图49 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转
对照品溶液-2-1



SHIMADZU
LabSolutions

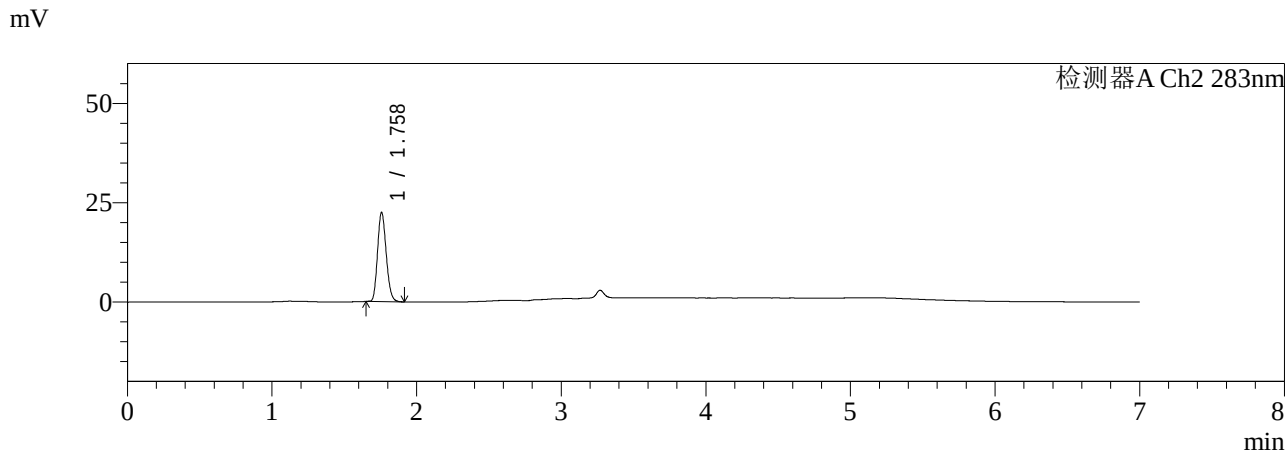
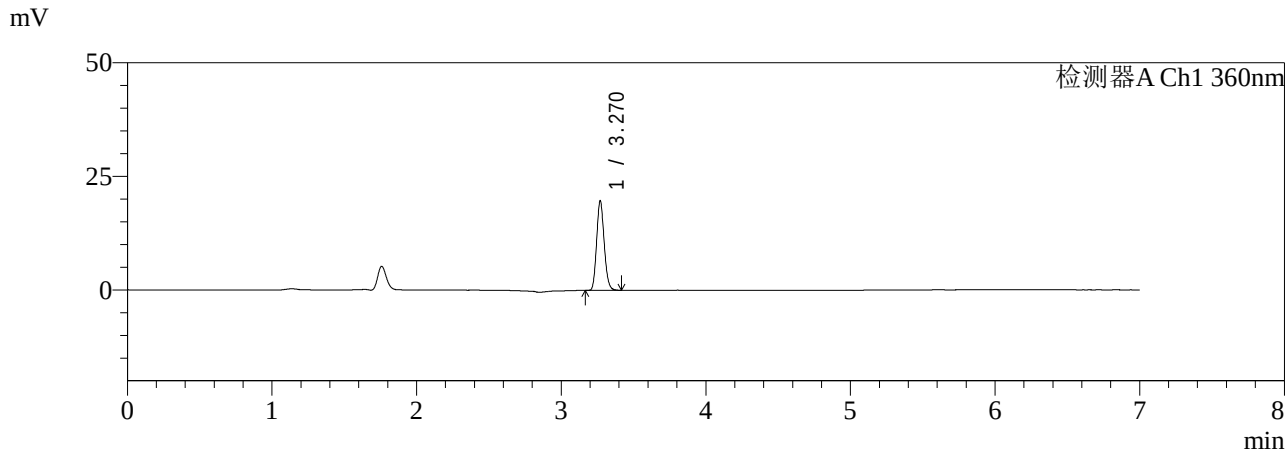
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-621-2 - zzp-2024092121p-z3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-dz2-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 1-27
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/07 17:30:37
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:00:15
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.270	71281	100.000	19645	18705	1.143	--
总计		71281	100.000	19645			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.758	93938	100.000	22370	4048	1.180	--
总计		93938	100.000	22370			

图50 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转
对照品溶液-2-2



SHIMADZU
LabSolutions

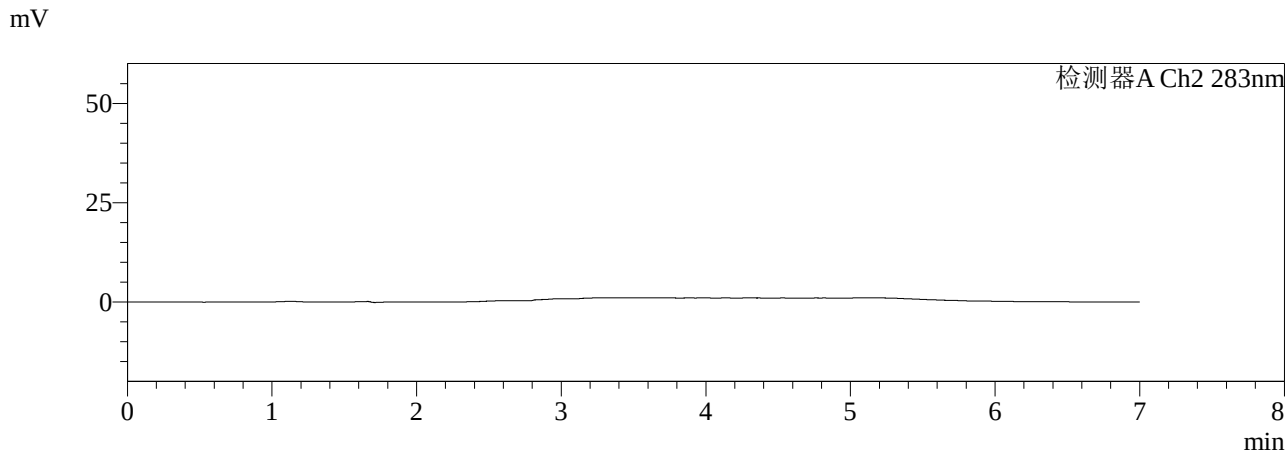
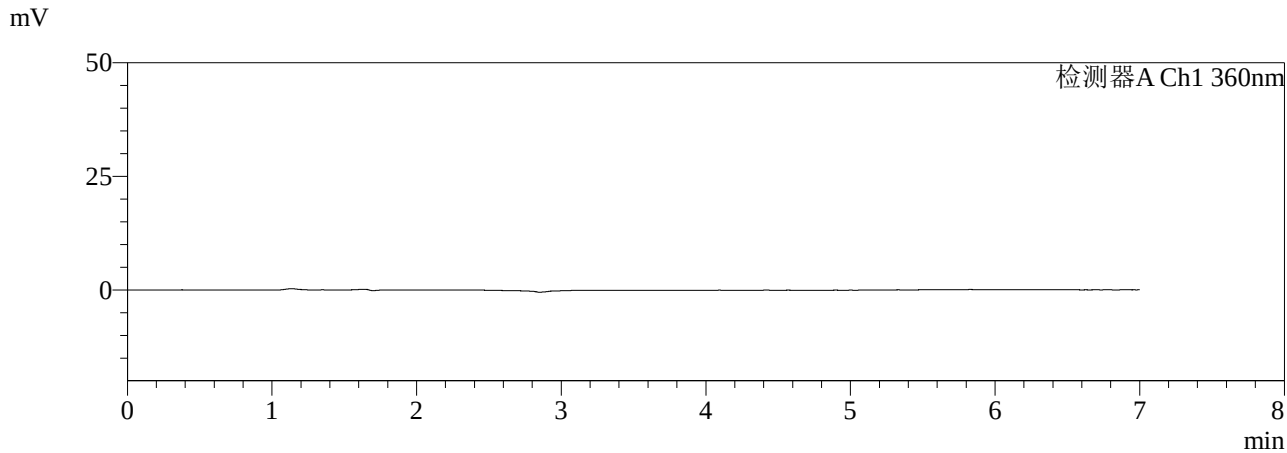
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-622-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-1-2.5mg0.8mg-rj.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 2-9
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/07 17:38:04
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:00:17
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

图51 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转
溶剂



SHIMADZU
LabSolutions

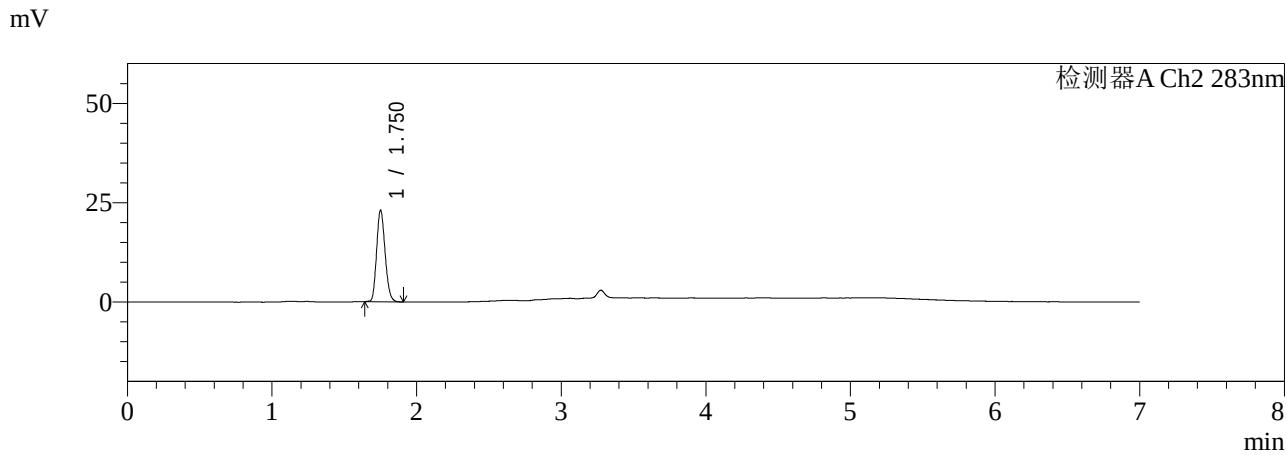
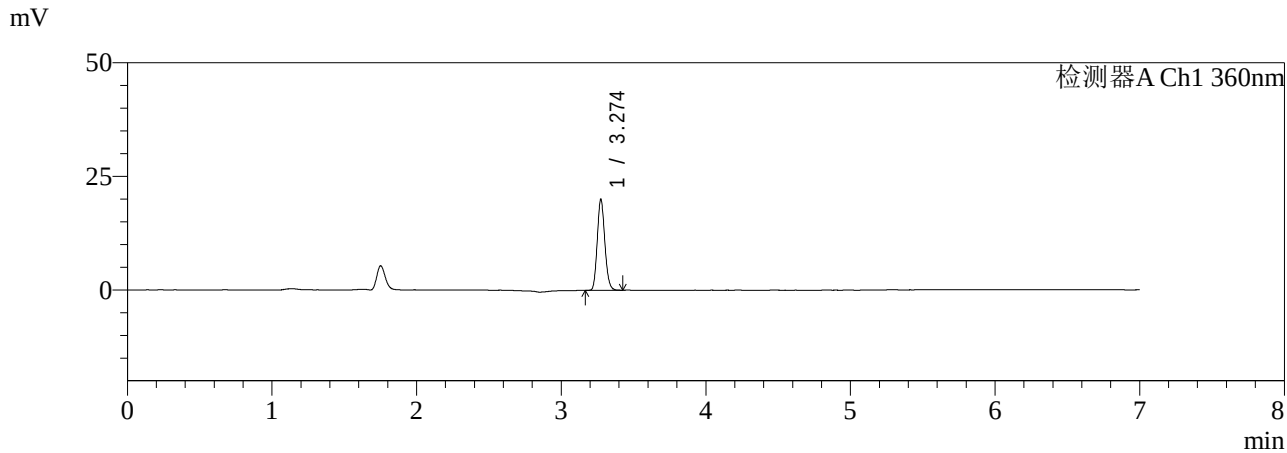
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-623-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-1-2.5mg0.8mg-dz1-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/07 17:45:32
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:00:20
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.274	72559	100.000	19942	18779	1.141	--
总计		72559	100.000	19942			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.750	94139	100.000	22829	4215	1.181	--
总计		94139	100.000	22829			

图52 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转
对照品溶液-1-1



SHIMADZU
LabSolutions

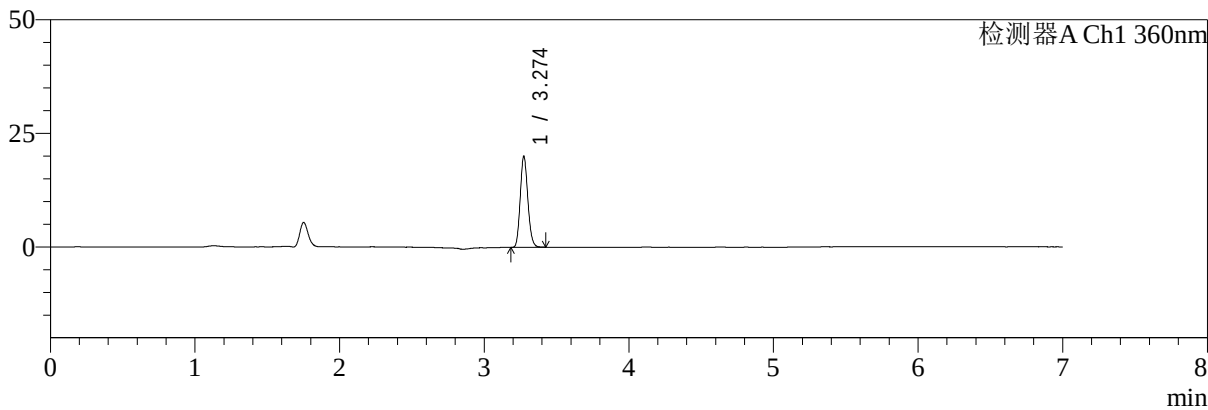
SMF-217

<样品信息>

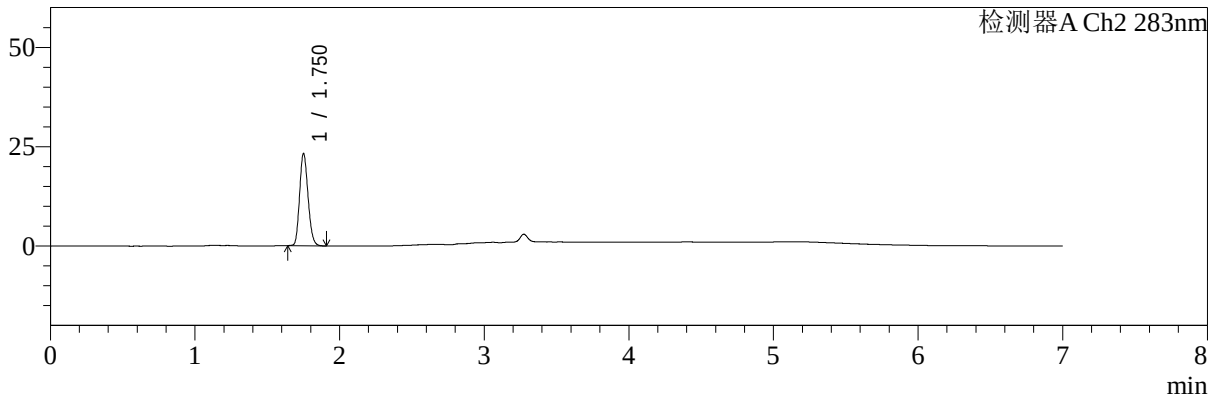
色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
柱温:30℃ 波长:360/283nm
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-624-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-1-2.5mg0.8mg-dz1-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/01/07 17:52:59 实验者: xiechaojun
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:00:23 处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



mV



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.274	72629	100.000	19955	18713	1.140	--
总计		72629	100.000	19955			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.750	94105	100.000	23019	4281	1.179	--
总计		94105	100.000	23019			

图53 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转
对照品溶液-1-2



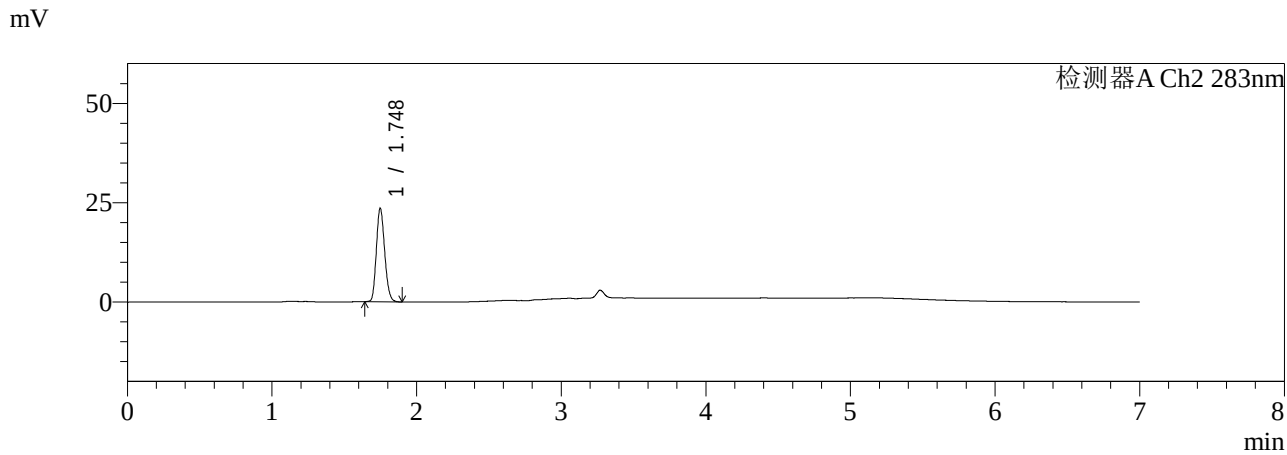
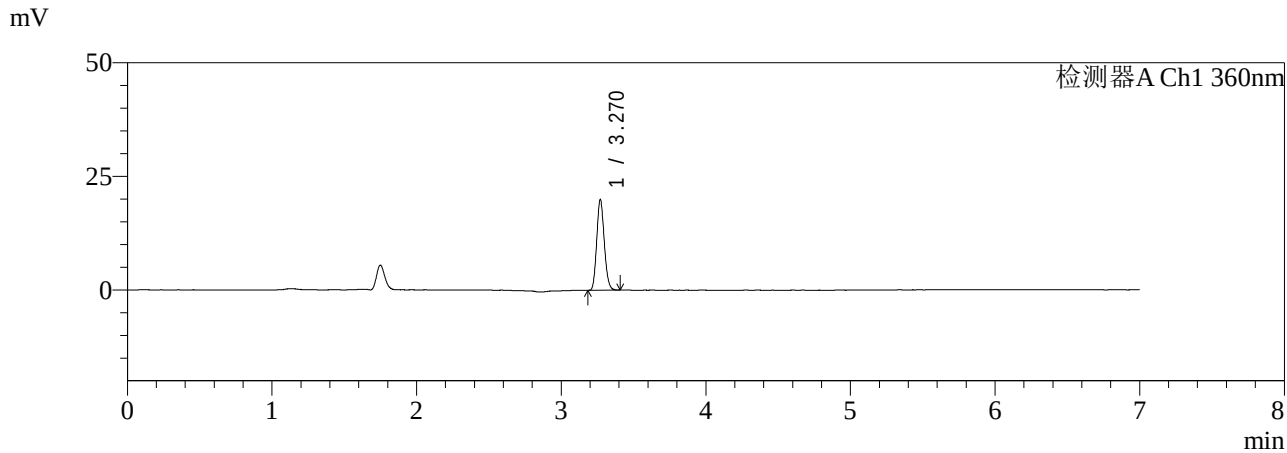
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
柱温:30℃ 波长:360/283nm
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-625-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-1-2.5mg0.8mg-dz1-3.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/01/07 18:00:25 实验者: xiechaojun
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:00:25 处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.270	72220	100.000	19965	18731	1.136	--
总计		72220	100.000	19965			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.748	94237	100.000	23493	4375	1.181	--
总计		94237	100.000	23493			

图54 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转
对照品溶液-1-3



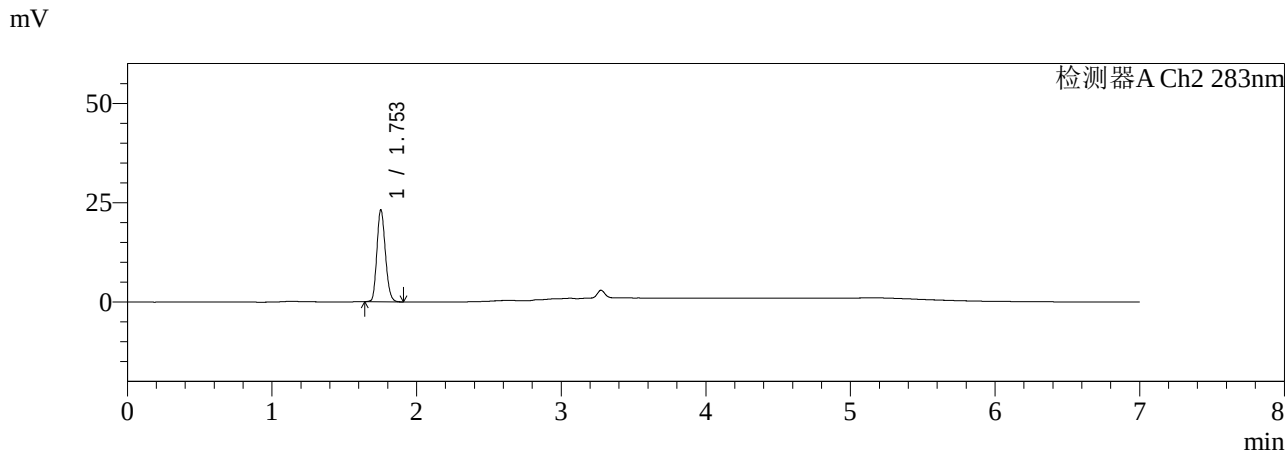
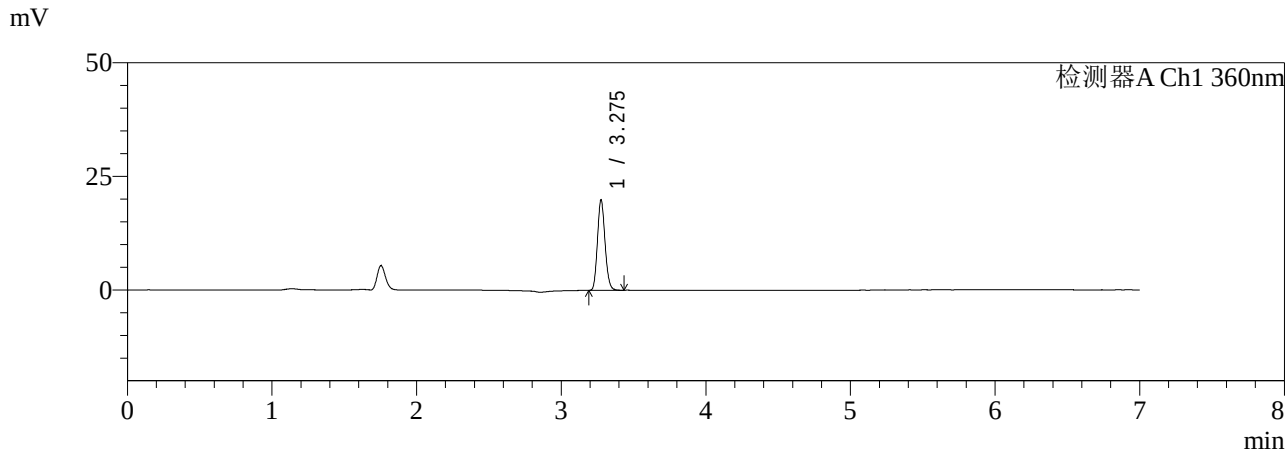
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
柱温:30℃ 波长:360/283nm
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-626-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-1-2.5mg0.8mg-dz1-4.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/01/07 18:07:53 实验者: xiechaojun
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:00:28 处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.275	72318	100.000	19695	18775	1.142	--
总计		72318	100.000	19695			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.753	94290	100.000	23033	4251	1.179	--
总计		94290	100.000	23033			

图55 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转
对照品溶液-1-4



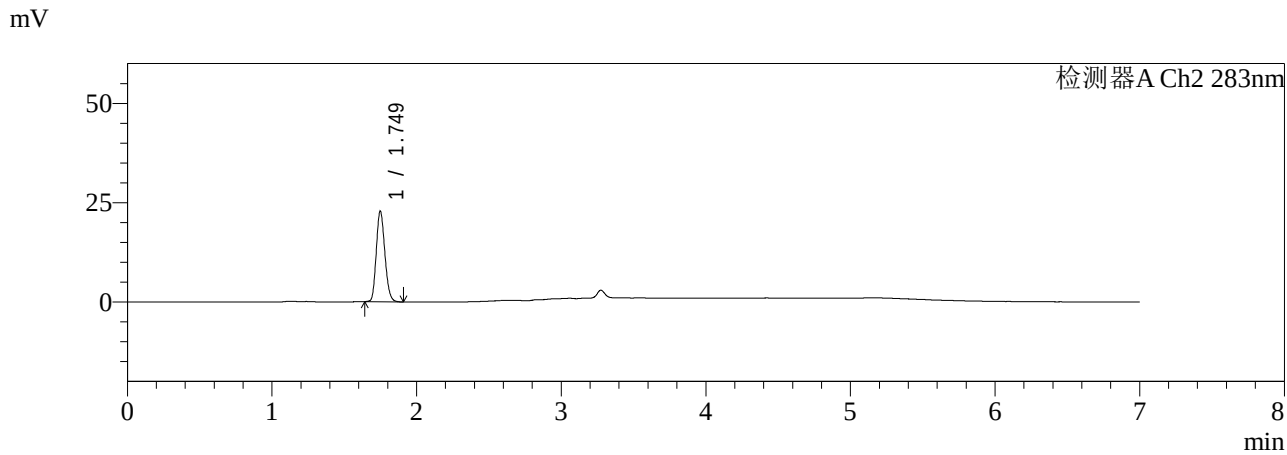
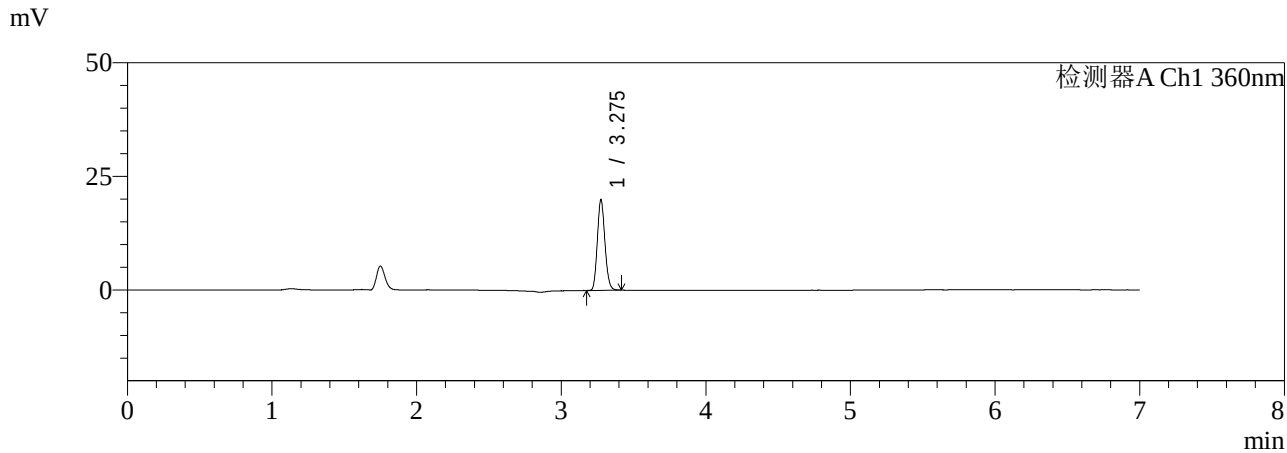
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
柱温:30℃ 波长:360/283nm
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-627-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-1-2.5mg0.8mg-dz1-5.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/01/07 18:15:20 实验者: xiechaojun
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:00:31 处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.275	72379	100.000	19791	18637	1.139	--
总计		72379	100.000	19791			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	94181	100.000	22759	4117	1.181	--
总计		94181	100.000	22759			

图56 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转
对照品溶液-1-5



SHIMADZU
LabSolutions

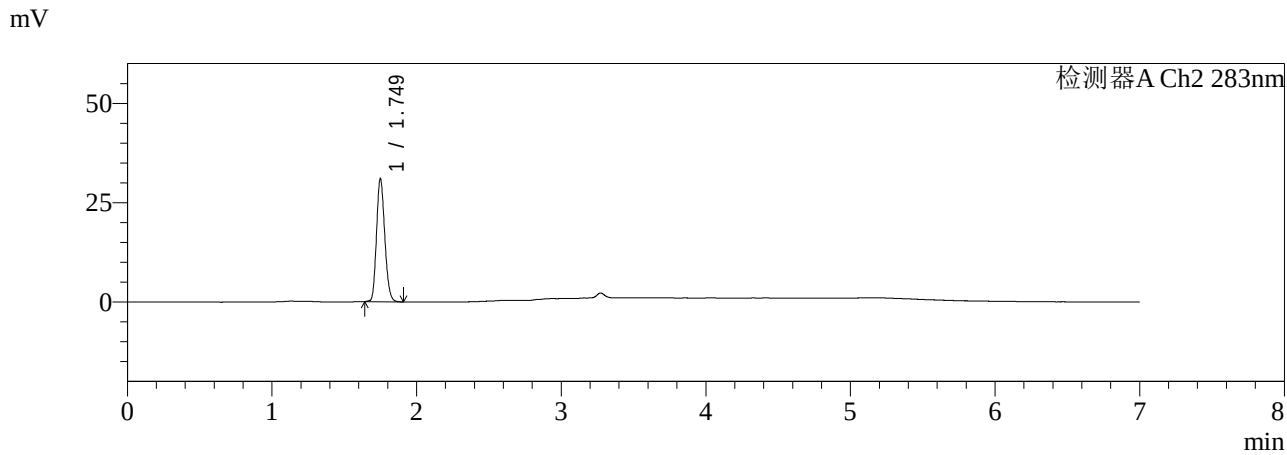
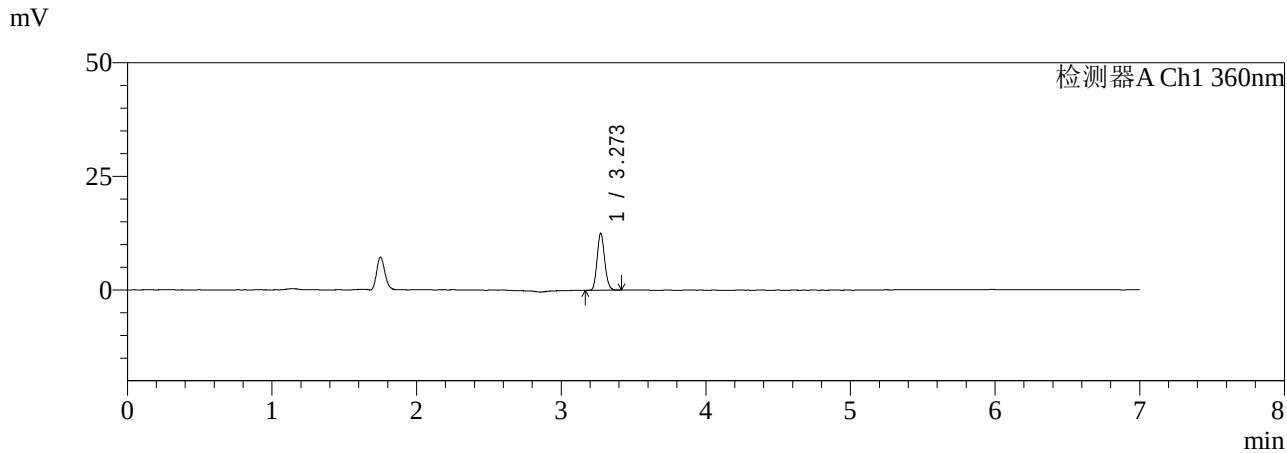
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-628-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-1-2.5mg0.8mg-5min-P1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 2-1
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/07 18:22:45
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:00:34
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.273	45433	100.000	12537	18696	1.137	--
总计		45433	100.000	12537			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	122798	100.000	30836	4475	1.179	--
总计		122798	100.000	30836			

图57 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-5min-片1
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

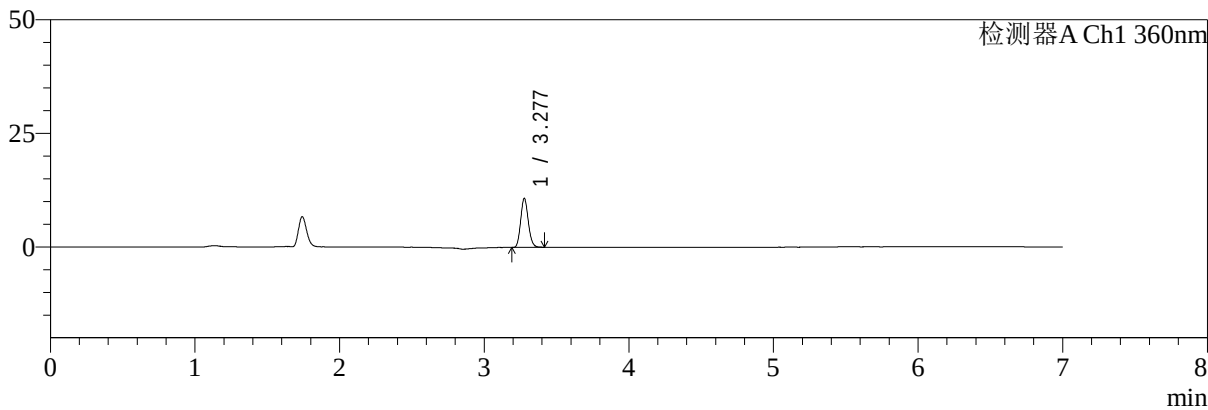
SMF-217

<样品信息>

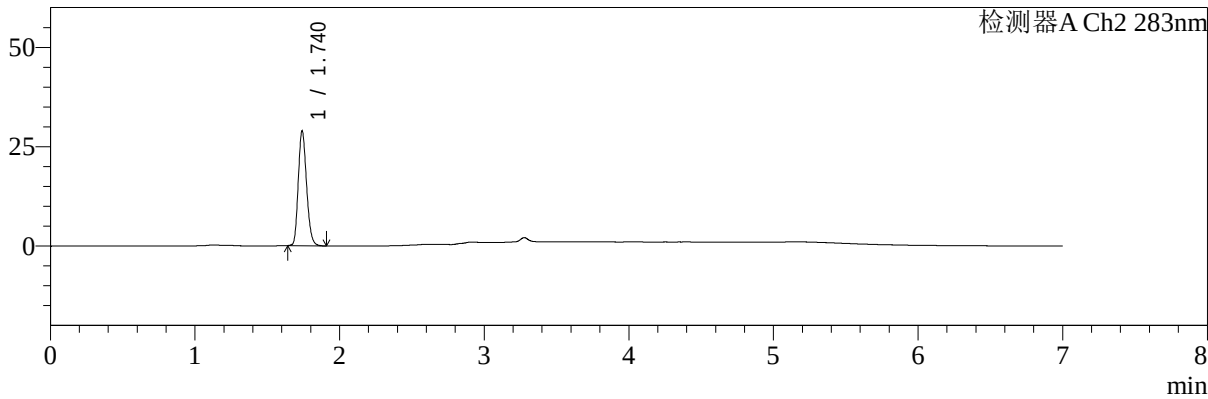
色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m) 流速:1.5ml/min
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:360/283nm
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-629-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-1-2.5mg0.8mg-5min-P2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 2-10
进样体积: 50 μ l 版本号: 6.115
进样时间: 2025/01/07 18:30:12 实验者: xiechaojun
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:00:36 处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



mV



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.277	39131	100.000	10727	18750	1.134	--
总计		39131	100.000	10727			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.740	115007	100.000	28812	4427	1.203	--
总计		115007	100.000	28812			

图58 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-5min-片2
供试品溶液-1



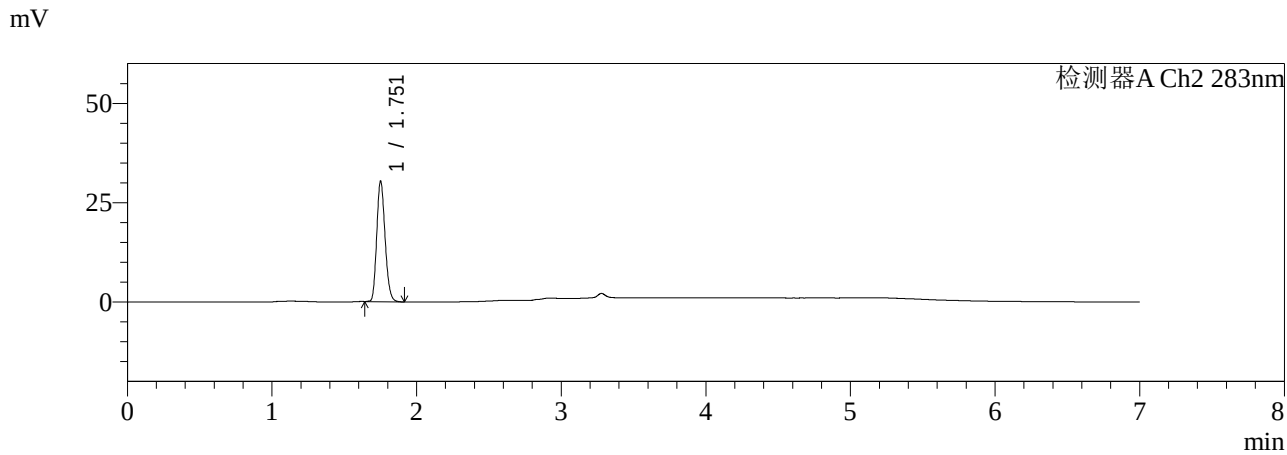
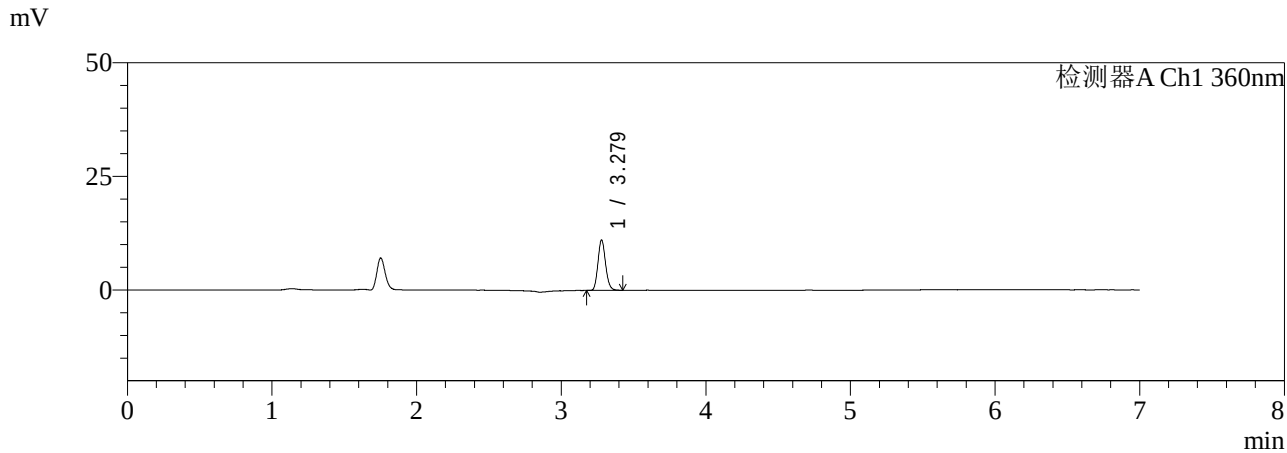
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
柱温:30℃ 波长:360/283nm
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-630-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-1-2.5mg0.8mg-5min-P3.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 2-19
进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/01/07 18:37:37 实验者: xiechaojun
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:00:39 处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.279	40332	100.000	11105	18752	1.144	--
总计		40332	100.000	11105			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.751	121628	100.000	29986	4388	1.193	--
总计		121628	100.000	29986			

图59 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-5min-片3
供试品溶液-1



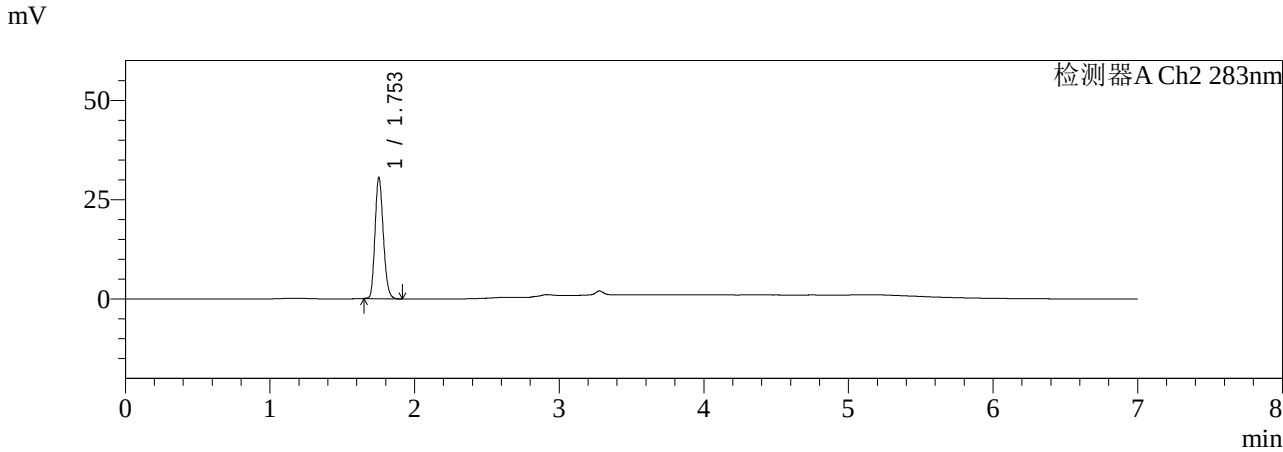
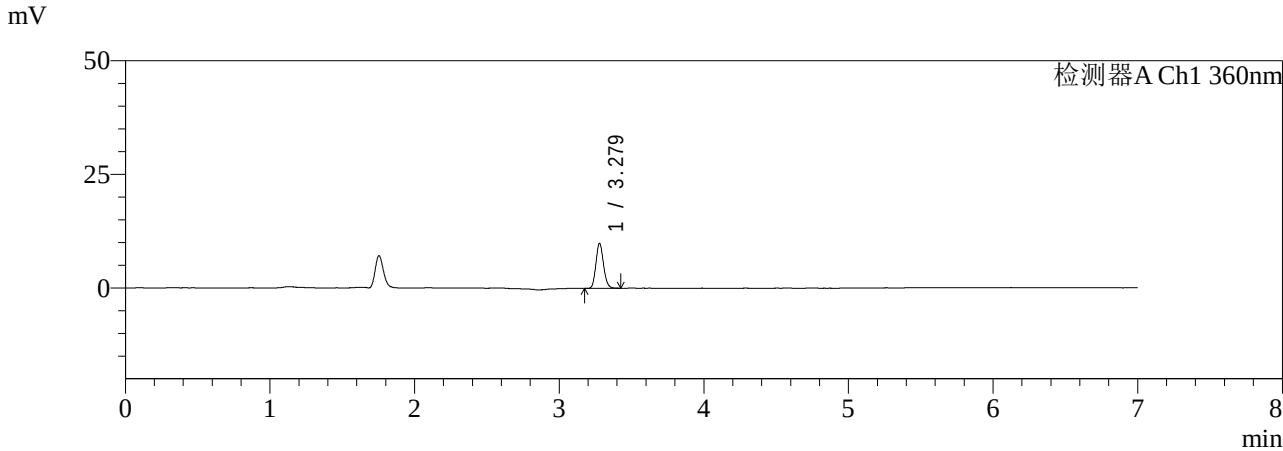
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
柱温:30℃ 波长:360/283nm
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-631-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-1-2.5mg0.8mg-5min-P4.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 2-28
进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/01/07 18:45:02 实验者: xiechaojun
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:00:42 处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.279	35992	100.000	9899	18755	1.135	--
总计		35992	100.000	9899			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.753	121754	100.000	30378	4446	1.186	--
总计		121754	100.000	30378			

图60 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-5min-片4
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-217

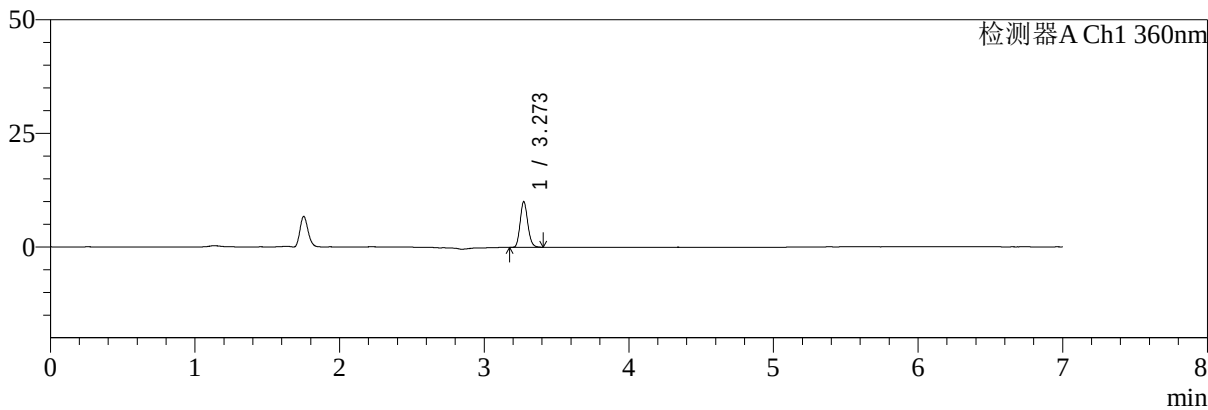
<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-632-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-1-2.5mg0.8mg-5min-P5.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 2-37
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/07 18:52:30
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:00:45
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

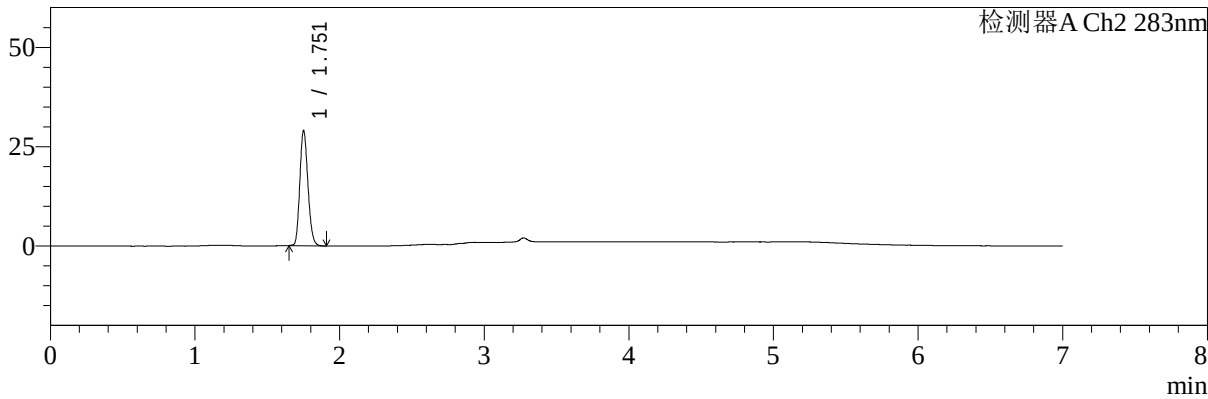
流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



mV



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.273	36518	100.000	10035	18655	1.145	--
总计		36518	100.000	10035			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.751	113003	100.000	28622	4633	1.182	--
总计		113003	100.000	28622			

图61 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-5min-片5
供试品溶液-1



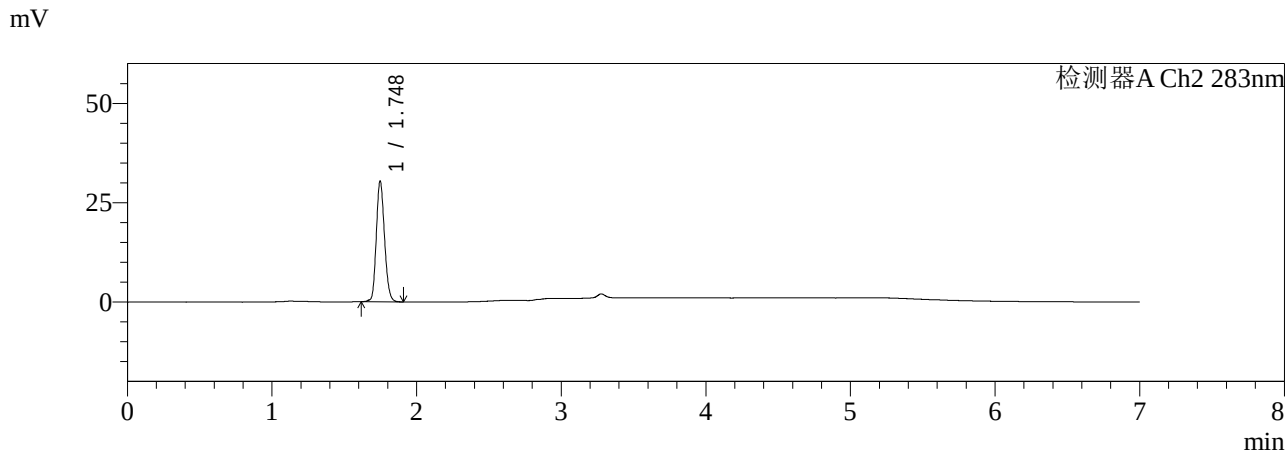
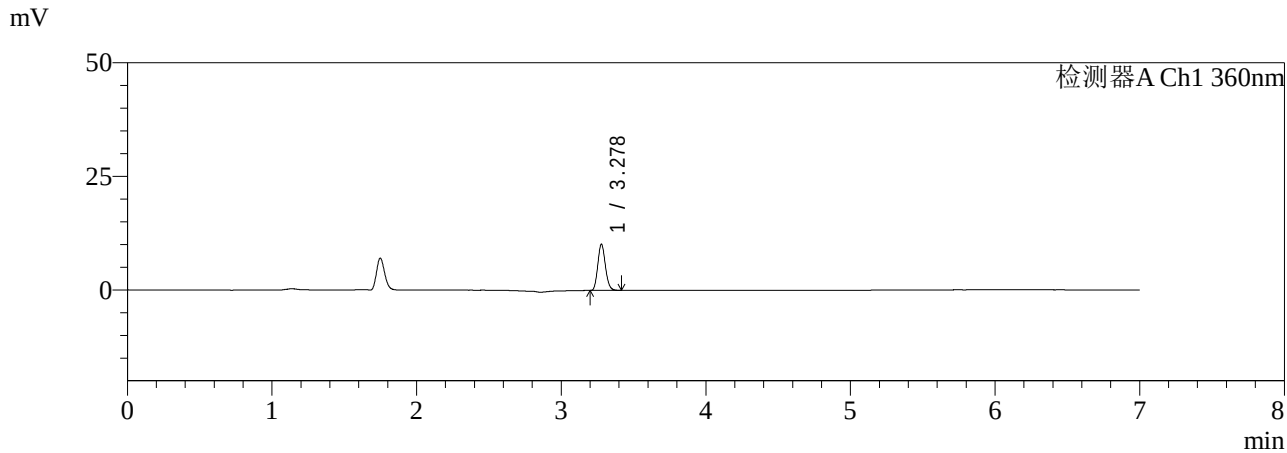
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
柱温:30℃ 波长:360/283nm
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-633-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-1-2.5mg0.8mg-5min-P6.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 2-46
进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/01/07 18:59:56 实验者: xiechaojun
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:00:48 处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.278	36978	100.000	10164	18610	1.142	--
总计		36978	100.000	10164			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.748	120126	100.000	30357	4540	1.168	--
总计		120126	100.000	30357			

图62 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-5min-片6
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

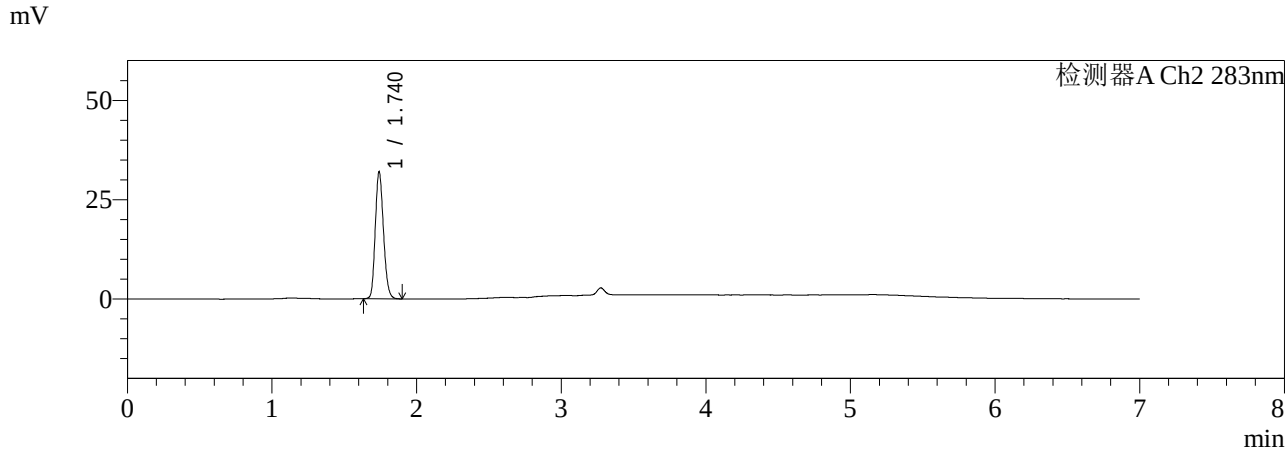
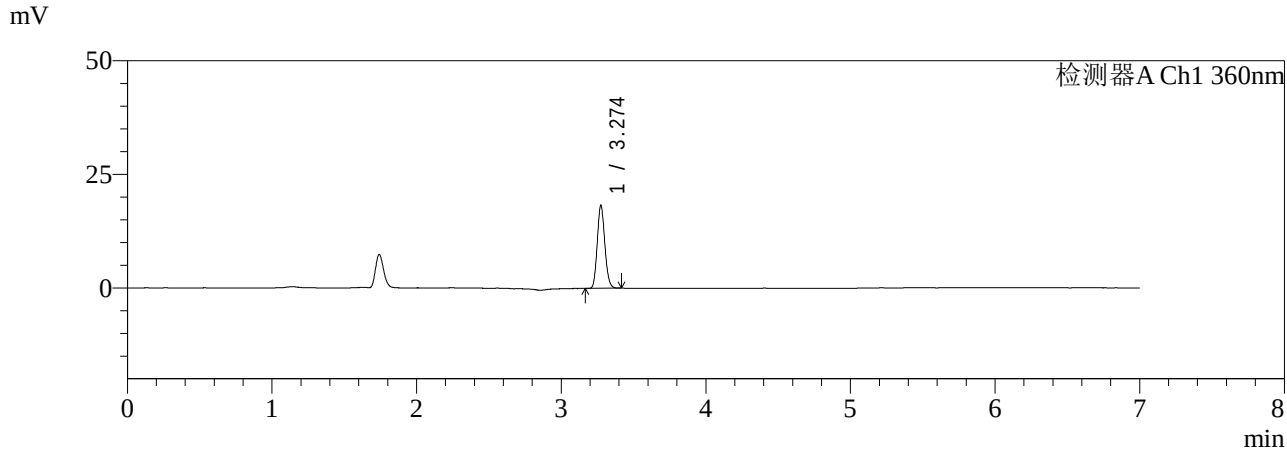
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-634-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-1-2.5mg0.8mg-10min-P1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 2-2
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/07 19:07:22
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:00:50
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.274	66235	100.000	18175	18657	1.139	--
总计		66235	100.000	18175			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.740	125550	100.000	31837	4515	1.183	--
总计		125550	100.000	31837			

图63 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-10min-片1
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

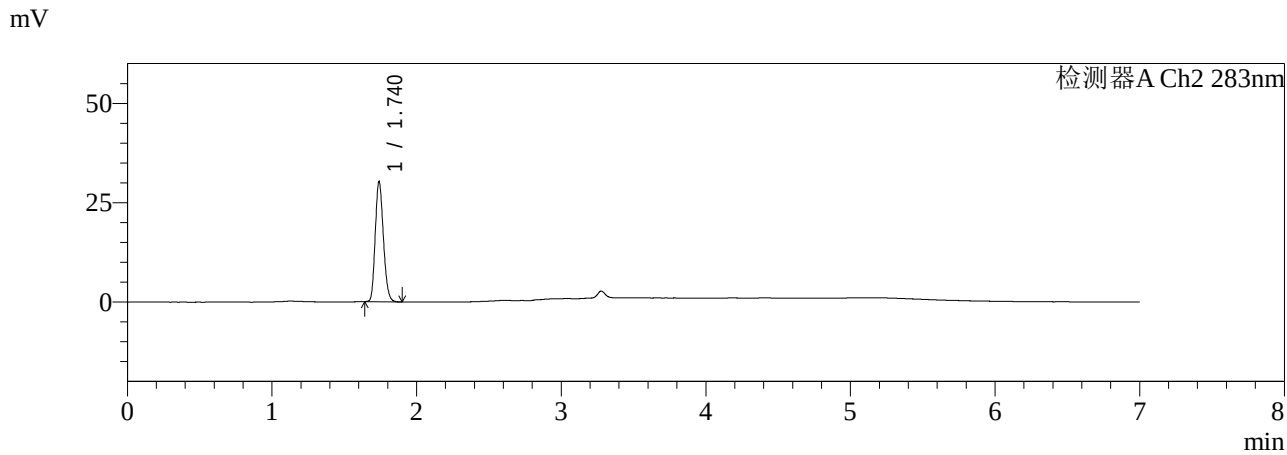
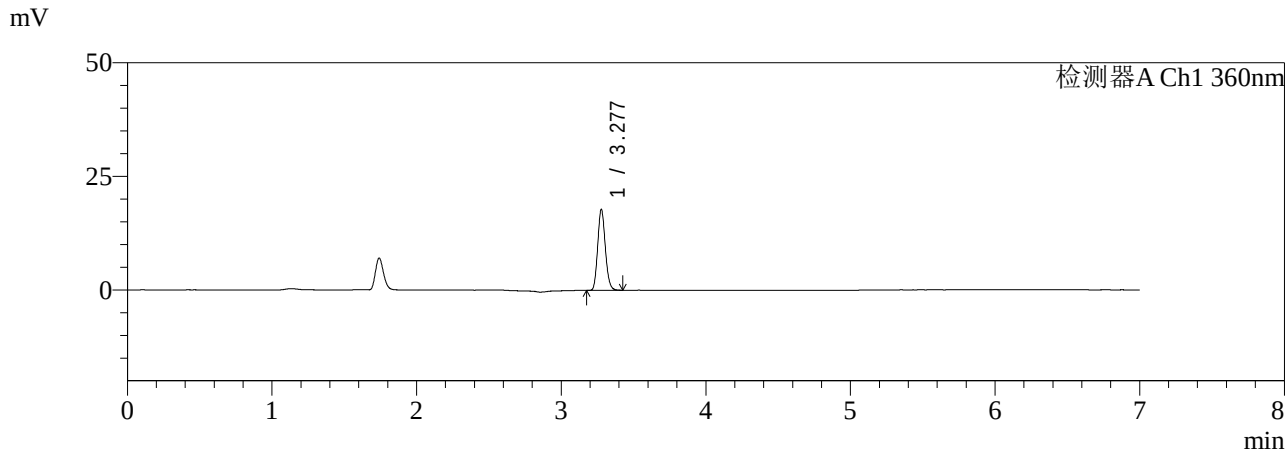
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-635-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-1-2.5mg0.8mg-10min-P2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 2-11
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/07 19:14:48
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:00:53
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.277	64795	100.000	17730	18661	1.138	--
总计		64795	100.000	17730			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.740	118141	100.000	30212	4563	1.193	--
总计		118141	100.000	30212			

图64 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-10min-片2
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

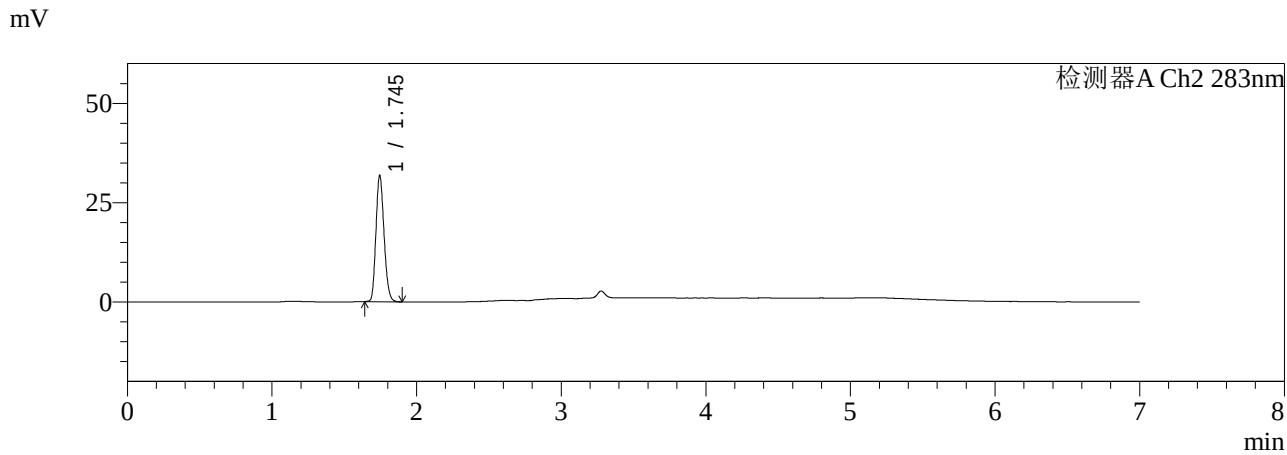
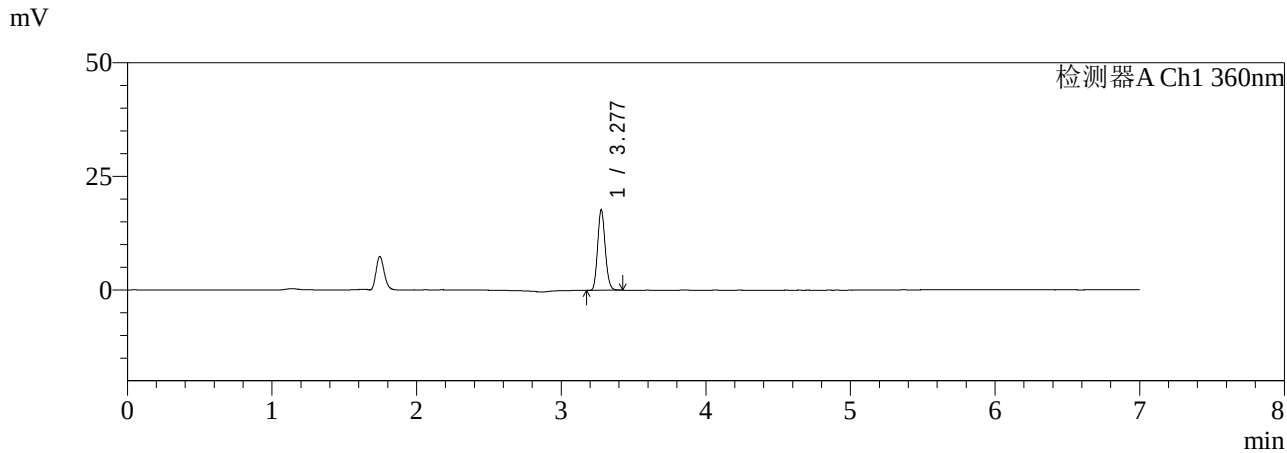
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-636-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-1-2.5mg0.8mg-10min-P3.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 2-20
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/07 19:22:13
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:00:56
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.277	64200	100.000	17559	18739	1.134	--
总计		64200	100.000	17559			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.745	123976	100.000	31674	4610	1.186	--
总计		123976	100.000	31674			

图65 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-10min-片3
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

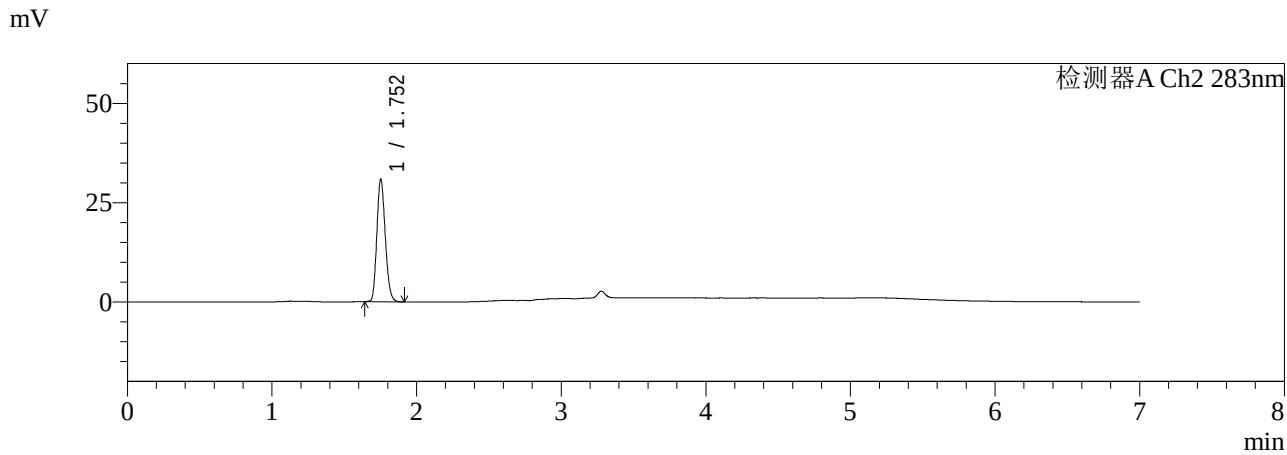
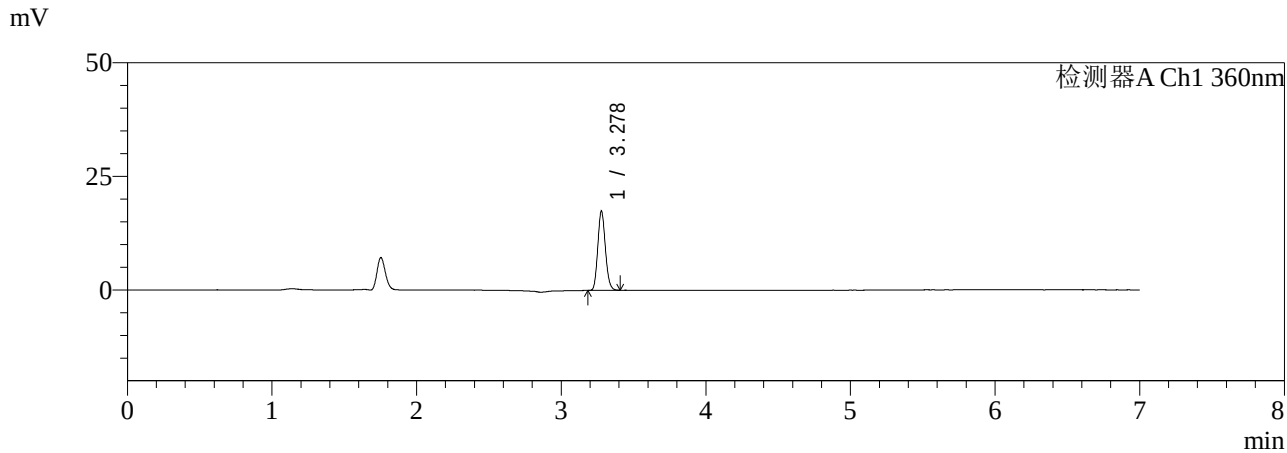
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-637-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-1-2.5mg0.8mg-10min-P4.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 2-29
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/07 19:29:40
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:00:58
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.278	63263	100.000	17379	18668	1.134	--
总计		63263	100.000	17379			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.752	125038	100.000	30631	4300	1.184	--
总计		125038	100.000	30631			

图66 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-10min-片4
供试品溶液-1



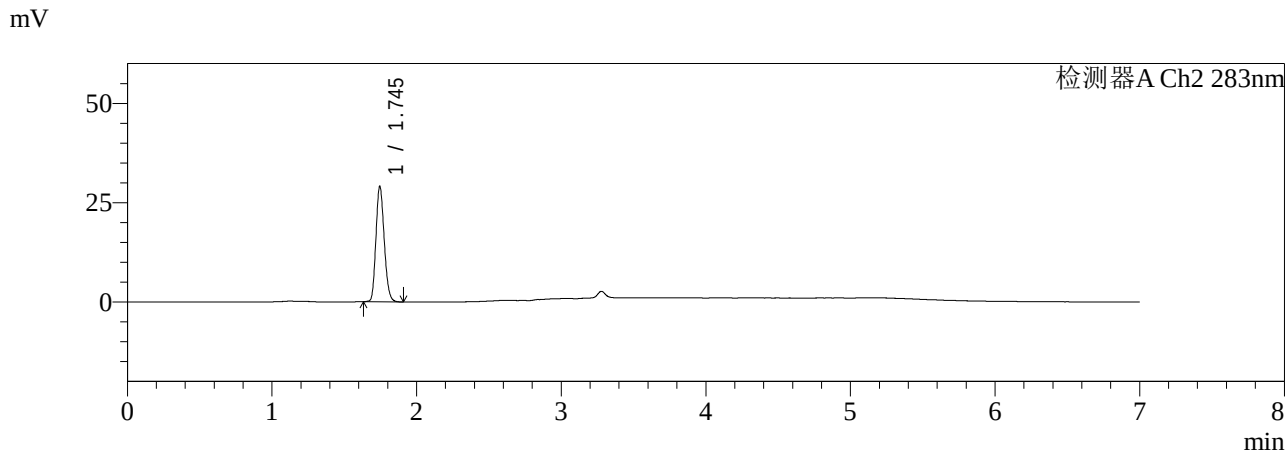
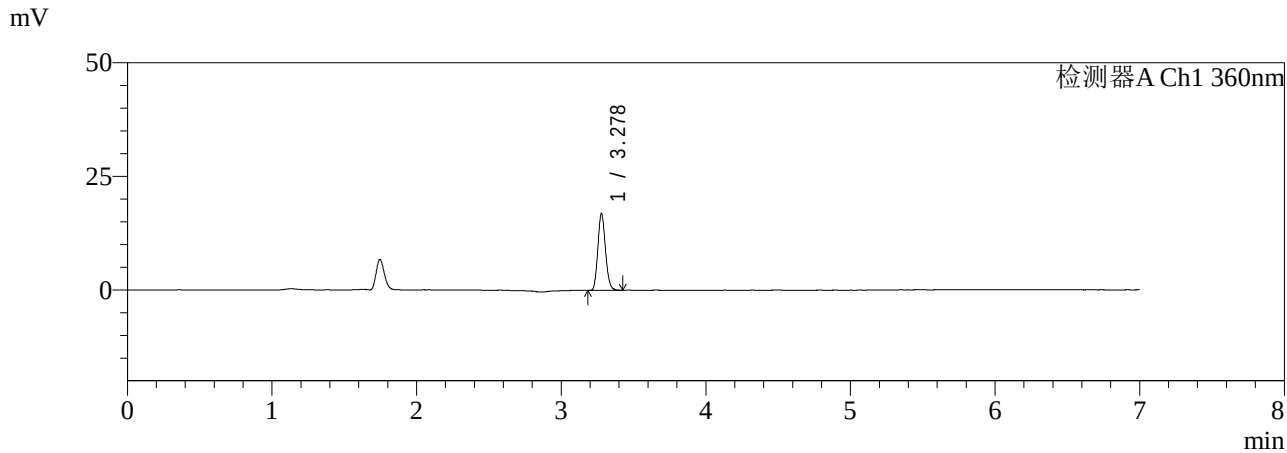
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
柱温:30℃ 波长:360/283nm
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-638-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-1-2.5mg0.8mg-10min-P5.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 2-38
进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/01/07 19:37:06 实验者: xiechaojun
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:01:01 处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.278	61364	100.000	16857	18628	1.139	--
总计		61364	100.000	16857			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.745	115594	100.000	28996	4426	1.182	--
总计		115594	100.000	28996			

图67 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-10min-片5
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-217

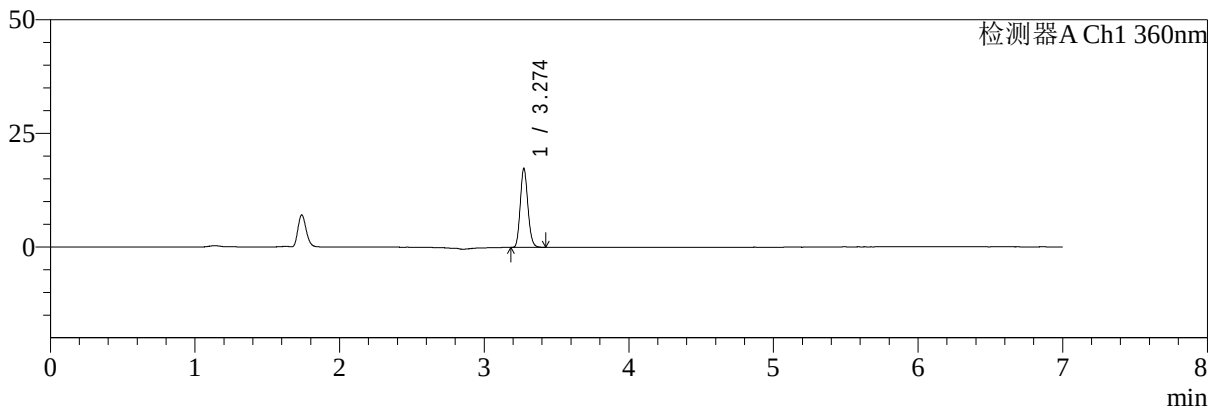
<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-639-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-1-2.5mg0.8mg-10min-P6.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 2-47
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/07 19:44:33
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:01:04
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

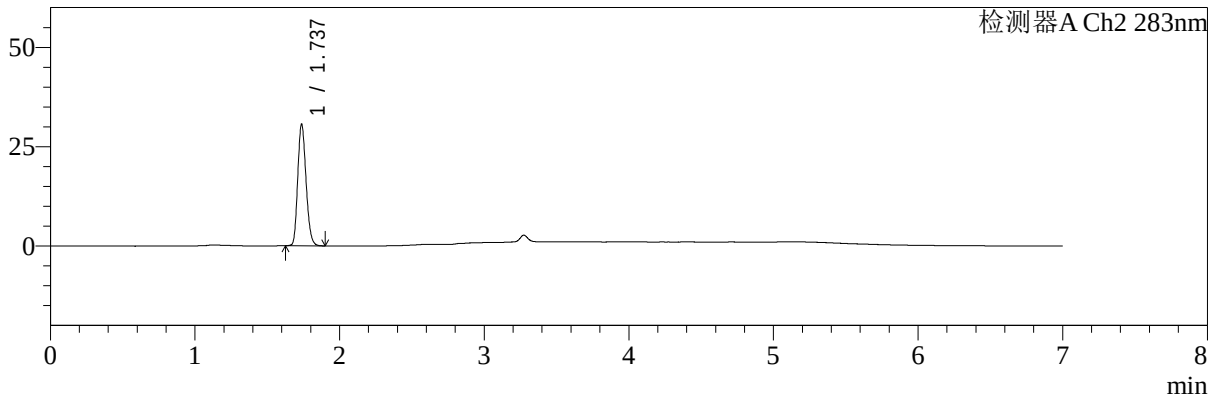
流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



mV



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.274	63124	100.000	17286	18644	1.142	--
总计		63124	100.000	17286			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.737	121622	100.000	30553	4394	1.195	--
总计		121622	100.000	30553			

图68 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-10min-片6
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

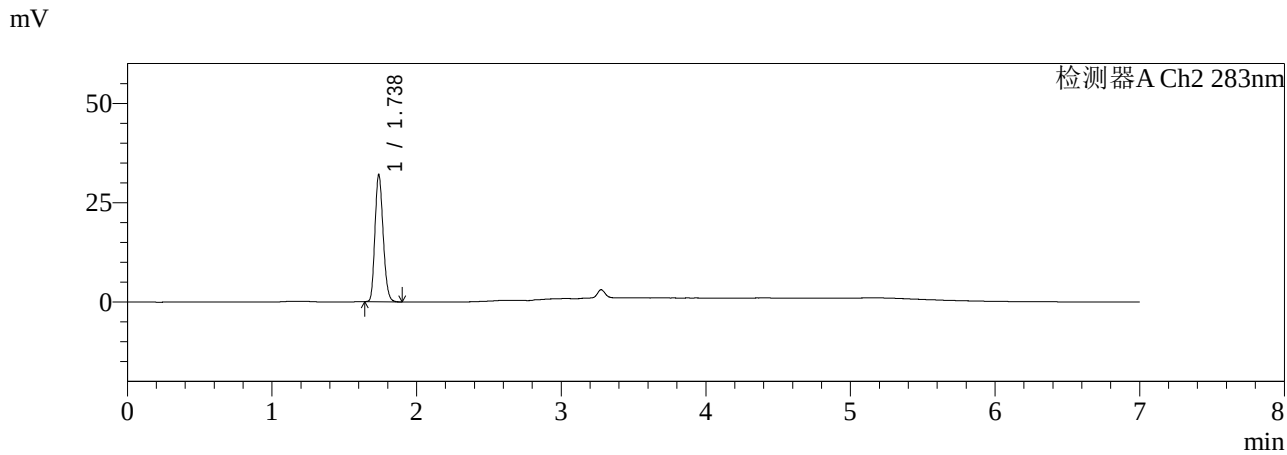
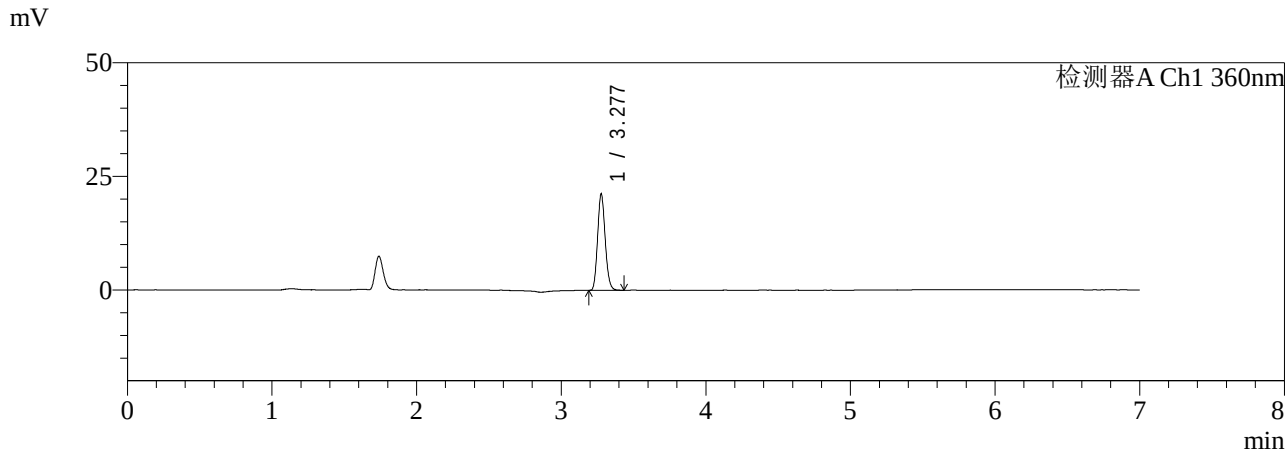
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-640-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-1-2.5mg0.8mg-15min-P1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 2-3
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/07 19:52:00
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:01:07
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.277	76994	100.000	20982	18613	1.140	--
总计		76994	100.000	20982			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.738	125168	100.000	32000	4533	1.189	--
总计		125168	100.000	32000			

图69 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-15min-片1
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

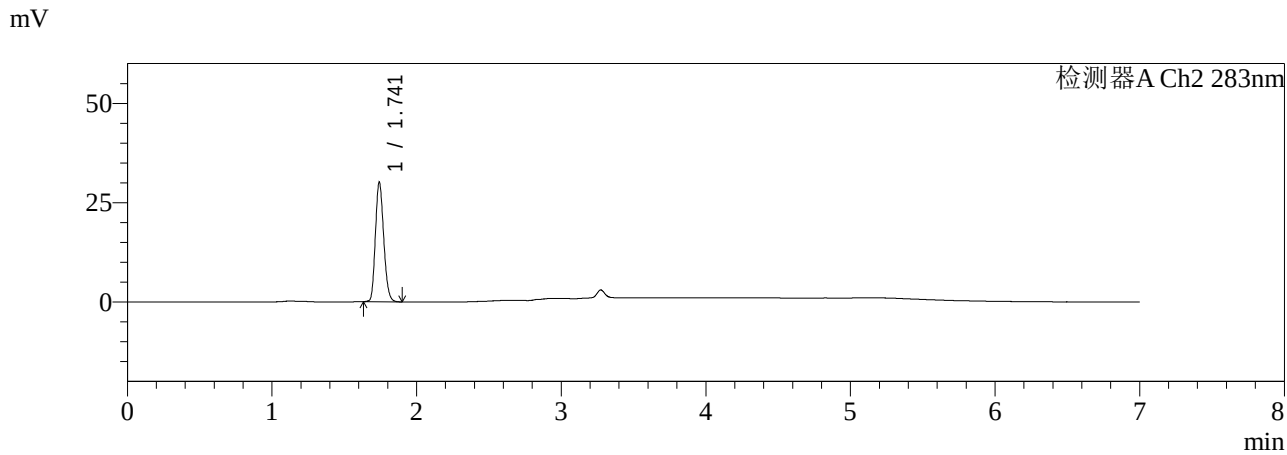
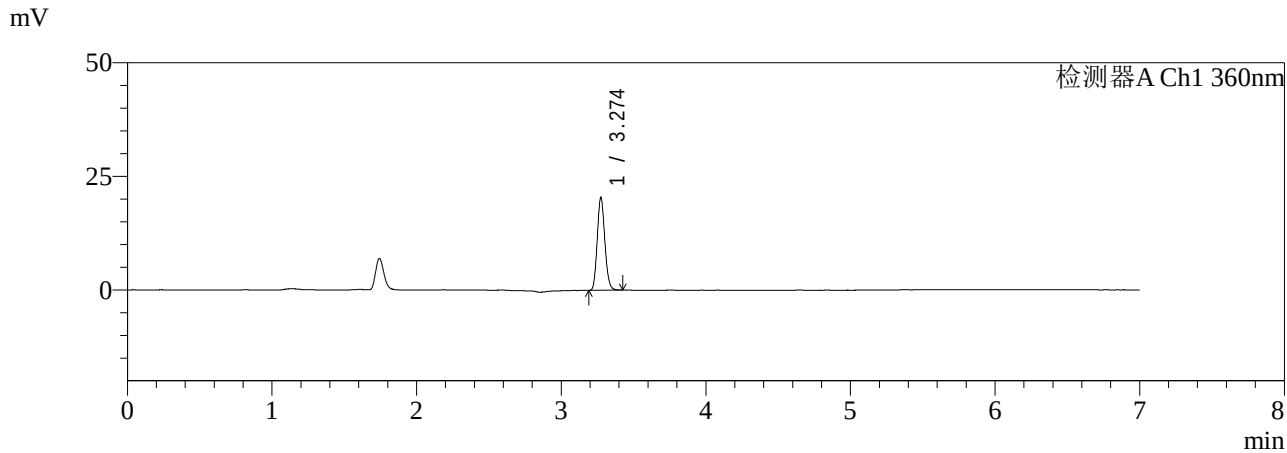
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-641-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-1-2.5mg0.8mg-15min-P2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 2-12
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/07 19:59:27
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:01:10
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.274	74187	100.000	20343	18649	1.138	--
总计		74187	100.000	20343			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.741	119858	100.000	29856	4392	1.190	--
总计		119858	100.000	29856			

图70 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-15min-片2
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

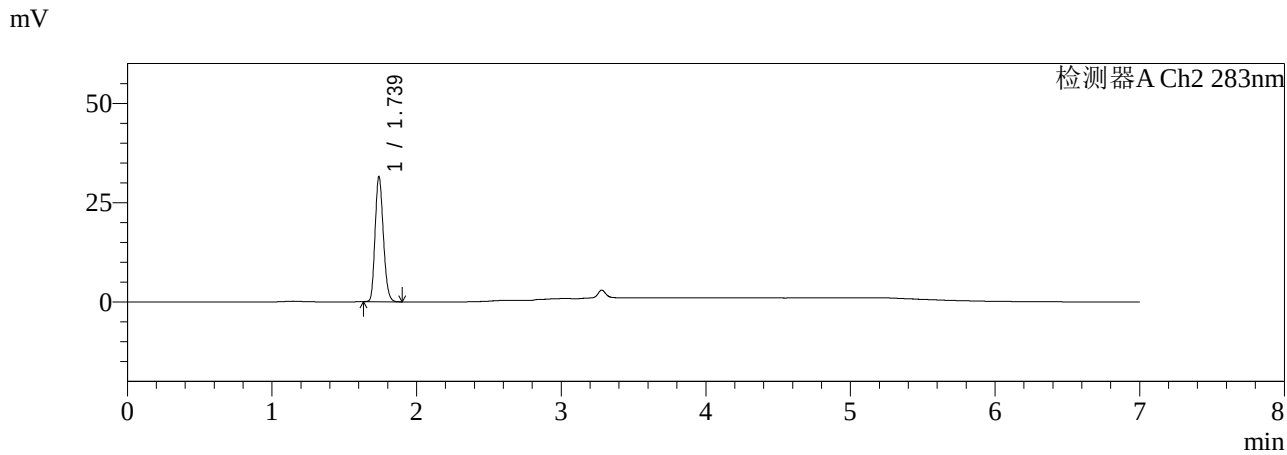
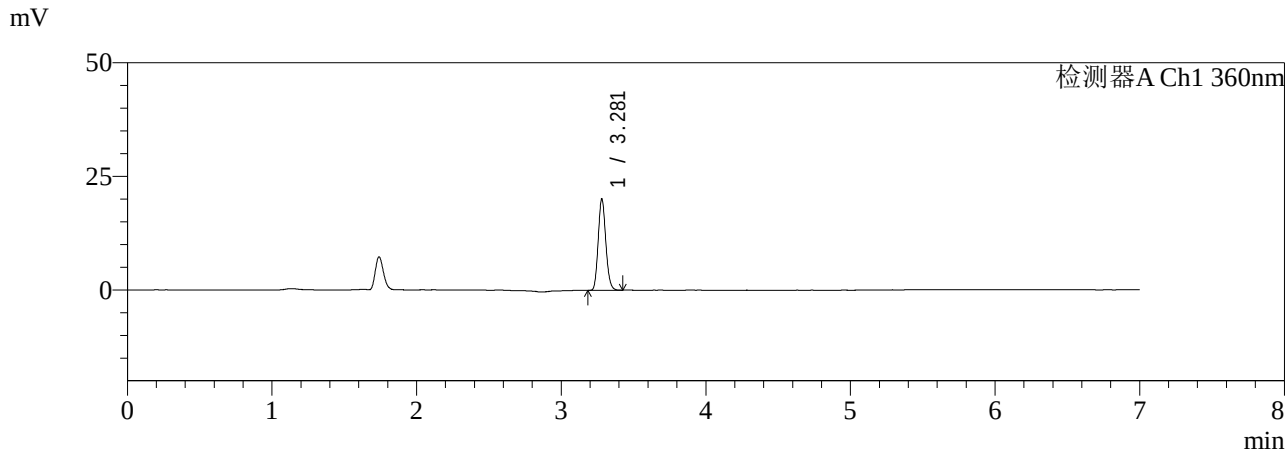
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-642-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-1-2.5mg0.8mg-15min-P3.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 2-21
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/07 20:06:52
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:01:13
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.281	73064	100.000	20117	18765	1.140	--
总计		73064	100.000	20117			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.739	124092	100.000	31484	4475	1.191	--
总计		124092	100.000	31484			

图71 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-15min-片3
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

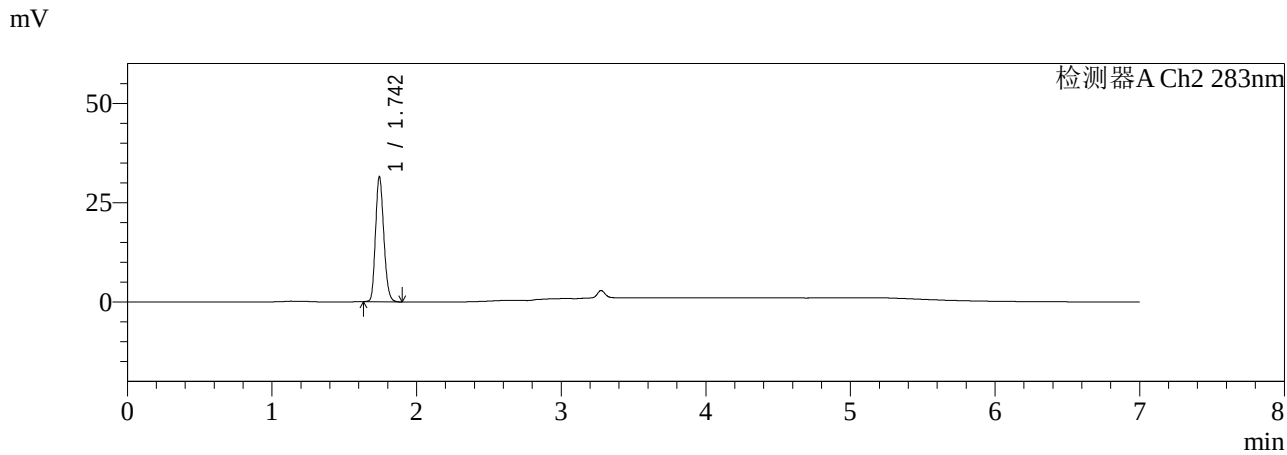
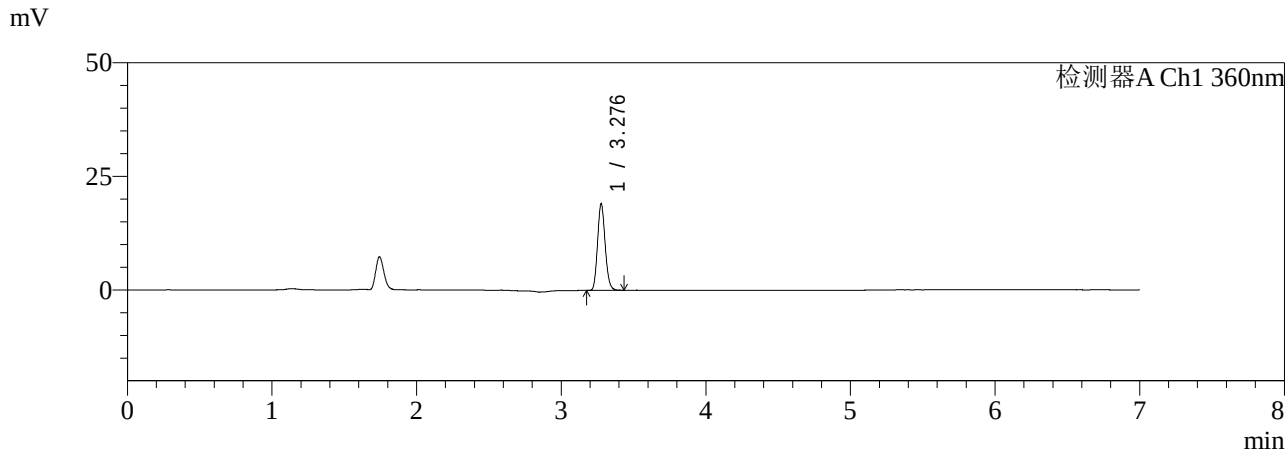
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-643-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-1-2.5mg0.8mg-15min-P4.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 2-30
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/07 20:14:19
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:01:15
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.276	69466	100.000	18834	18565	1.140	--
总计		69466	100.000	18834			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.742	124908	100.000	31103	4436	1.188	--
总计		124908	100.000	31103			

图72 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-15min-片4
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

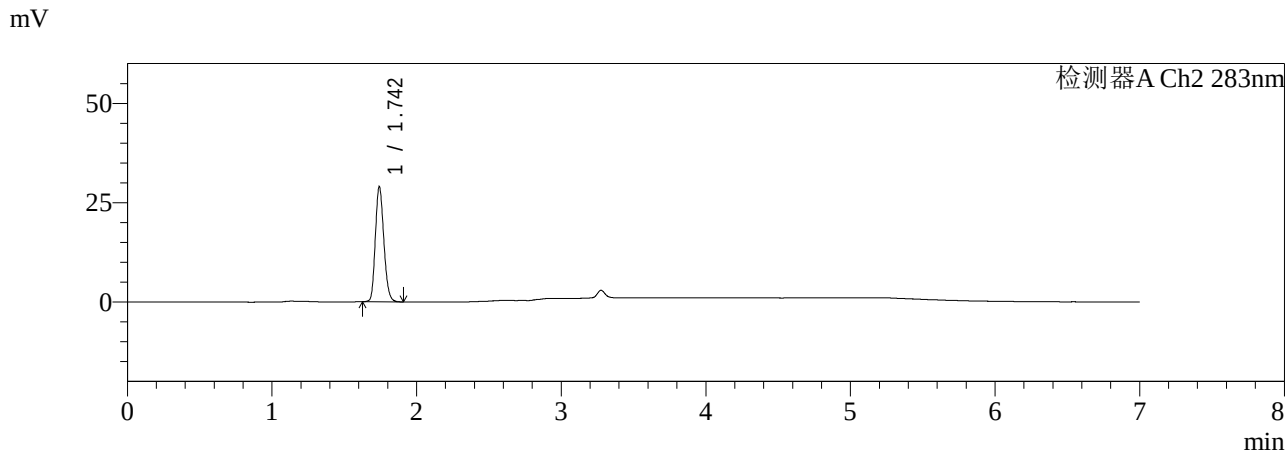
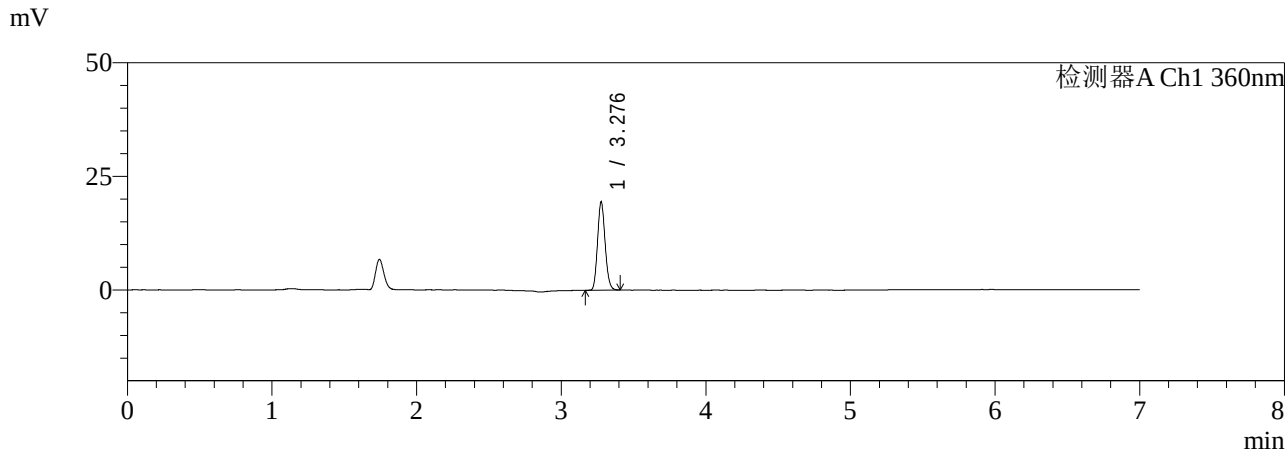
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-644-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-1-2.5mg0.8mg-15min-P5.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 2-39
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/07 20:21:45
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:01:18
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.276	70576	100.000	19179	18602	1.137	--
总计		70576	100.000	19179			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.742	117918	100.000	28737	4225	1.191	--
总计		117918	100.000	28737			

图73 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-15min-片5
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-217

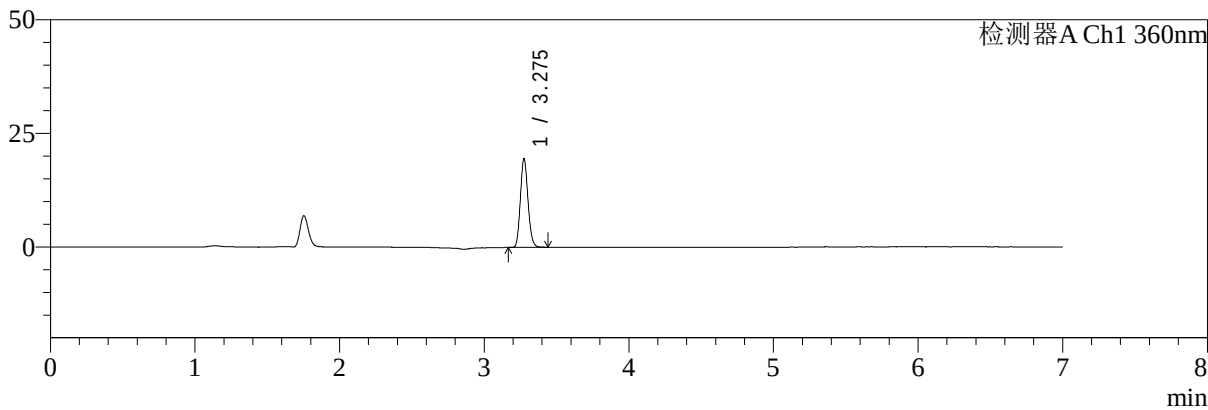
<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-645-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-1-2.5mg0.8mg-15min-P6.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 2-48
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/07 20:29:10
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:01:21
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

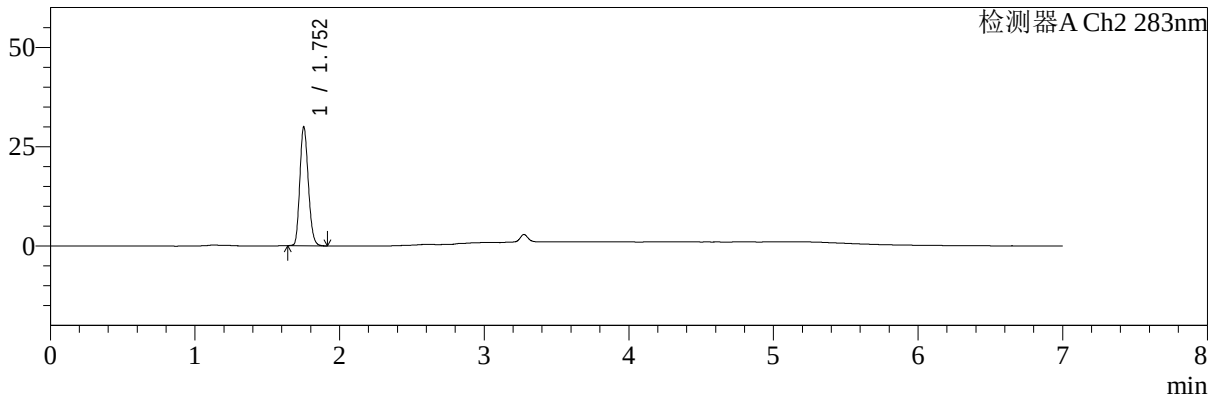
流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



mV



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.275	71220	100.000	19336	18570	1.138	--
总计		71220	100.000	19336			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.752	121542	100.000	29739	4270	1.180	--
总计		121542	100.000	29739			

图74 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-15min-片6
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

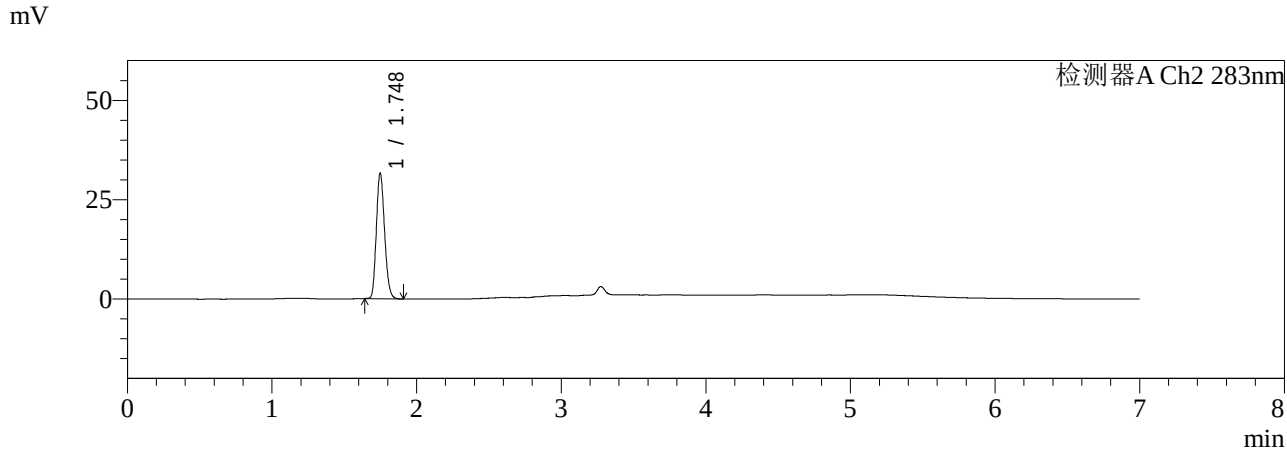
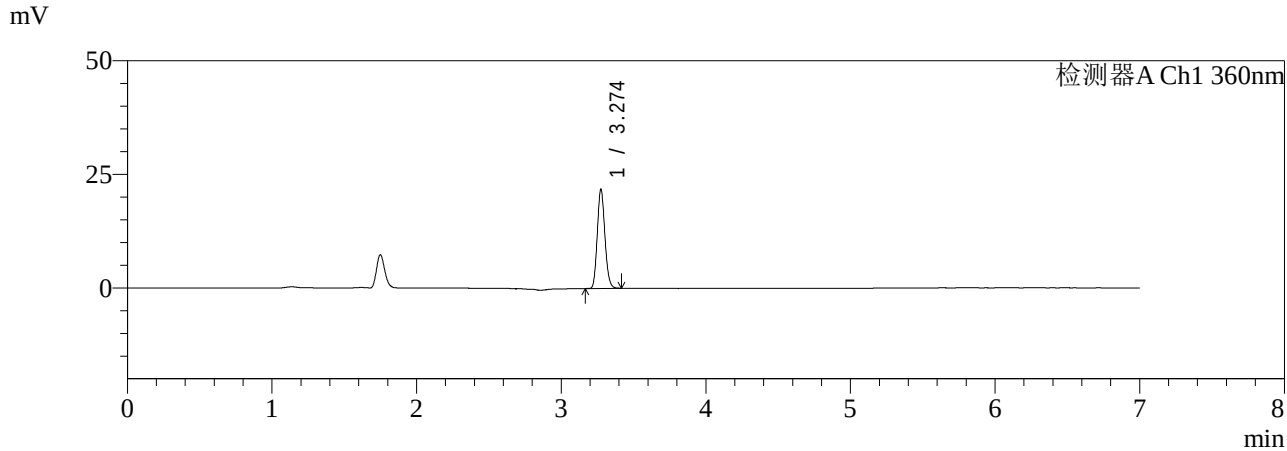
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-646-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-1-2.5mg0.8mg-20min-P1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 2-4
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/07 20:36:37
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:01:24
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.274	79445	100.000	21704	18563	1.138	--
总计		79445	100.000	21704			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.748	125216	100.000	31570	4461	1.180	--
总计		125216	100.000	31570			

图75 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-20min-片1
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-217

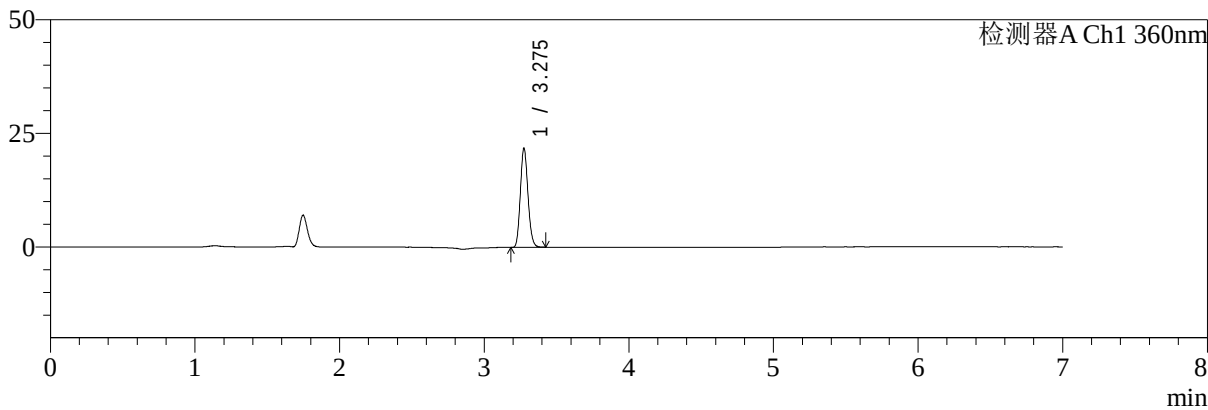
<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-647-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-1-2.5mg0.8mg-20min-P2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 2-13
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/07 20:44:03
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:01:26
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

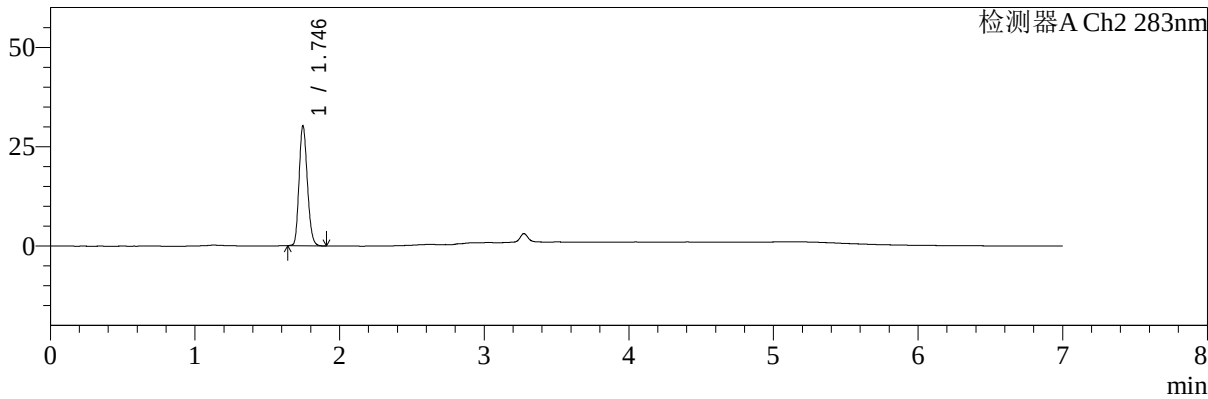
流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



mV



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.275	79424	100.000	21637	18529	1.139	--
总计		79424	100.000	21637			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.746	120008	100.000	30193	4440	1.182	--
总计		120008	100.000	30193			

图76 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-20min-片2
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

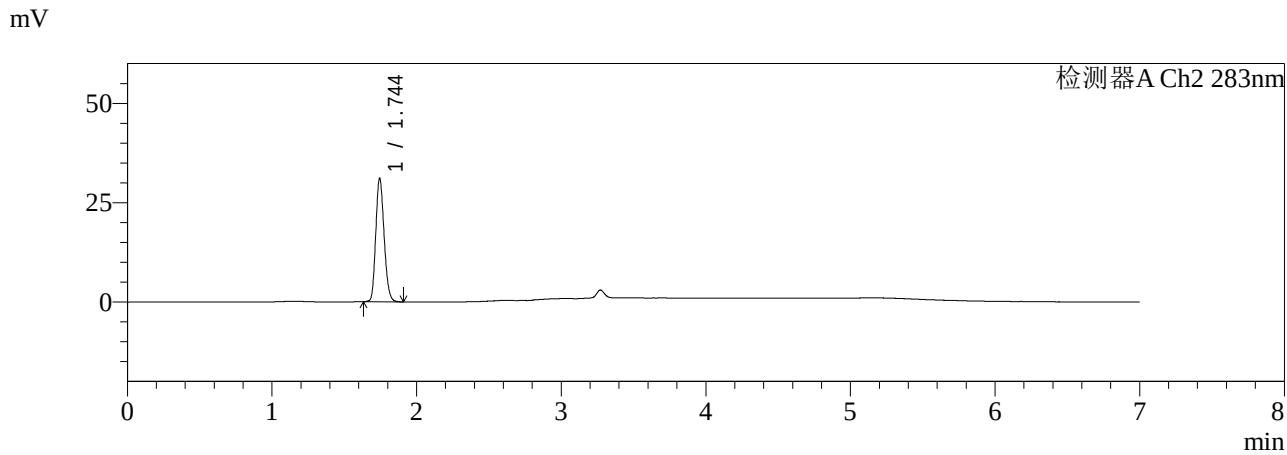
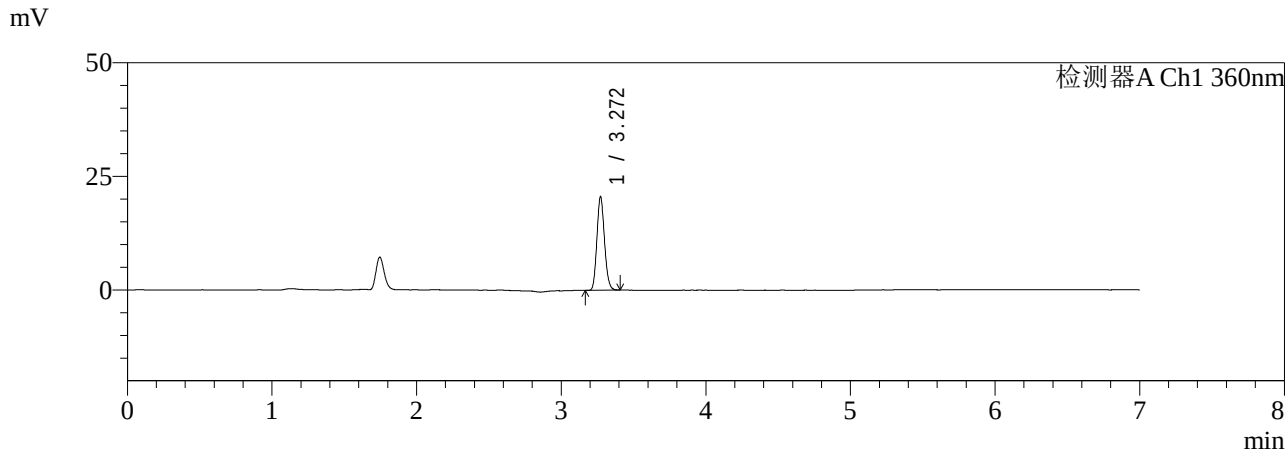
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-648-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-1-2.5mg0.8mg-20min-P3.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 2-22
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/07 20:51:30
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:01:29
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.272	74947	100.000	20628	18521	1.137	--
总计		74947	100.000	20628			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.744	124365	100.000	30919	4368	1.186	--
总计		124365	100.000	30919			

图77 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-20min-片3
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-217

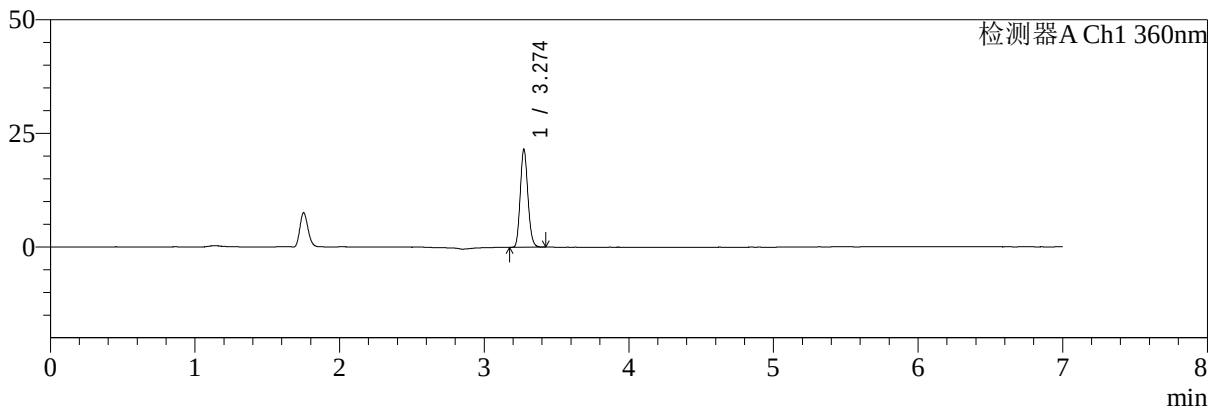
<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-649-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-1-2.5mg0.8mg-20min-P4.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 2-31
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/07 20:58:57
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:01:32
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

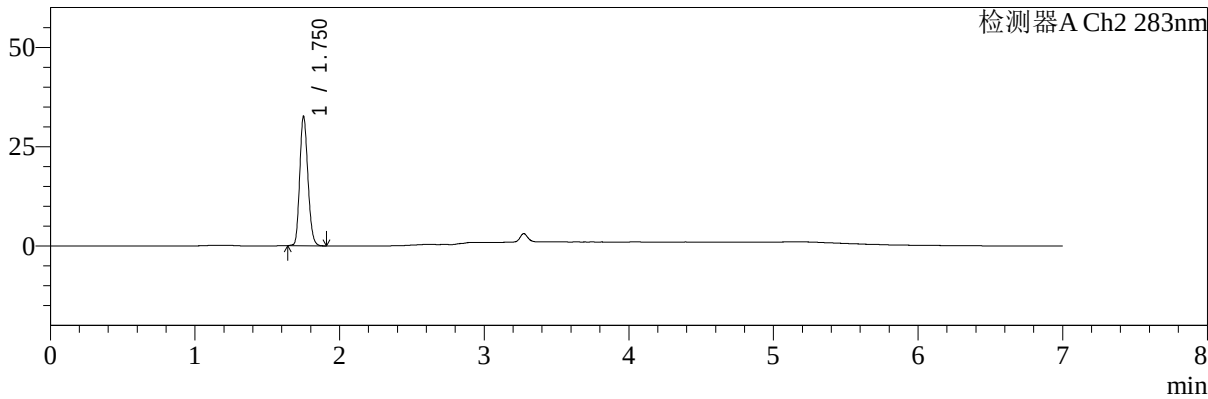
流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



mV



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.274	78585	100.000	21456	18529	1.137	--
总计		78585	100.000	21456			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.750	127536	100.000	32241	4595	1.177	--
总计		127536	100.000	32241			

图78 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-20min-片4
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

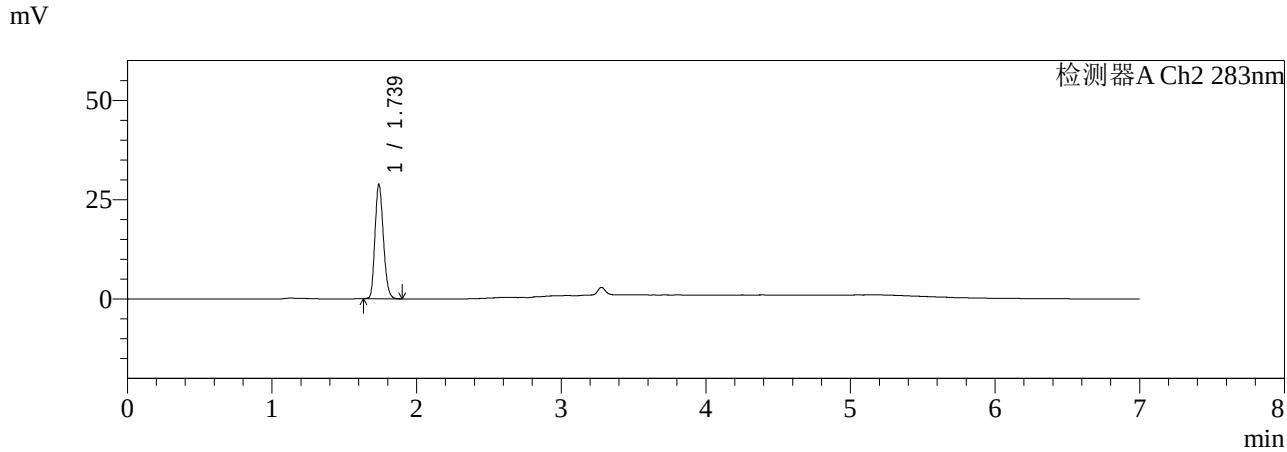
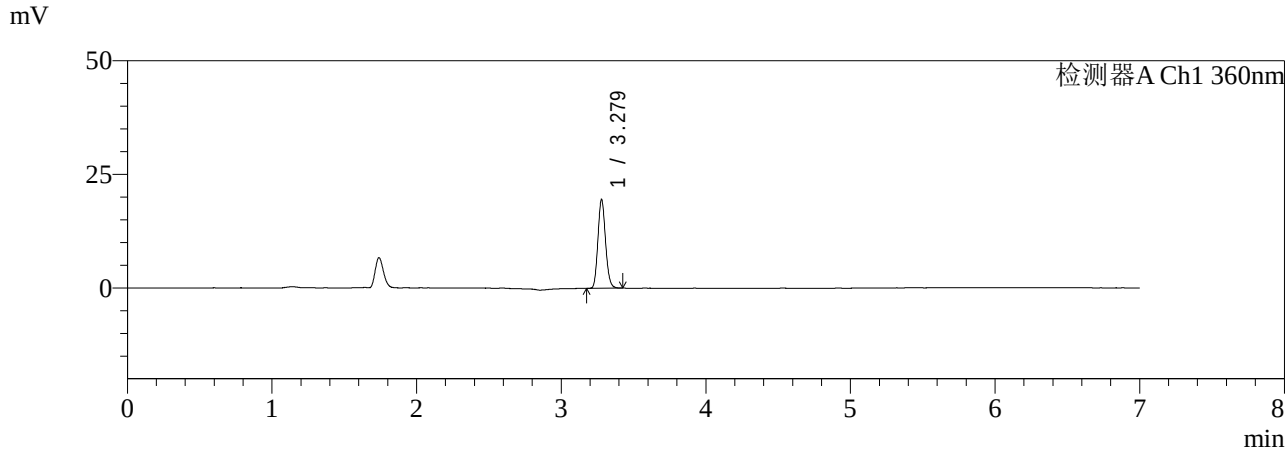
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-650-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-1-2.5mg0.8mg-20min-P5.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 2-40
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/07 21:06:23
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:01:35
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.279	71197	100.000	19522	18601	1.138	--
总计		71197	100.000	19522			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.739	115688	100.000	28789	4301	1.194	--
总计		115688	100.000	28789			

图79 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-20min-片5
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

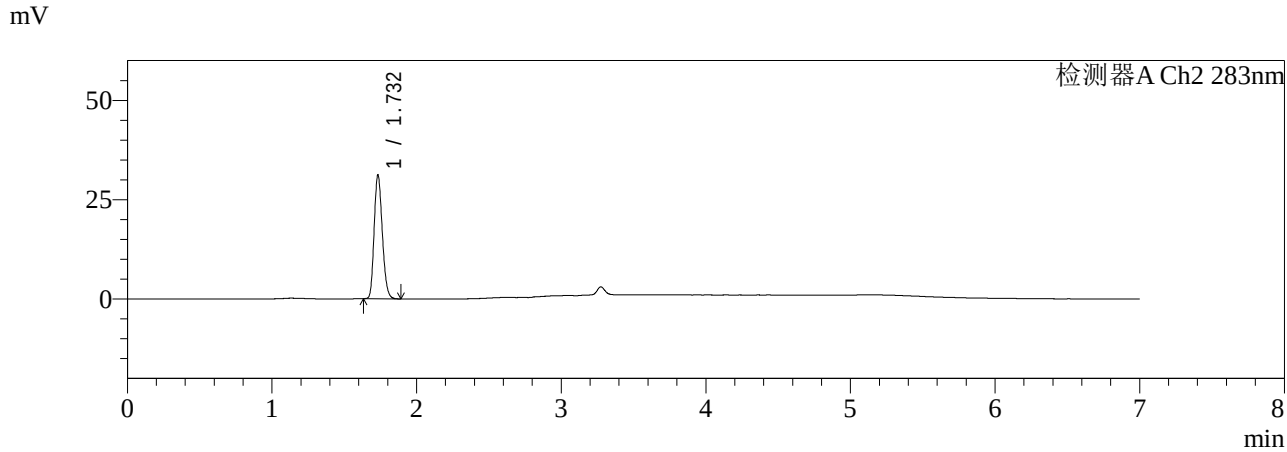
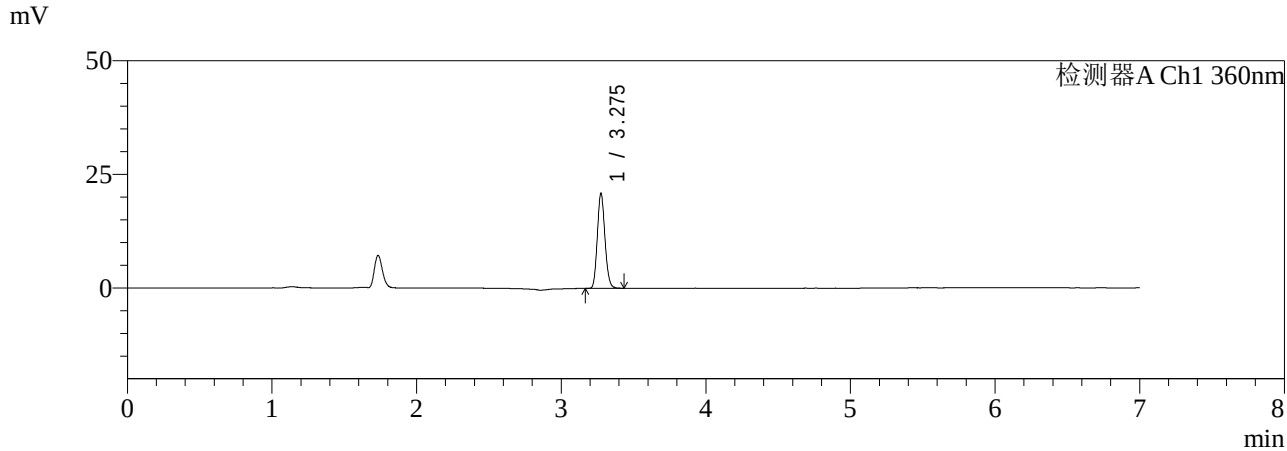
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-651-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-1-2.5mg0.8mg-20min-P6.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 2-49
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/07 21:13:49
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:01:37
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.275	76201	100.000	20746	18528	1.136	--
总计		76201	100.000	20746			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.732	121713	100.000	31043	4514	1.197	--
总计		121713	100.000	31043			

图80 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-20min-片6
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

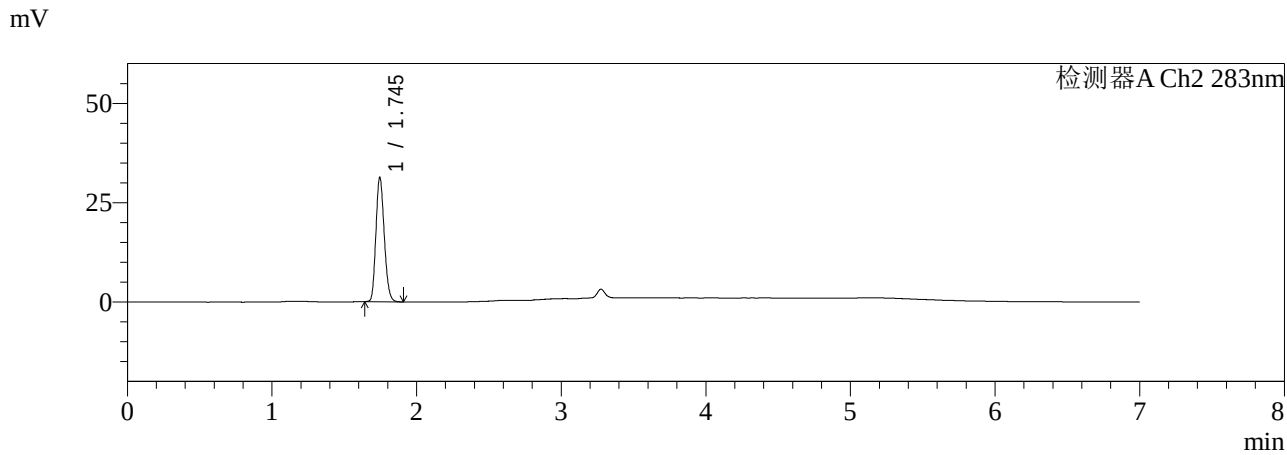
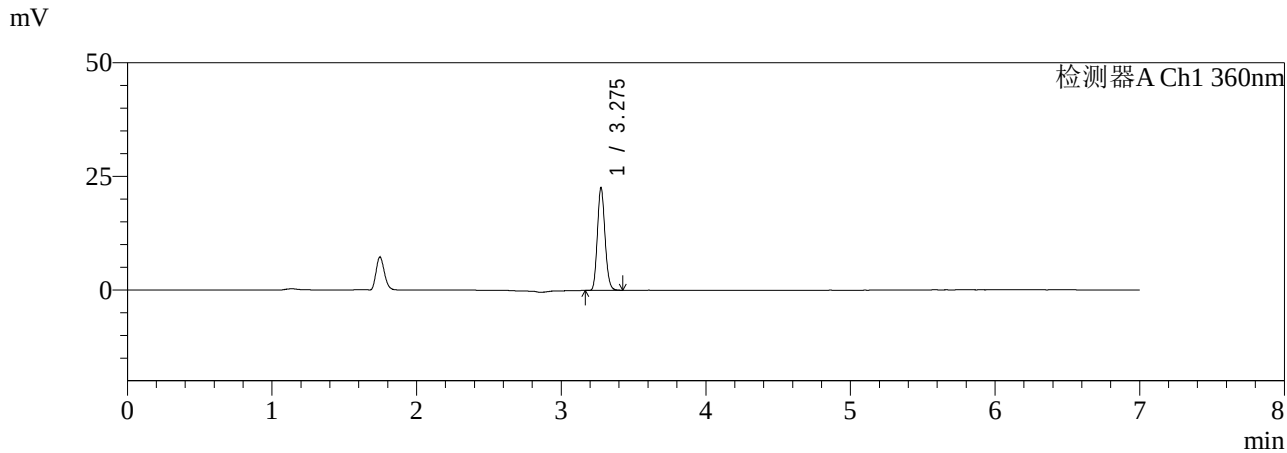
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-652-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-1-2.5mg0.8mg-30min-P1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 2-5
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/07 21:21:16
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:01:40
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.275	82171	100.000	22369	18551	1.139	--
总计		82171	100.000	22369			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.745	125428	100.000	31259	4365	1.183	--
总计		125428	100.000	31259			

图81 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片1
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

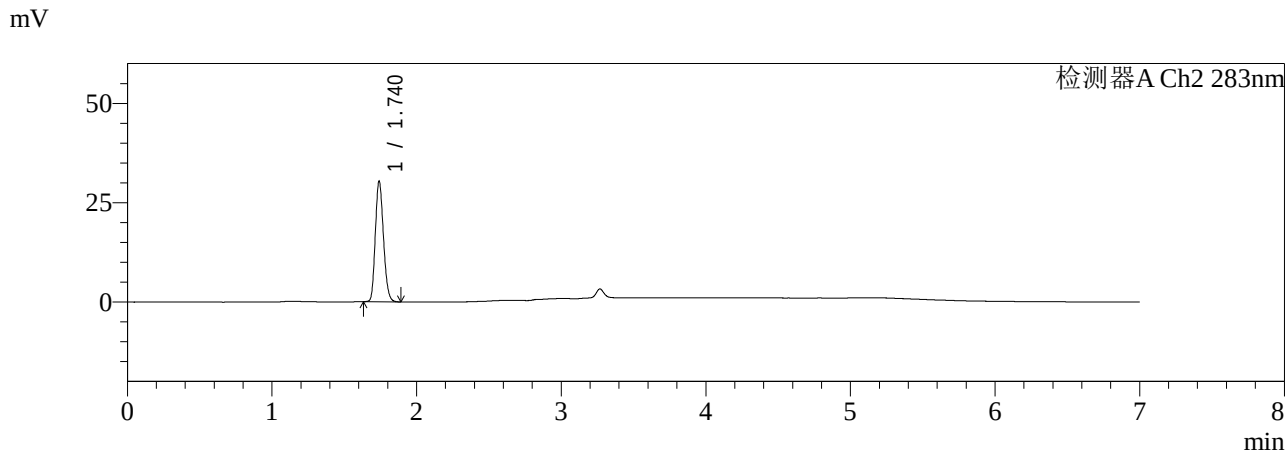
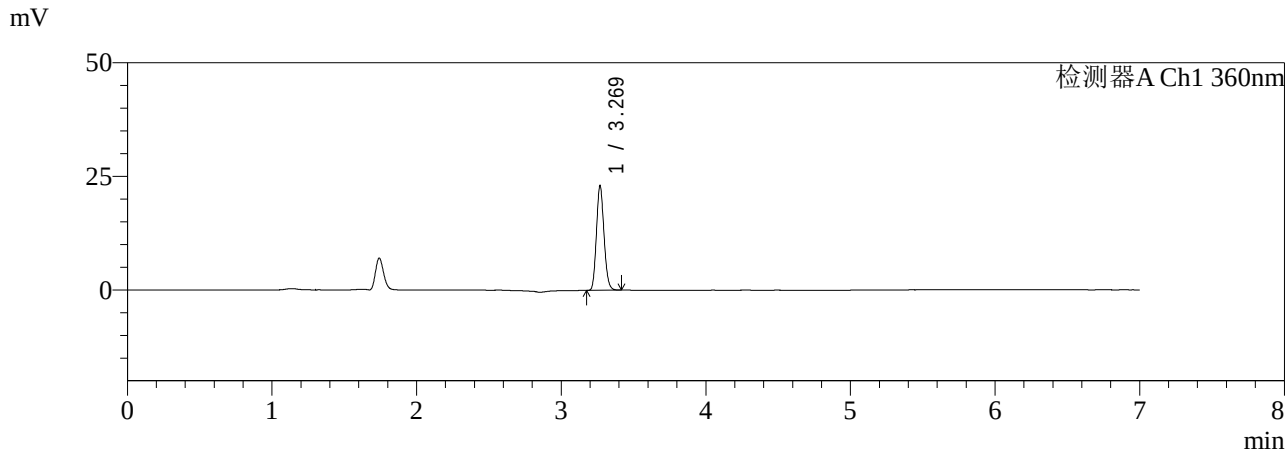
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-653-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-1-2.5mg0.8mg-30min-P2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 2-14
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/07 21:28:42
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:01:43
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.269	83494	100.000	22821	18632	1.134	--
总计		83494	100.000	22821			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.740	118507	100.000	30248	4554	1.186	--
总计		118507	100.000	30248			

图82 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片2
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

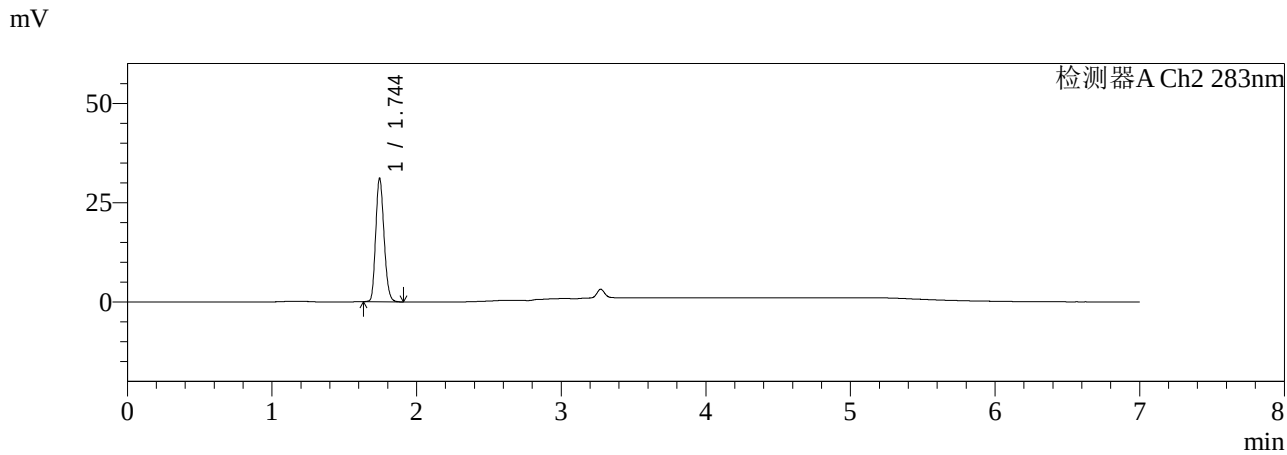
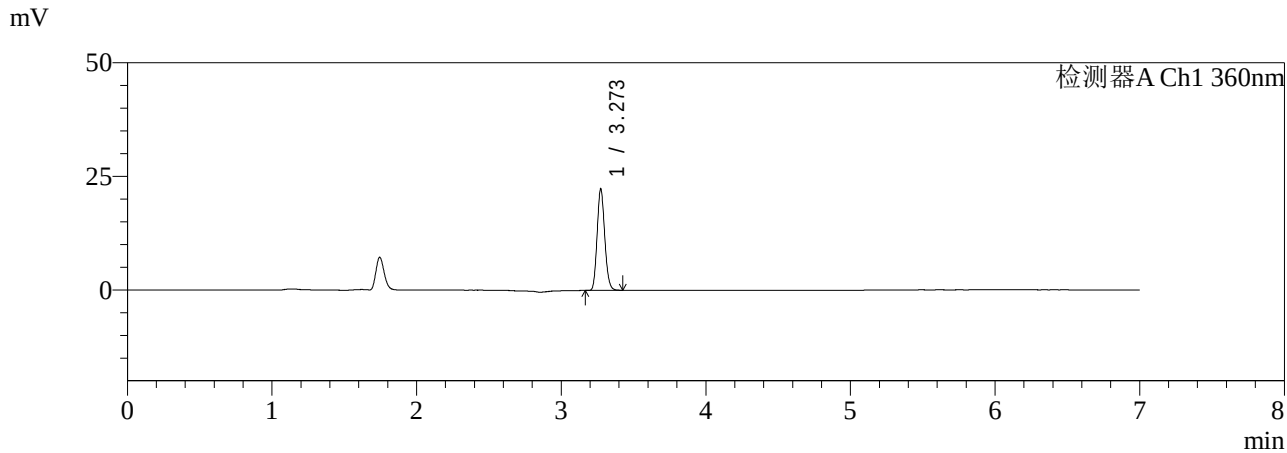
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-654-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-1-2.5mg0.8mg-30min-P3.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 2-23
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/07 21:36:08
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:01:46
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.273	81253	100.000	22293	18550	1.138	--
总计		81253	100.000	22293			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.744	124019	100.000	30882	4386	1.186	--
总计		124019	100.000	30882			

图83 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片3
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

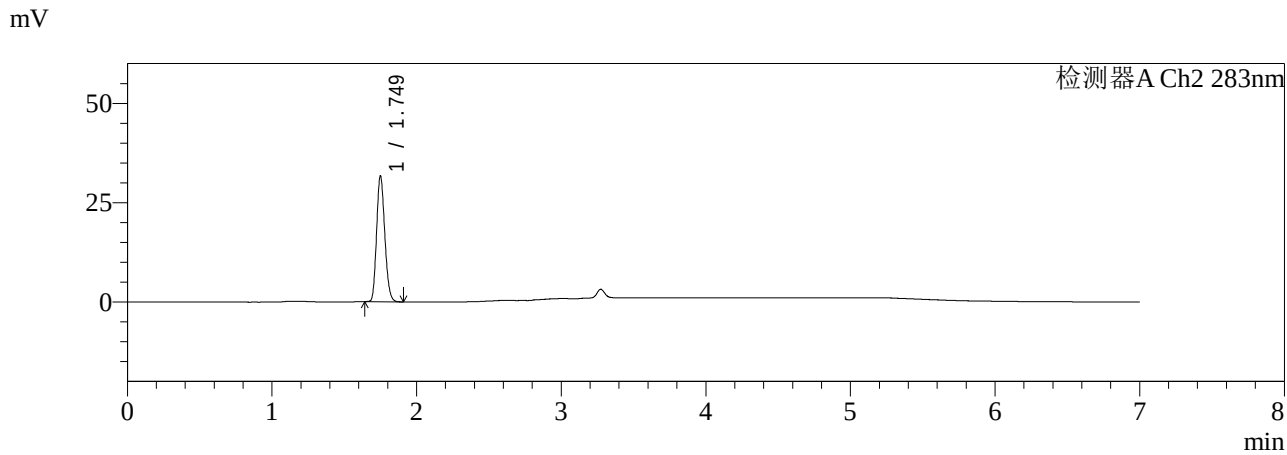
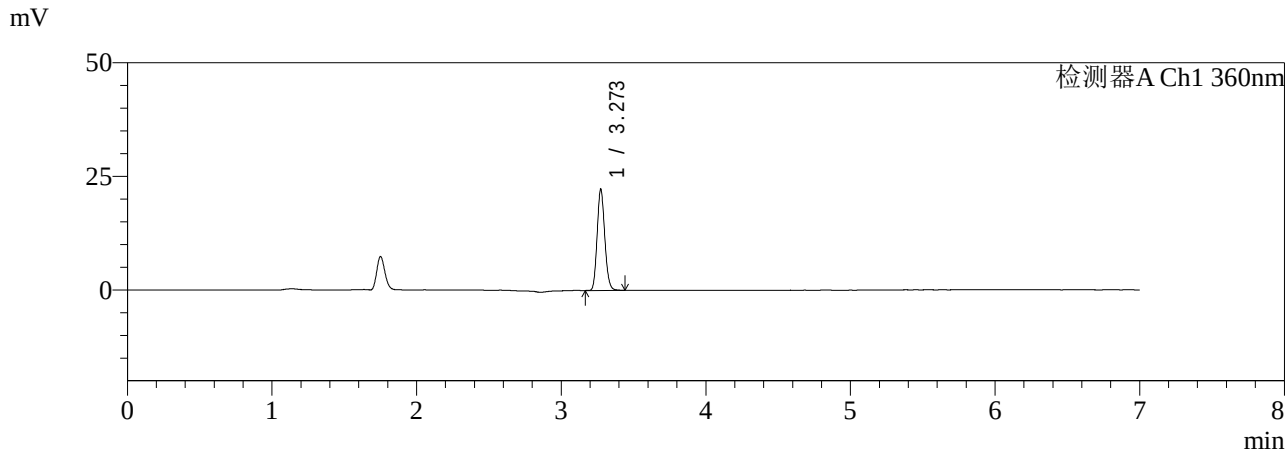
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-655-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-1-2.5mg0.8mg-30min-P4.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 2-32
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/07 21:43:33
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:01:48
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.273	81346	100.000	22239	18475	1.138	--
总计		81346	100.000	22239			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	124653	100.000	31492	4525	1.183	--
总计		124653	100.000	31492			

图84 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片4
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

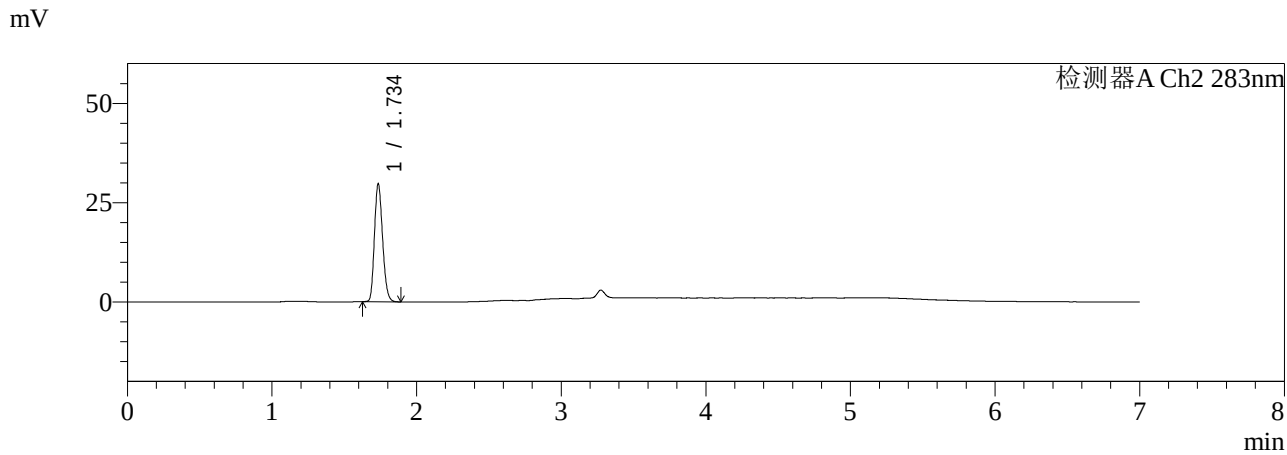
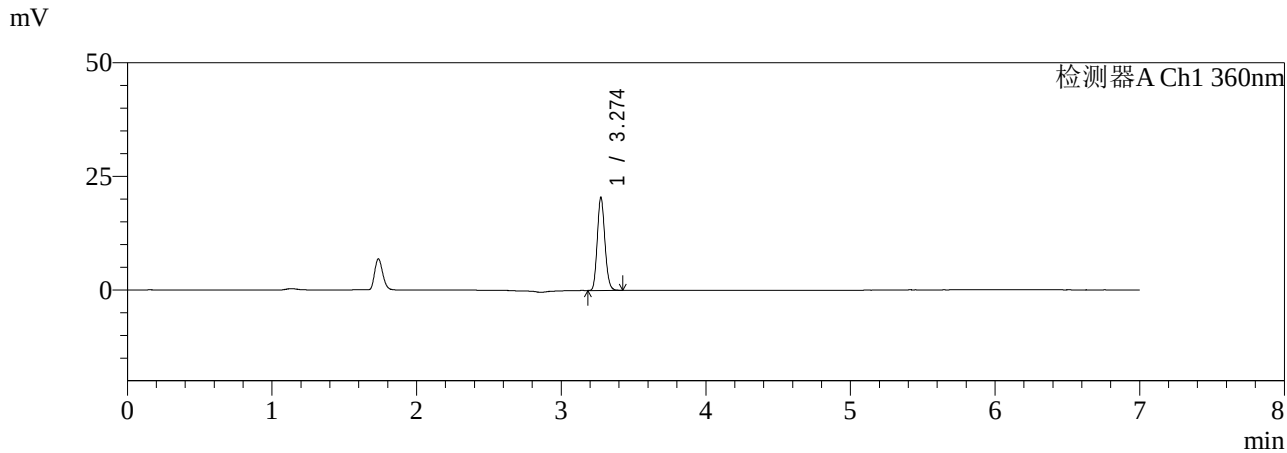
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-656-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-1-2.5mg0.8mg-30min-P5.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 2-41
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/07 21:50:59
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:01:51
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.274	74393	100.000	20362	18588	1.136	--
总计		74393	100.000	20362			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.734	115666	100.000	29298	4545	1.198	--
总计		115666	100.000	29298			

图85 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片5
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

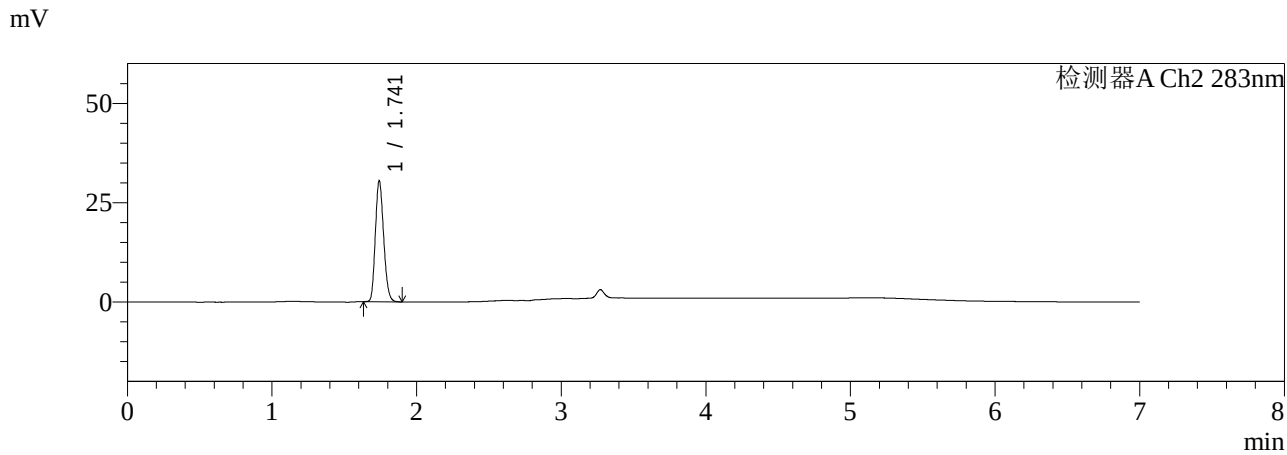
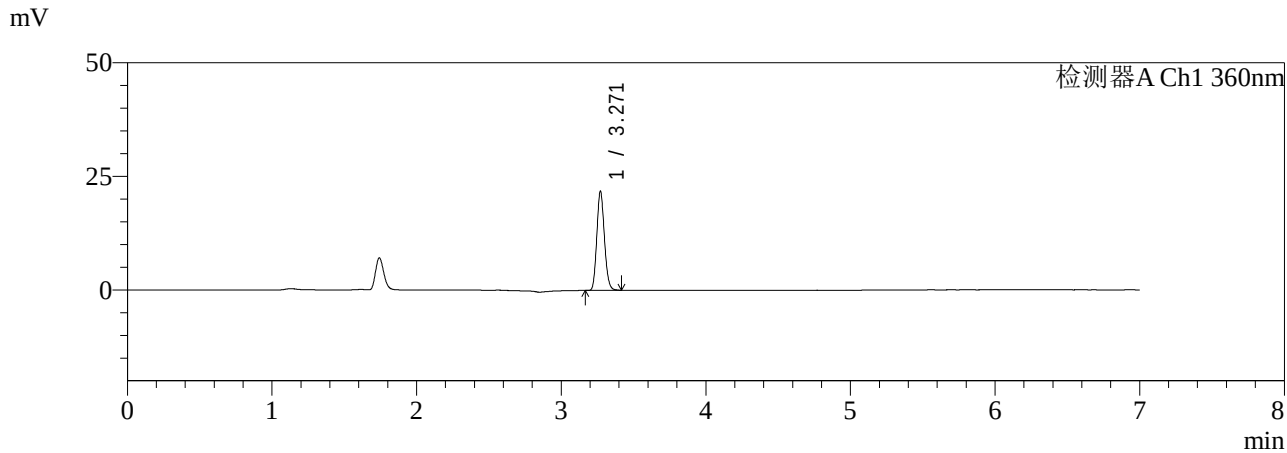
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-657-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-1-2.5mg0.8mg-30min-P6.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 2-50
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/07 21:58:26
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:01:53
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.271	79248	100.000	21824	18578	1.136	--
总计		79248	100.000	21824			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.741	121270	100.000	30254	4373	1.189	--
总计		121270	100.000	30254			

图86 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片6
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-217

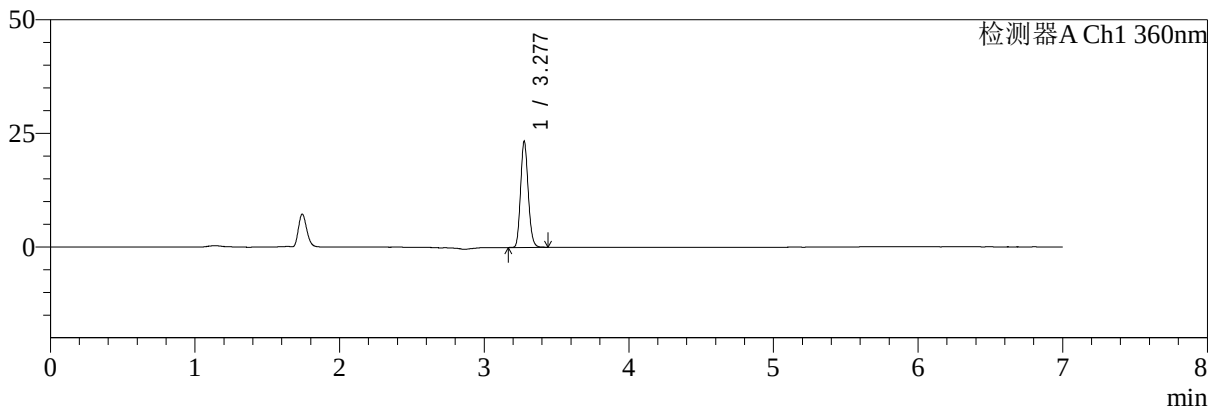
<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-658-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-1-2.5mg0.8mg-45min-P1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 2-6
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/07 22:05:53
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:01:56
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

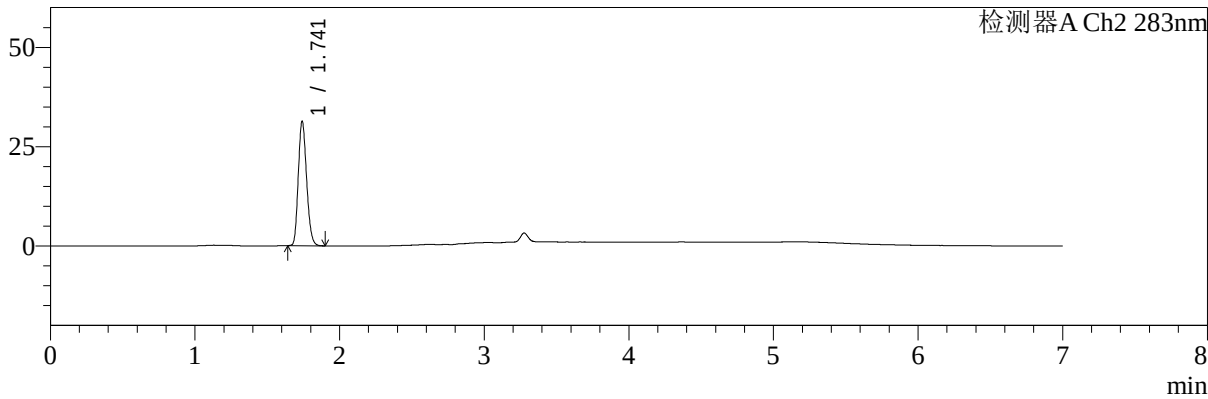
流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



mV



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.277	85061	100.000	23101	18587	1.140	--
总计		85061	100.000	23101			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.741	125080	100.000	31216	4361	1.194	--
总计		125080	100.000	31216			

图87 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片1
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

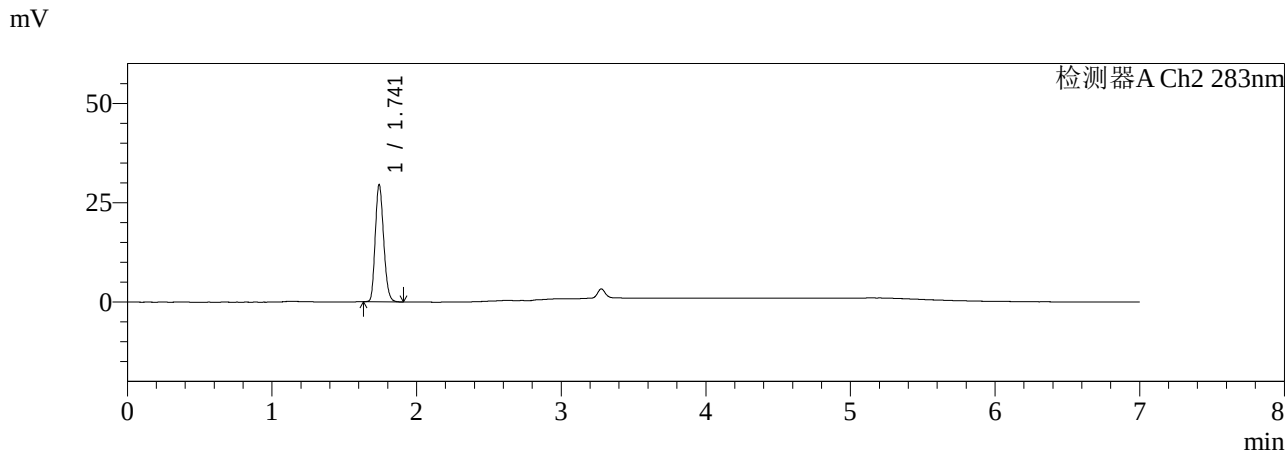
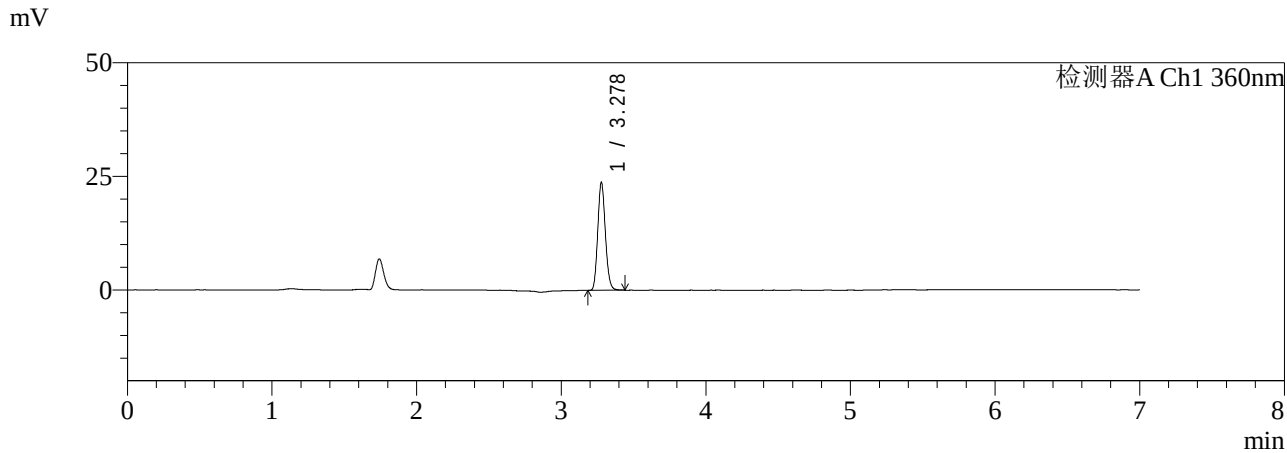
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-659-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-1-2.5mg0.8mg-45min-P2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 2-15
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/07 22:13:20
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:01:59
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.278	86499	100.000	23649	18581	1.137	--
总计		86499	100.000	23649			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.741	118609	100.000	29394	4308	1.195	--
总计		118609	100.000	29394			

图88 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片2
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

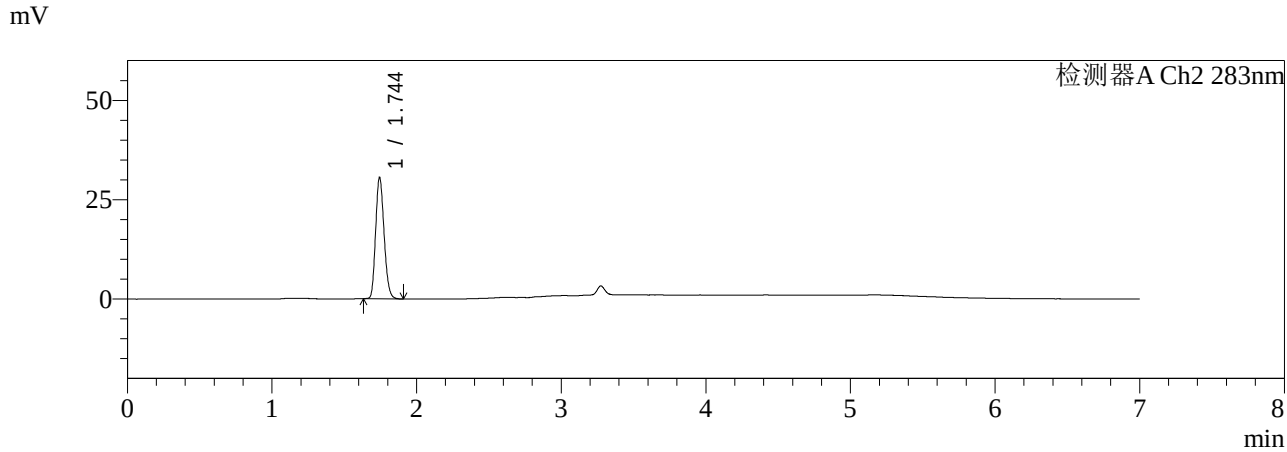
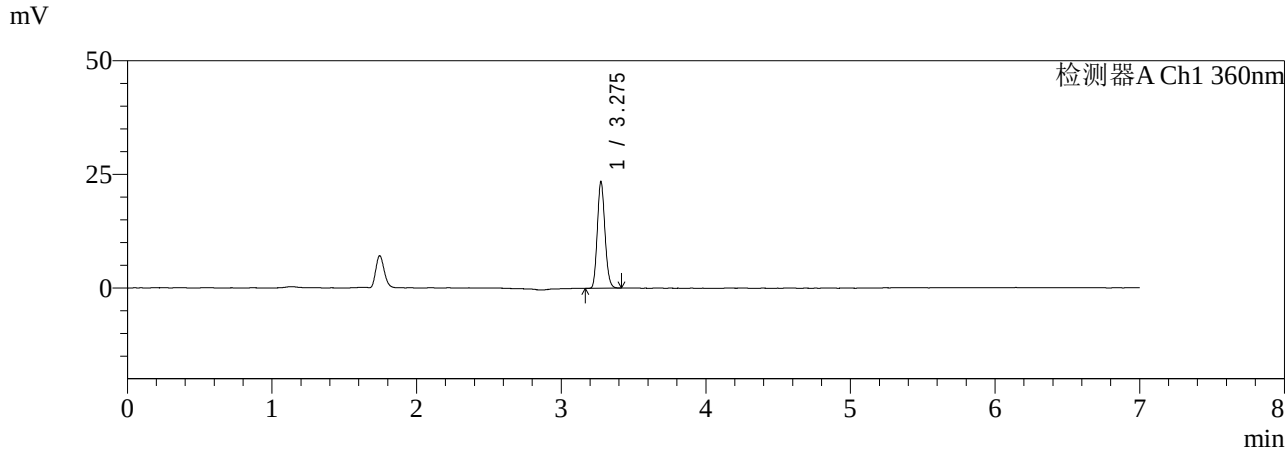
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-660-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-1-2.5mg0.8mg-45min-P3.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 2-24
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/07 22:20:46
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:02:02
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.275	85421	100.000	23280	18502	1.139	--
总计		85421	100.000	23280			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.744	123844	100.000	30337	4245	1.187	--
总计		123844	100.000	30337			

图89 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片3
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

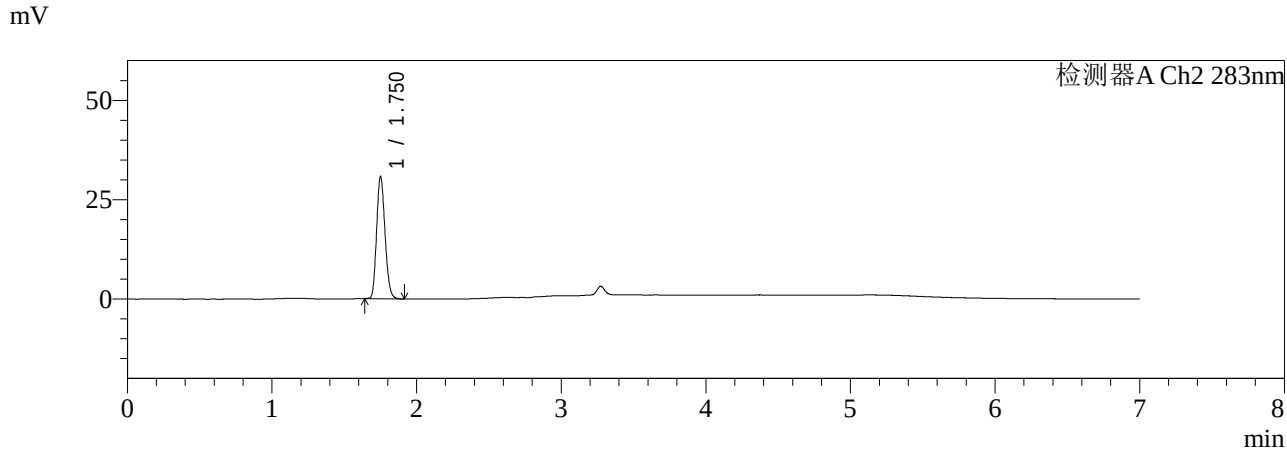
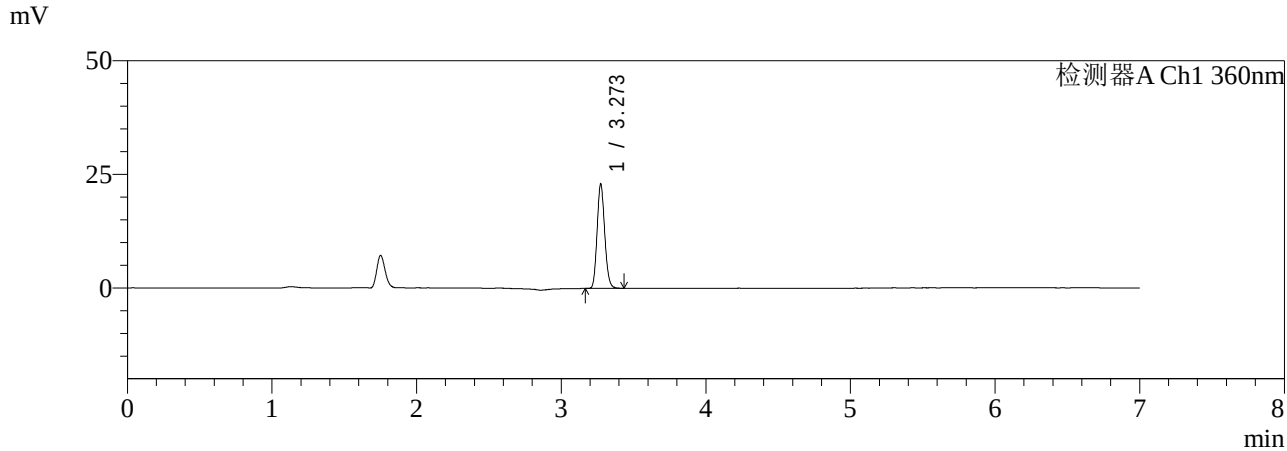
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-661-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-1-2.5mg0.8mg-45min-P4.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 2-33
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/07 22:28:13
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:02:04
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.273	83667	100.000	22941	18535	1.141	--
总计		83667	100.000	22941			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.750	124639	100.000	30503	4286	1.181	--
总计		124639	100.000	30503			

图90 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片4
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

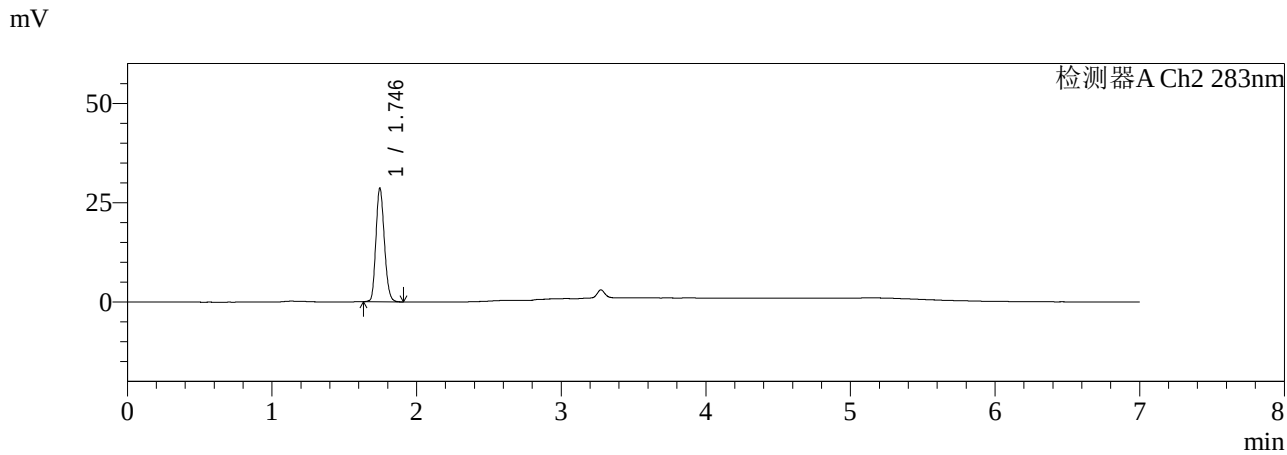
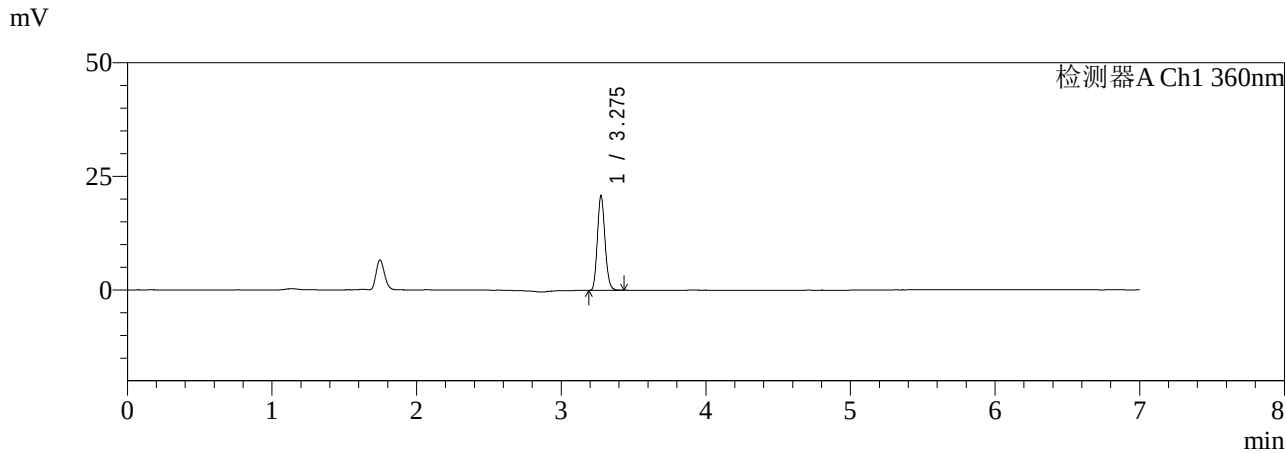
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-662-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-1-2.5mg0.8mg-45min-P5.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 2-42
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/07 22:35:39
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:02:07
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.275	76015	100.000	20641	18557	1.141	--
总计		76015	100.000	20641			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.746	115952	100.000	28564	4268	1.178	--
总计		115952	100.000	28564			

图91 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片5
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

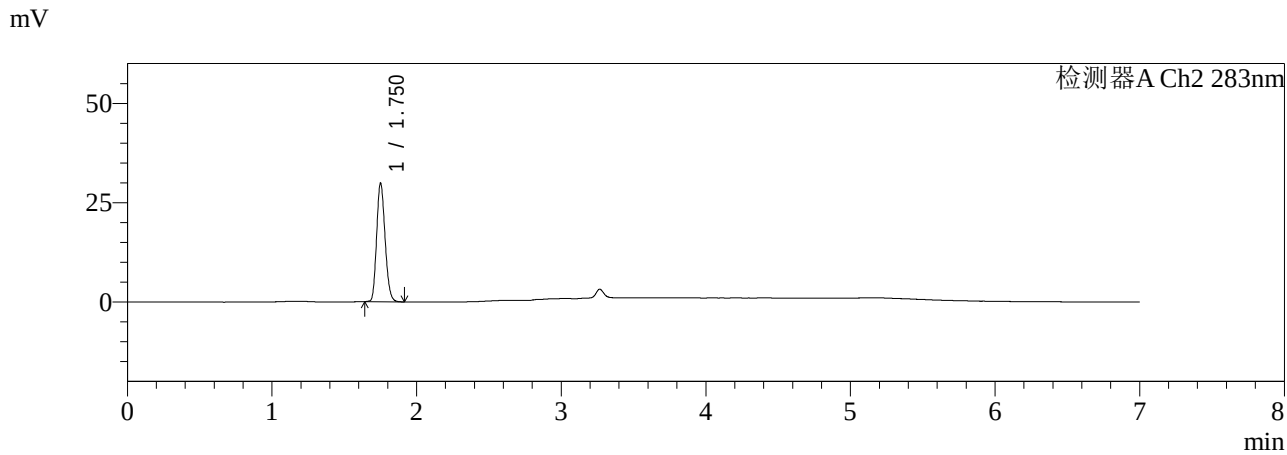
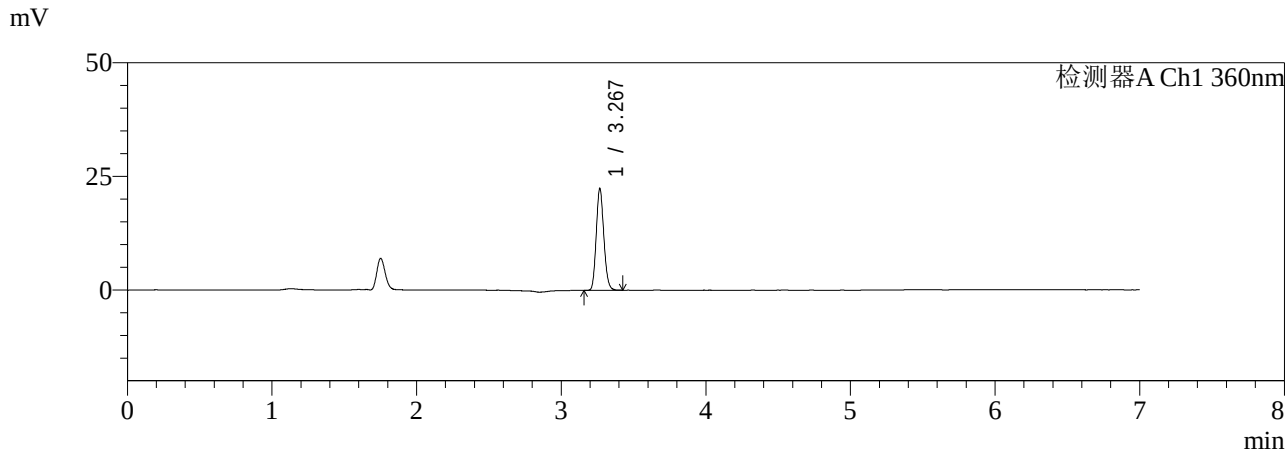
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-663-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-1-2.5mg0.8mg-45min-P6.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 2-51
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/07 22:43:05
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:02:10
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.267	81385	100.000	22141	18608	1.139	--
总计		81385	100.000	22141			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.750	121134	100.000	29567	4274	1.182	--
总计		121134	100.000	29567			

图92 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片6
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-217

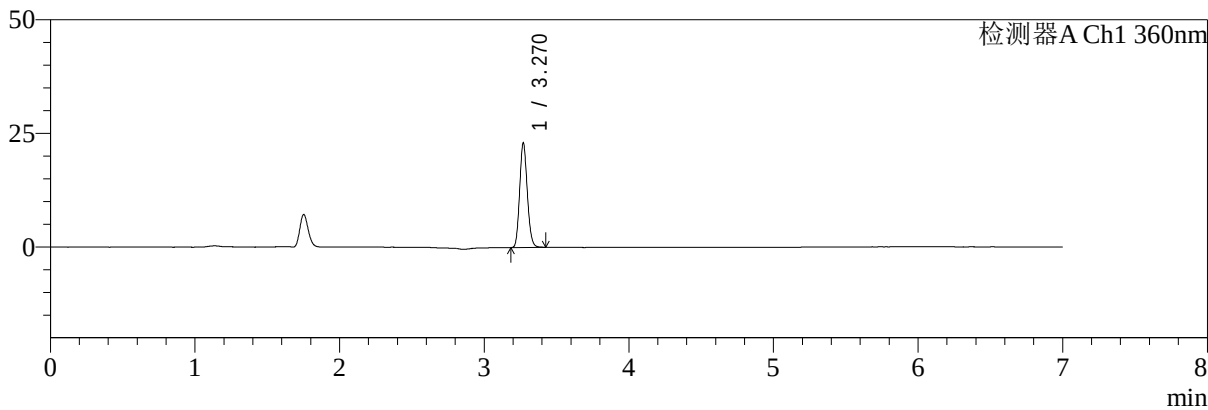
<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-664-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-1-2.5mg0.8mg-jxzs-P1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 2-7
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/07 22:50:33
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:02:12
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

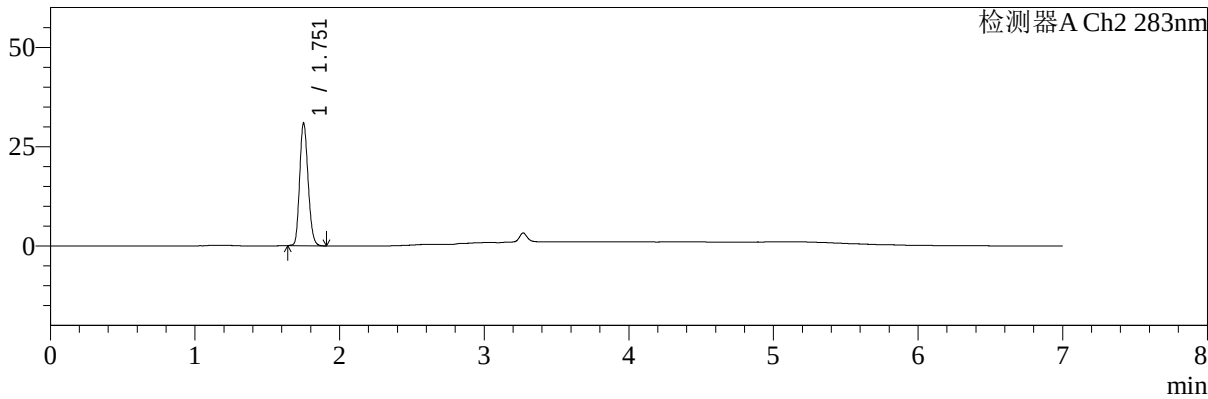
流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



mV



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.270	83853	100.000	22992	18490	1.131	--
总计		83853	100.000	22992			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.751	125119	100.000	30545	4296	1.179	--
总计		125119	100.000	30545			

图93 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-极限转速-片1
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

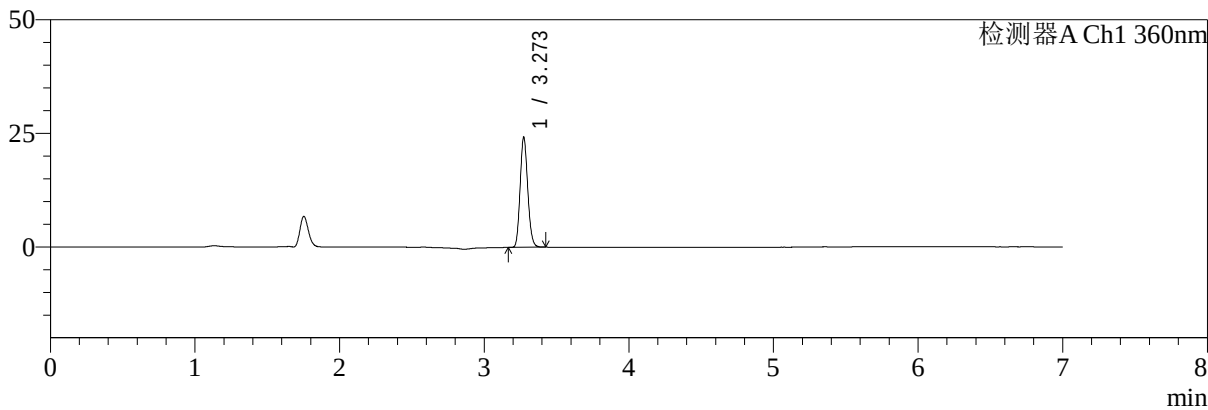
SMF-217

<样品信息>

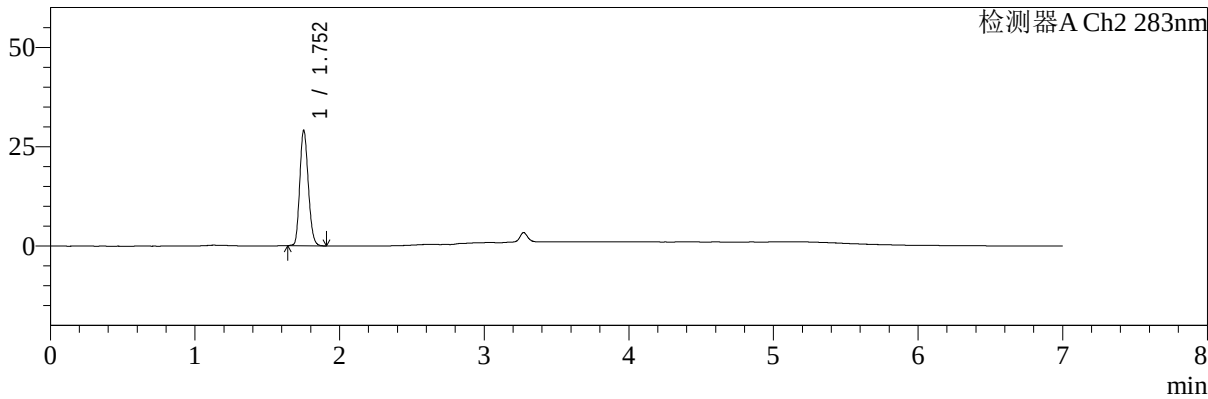
色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
柱温:30℃ 波长:360/283nm
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-665-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-1-2.5mg0.8mg-jxzs-P2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 2-16
进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/01/07 22:58:00 实验者: xiechaojun
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:02:15 处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



mV



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.273	88020	100.000	24179	18570	1.135	--
总计		88020	100.000	24179			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.752	118615	100.000	28826	4222	1.178	--
总计		118615	100.000	28826			

图94 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-极限转速-片2
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

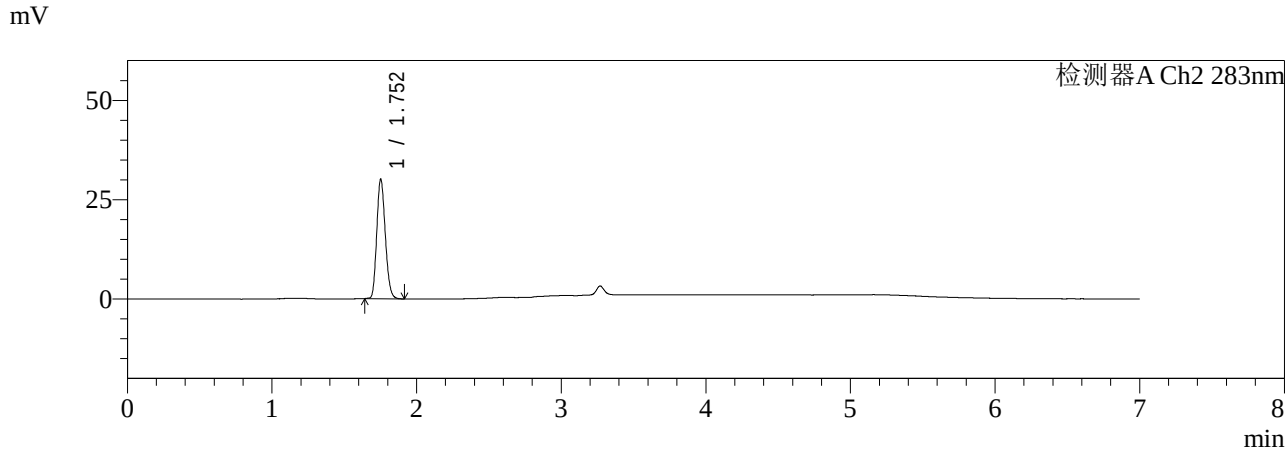
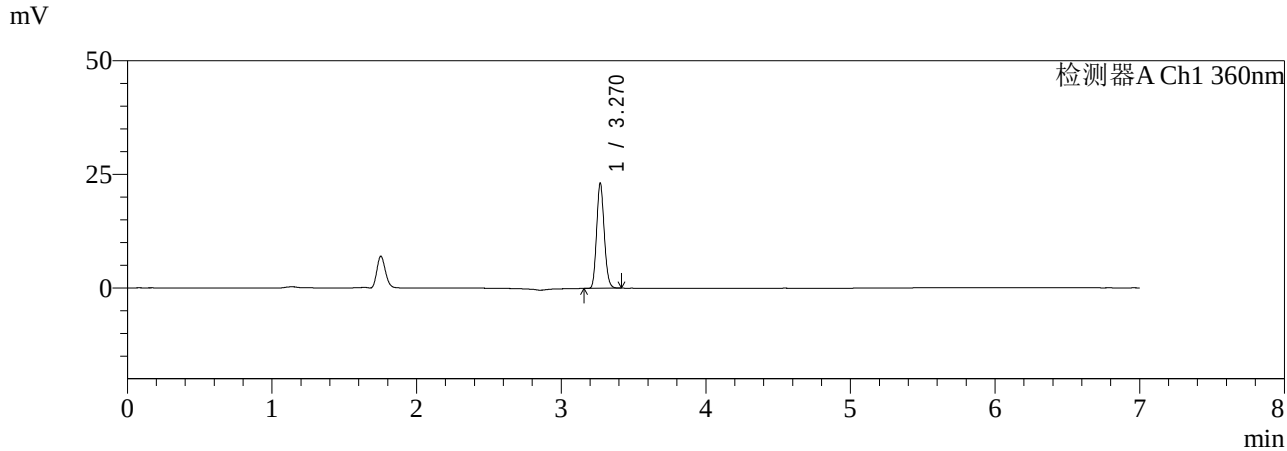
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-666-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-1-2.5mg0.8mg-jxzs-P3.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 2-25
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/07 23:05:26
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:02:18
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.270	84153	100.000	23098	18487	1.132	--
总计		84153	100.000	23098			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.752	123547	100.000	29847	4175	1.180	--
总计		123547	100.000	29847			

图95 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-极限转速-片3
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

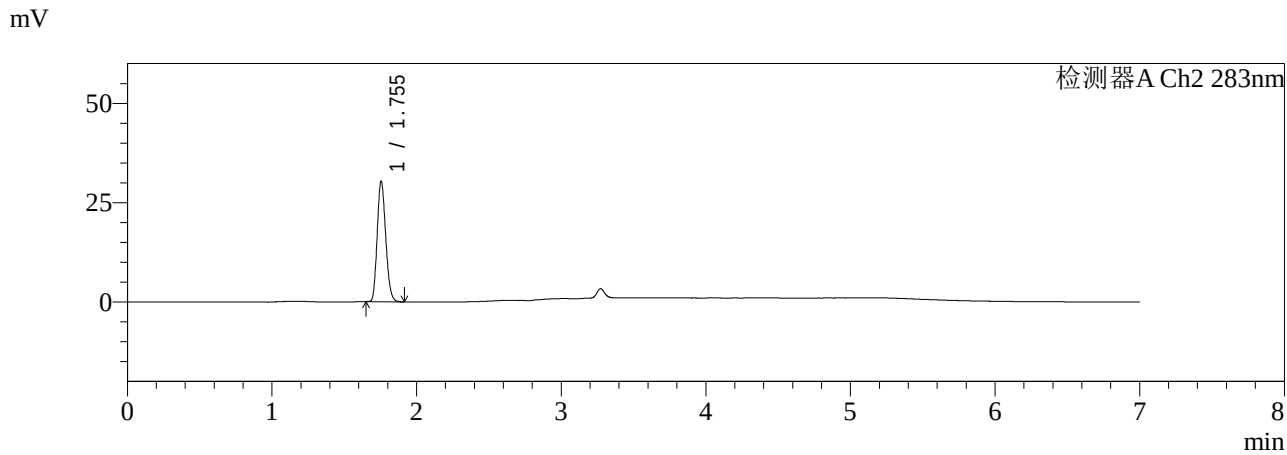
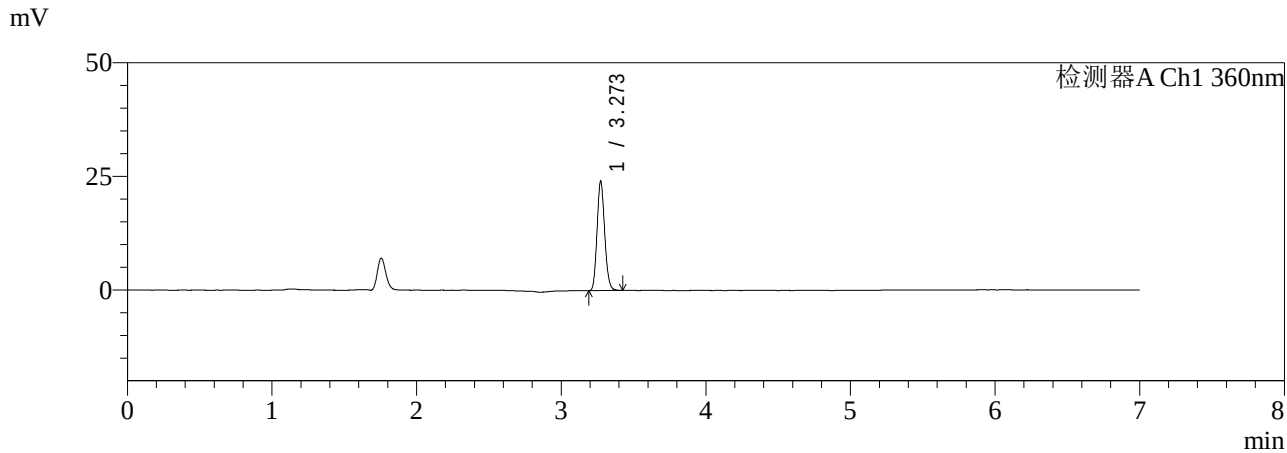
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-667-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-1-2.5mg0.8mg-jxzs-P4.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 2-34
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/07 23:12:52
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:02:21
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.273	87606	100.000	24052	18494	1.137	--
总计		87606	100.000	24052			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.755	124459	100.000	30328	4191	1.178	--
总计		124459	100.000	30328			

图96 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-极限转速-片4
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

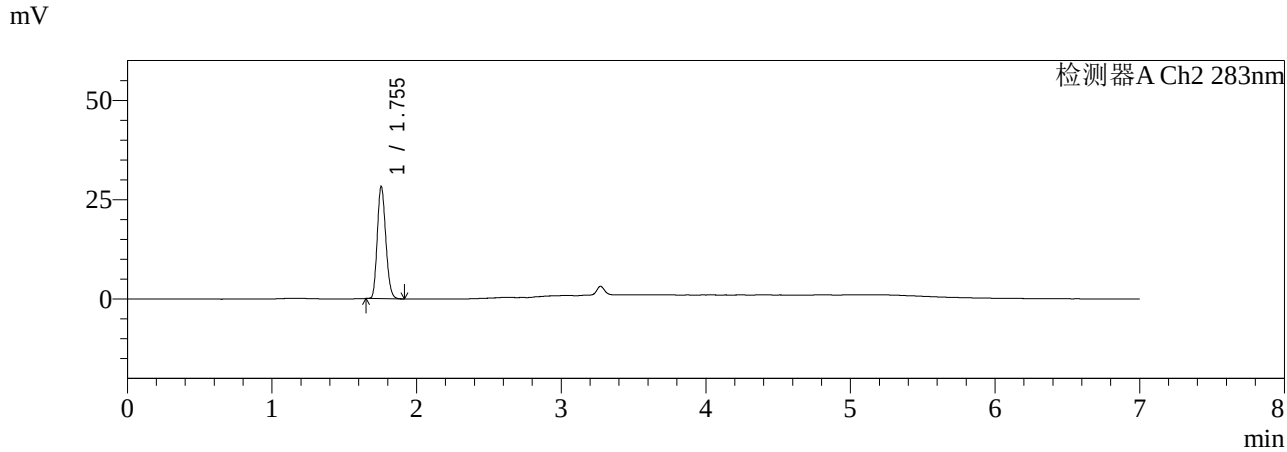
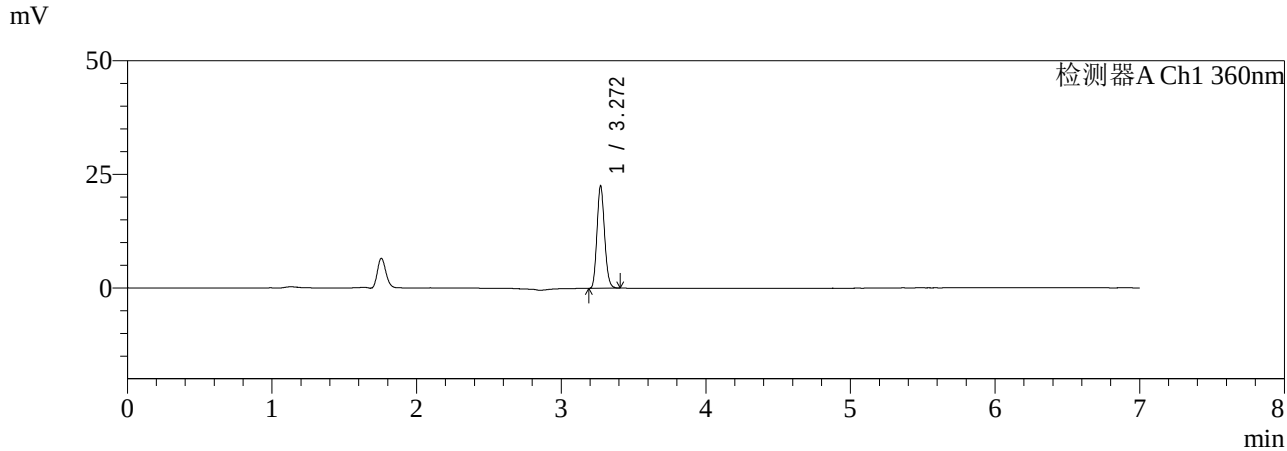
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-668-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-1-2.5mg0.8mg-jxzs-P5.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 2-43
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/07 23:20:18
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:02:23
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.272	81915	100.000	22568	18590	1.135	--
总计		81915	100.000	22568			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.755	115500	100.000	28244	4214	1.178	--
总计		115500	100.000	28244			

图97 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-极限转速-片5
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-217

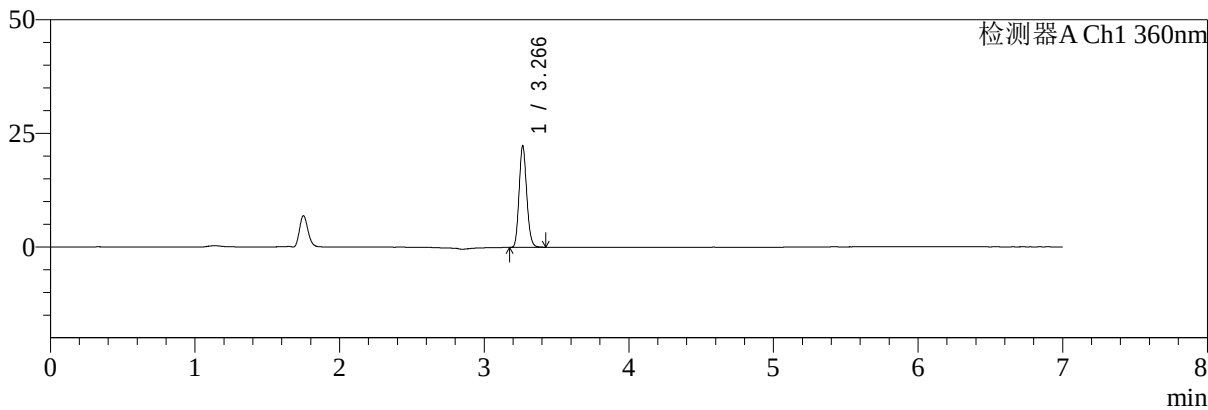
<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-669-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-1-2.5mg0.8mg-jxzs-P6.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 2-52
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/07 23:27:44
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:02:26
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

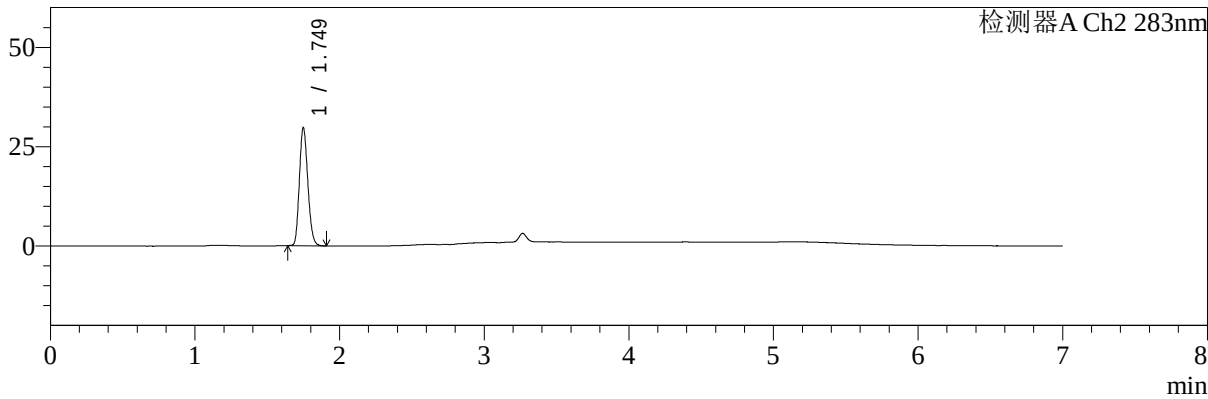
流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



mV



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.266	81311	100.000	22195	18495	1.140	--
总计		81311	100.000	22195			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	120774	100.000	29639	4250	1.180	--
总计		120774	100.000	29639			

图98 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-极限转速-片6
供试品溶液-1



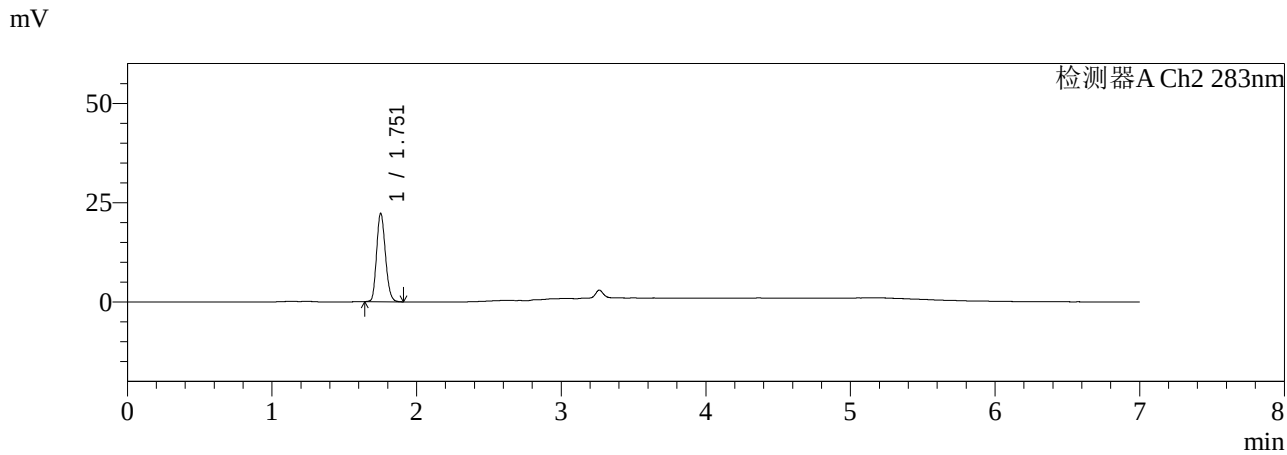
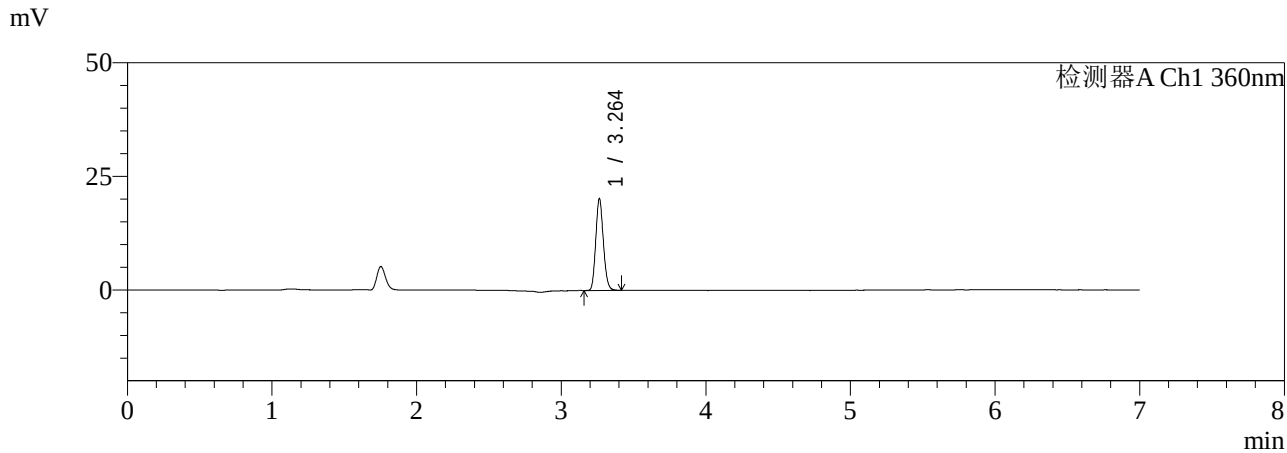
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
柱温:30℃ 波长:360/283nm
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-670-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-1-2.5mg0.8mg-dz2-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 2-27
进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/01/07 23:35:10 实验者: xiechaojun
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:02:29 处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.264	73672	100.000	20216	18387	1.135	--
总计		73672	100.000	20216			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.751	94131	100.000	22068	3931	1.180	--
总计		94131	100.000	22068			

图99 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转
对照品溶液-2-1



SHIMADZU
LabSolutions

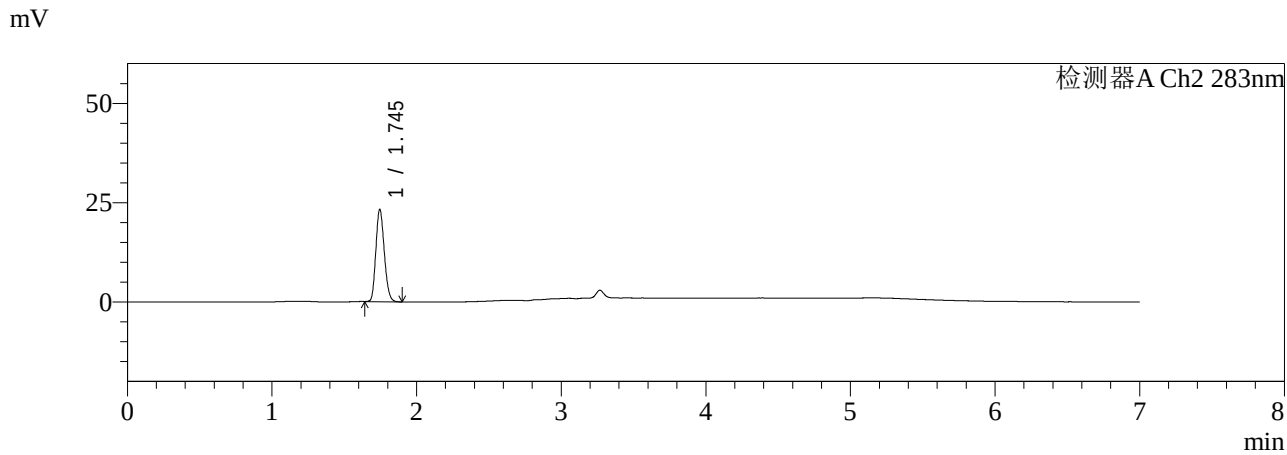
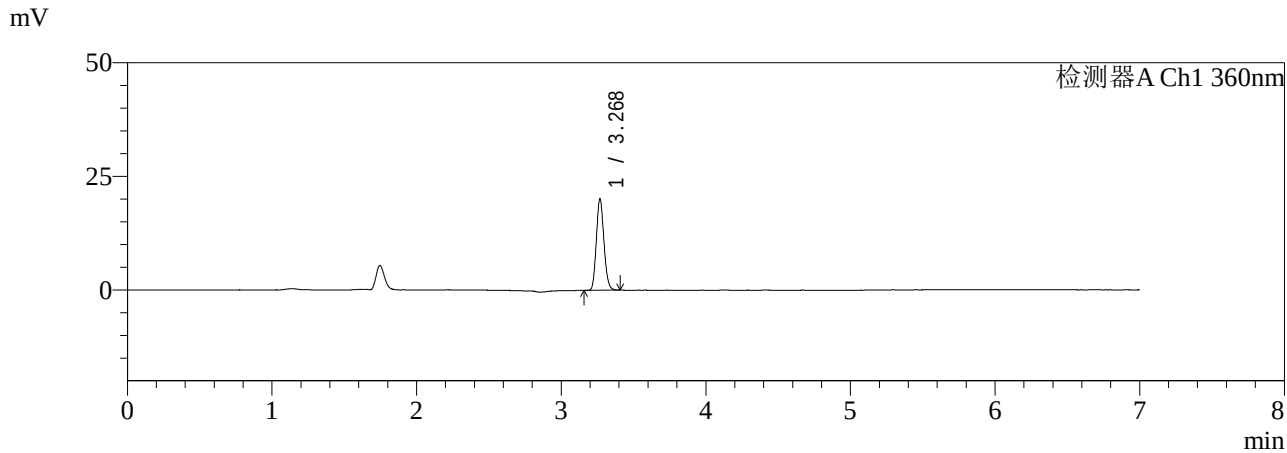
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-671-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-1-2.5mg0.8mg-dz2-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 2-27
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/07 23:42:35
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:02:31
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.268	73197	100.000	19894	18471	1.136	--
总计		73197	100.000	19894			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.745	94210	100.000	23195	4248	1.183	--
总计		94210	100.000	23195			

图100 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转
对照品溶液-2-2



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-217

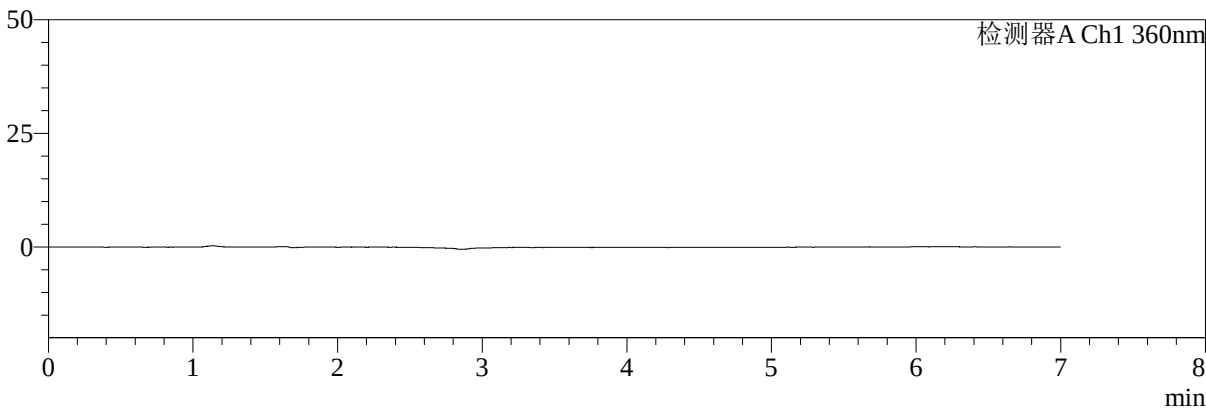
<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-672-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-rj.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 3-9
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/07 23:50:00
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:02:35
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

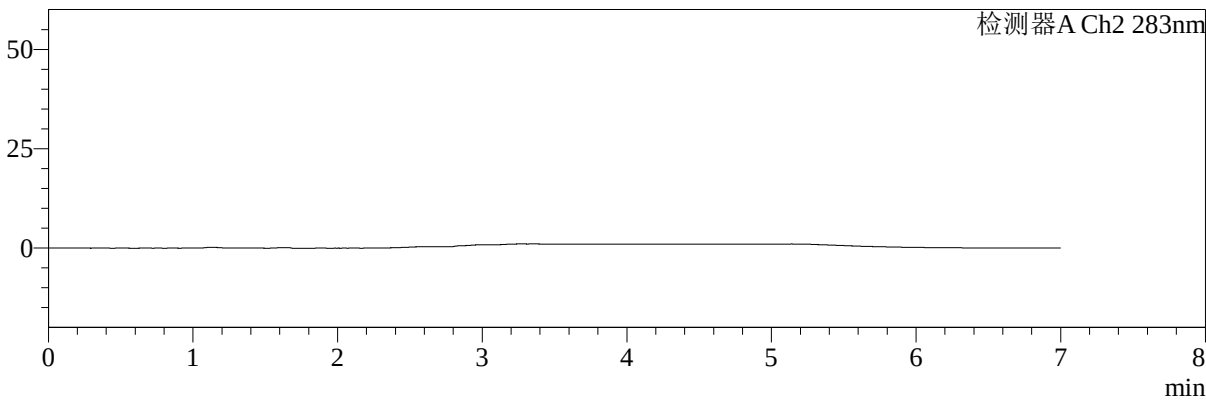
流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



mV



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

图101 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转
溶剂



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-217

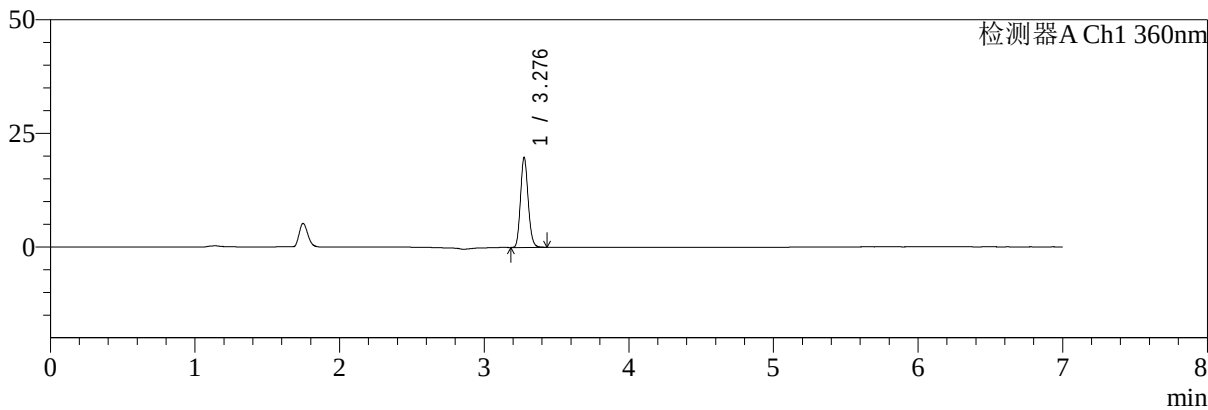
<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-673-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-dz1-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 3-18
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/07 23:57:25
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:02:37
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

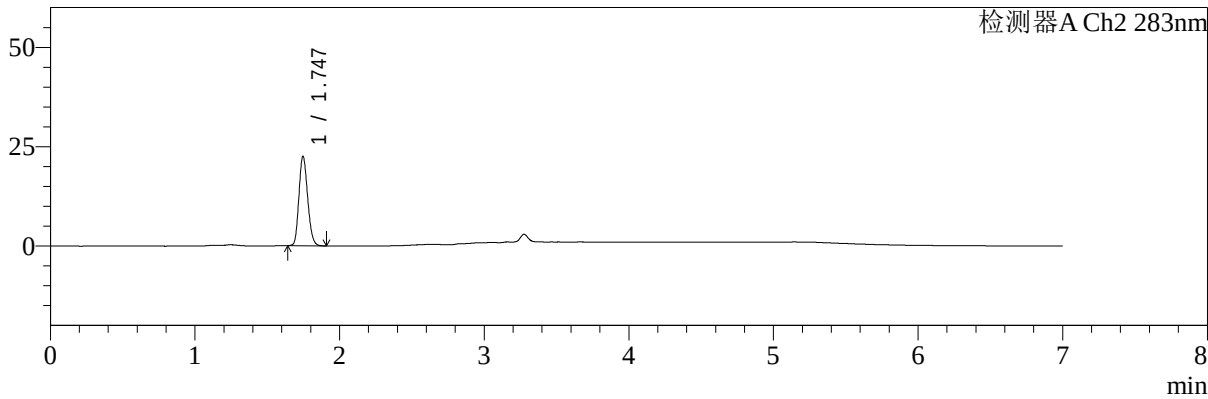
流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



mV



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.276	72435	100.000	19551	18453	1.138	--
总计		72435	100.000	19551			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.747	94421	100.000	22514	3989	1.185	--
总计		94421	100.000	22514			

图102 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转
对照品溶液-1-1



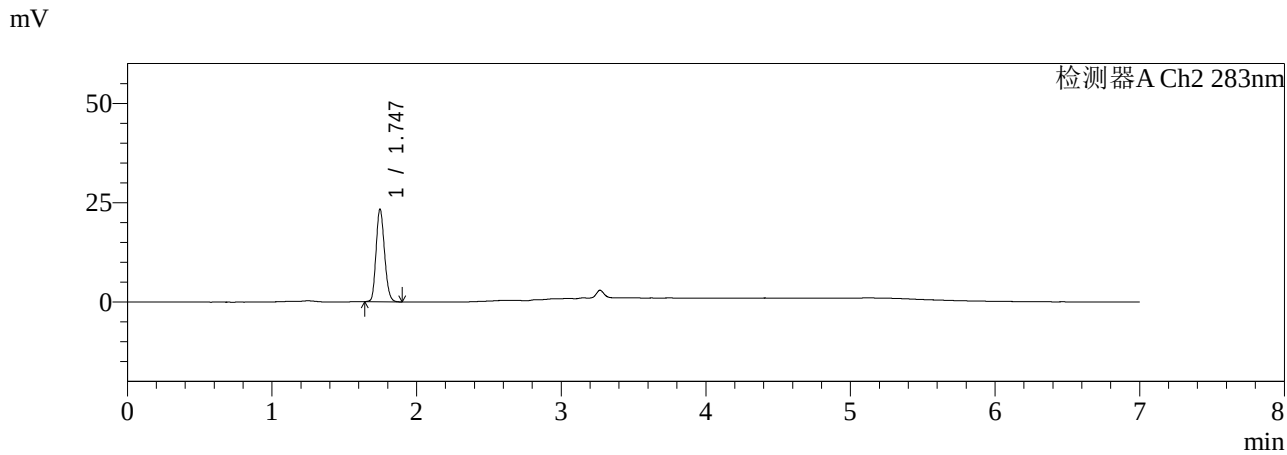
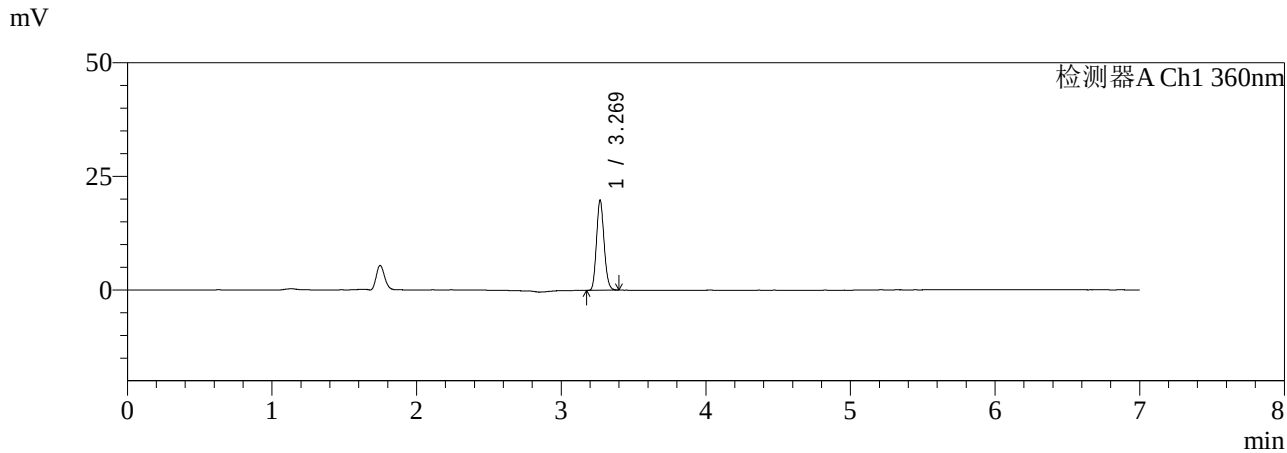
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
柱温:30℃ 波长:360/283nm
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-674-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-dz1-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 3-18
进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/01/08 00:04:51 实验者: xiechaojun
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:02:40 处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.269	72029	100.000	19699	18515	1.133	--
总计		72029	100.000	19699			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.747	94247	100.000	23312	4293	1.180	--
总计		94247	100.000	23312			

图103 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转
对照品溶液-1-2



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-217

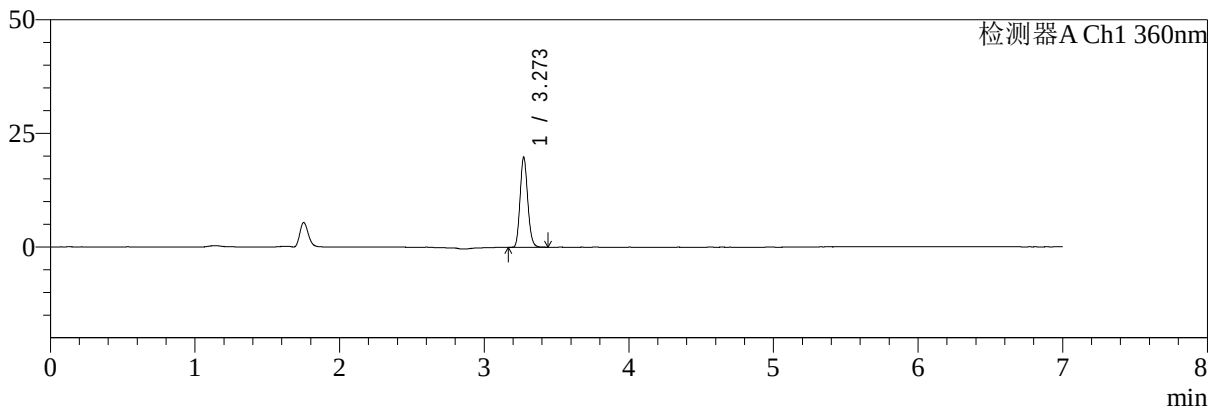
<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-675-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-dz1-3.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 3-18
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/08 00:12:16
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:02:43
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

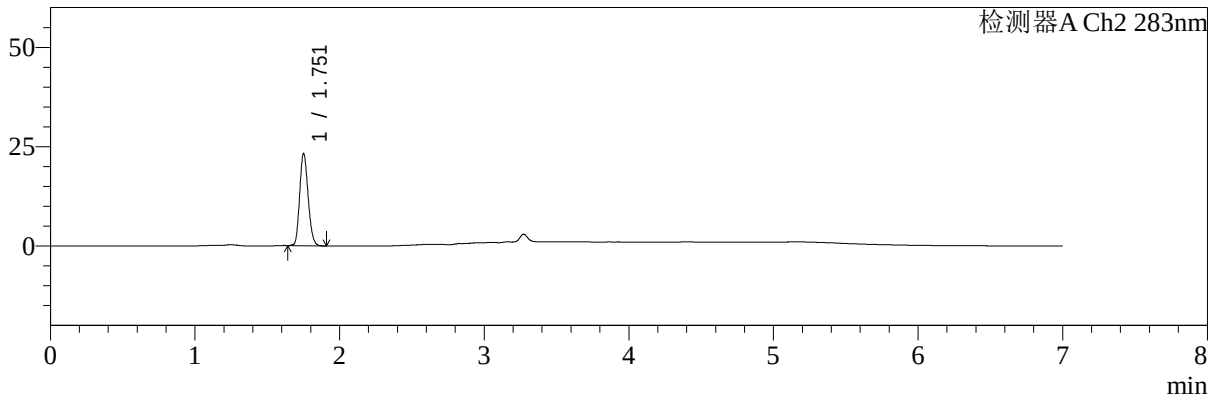
流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



mV



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.273	72511	100.000	19809	18470	1.140	--
总计		72511	100.000	19809			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.751	94248	100.000	22950	4274	1.179	--
总计		94248	100.000	22950			

图104 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转
对照品溶液-1-3



SHIMADZU
LabSolutions

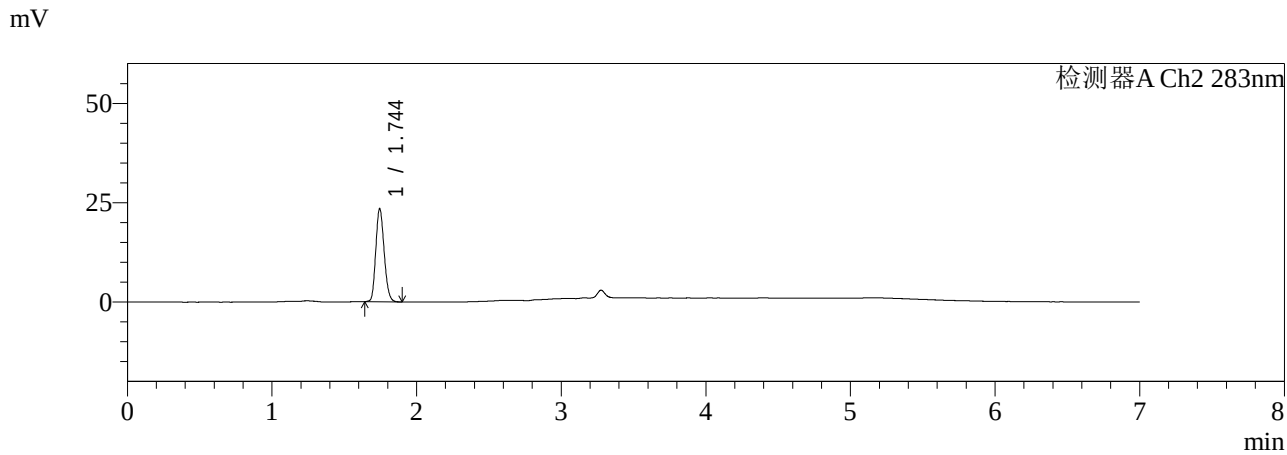
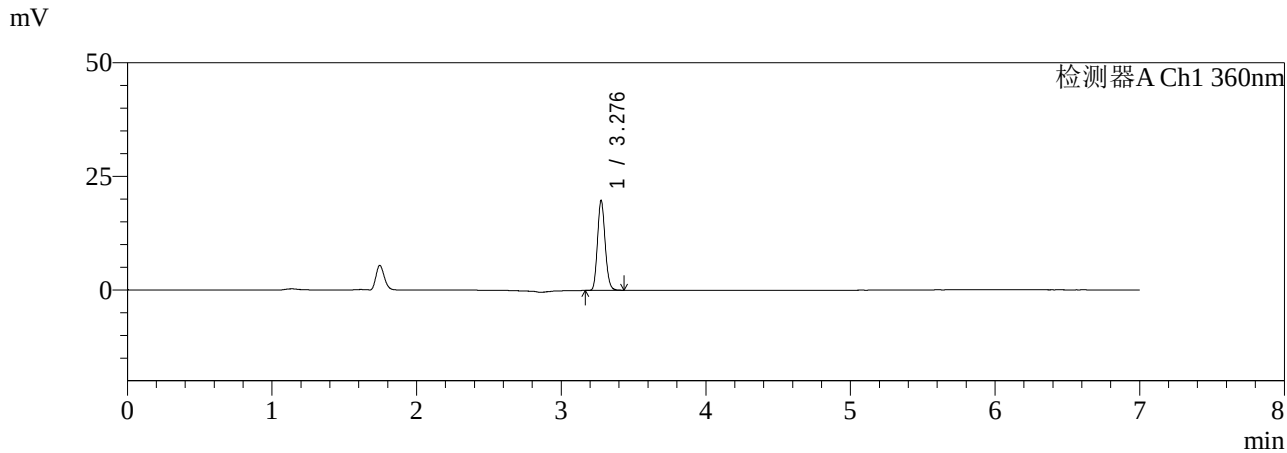
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-676-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-dz1-4.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 3-18
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/08 00:19:41
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:02:46
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.276	72341	100.000	19525	18427	1.135	--
总计		72341	100.000	19525			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.744	94207	100.000	23339	4328	1.180	--
总计		94207	100.000	23339			

图105 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转
对照品溶液-1-4



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-217

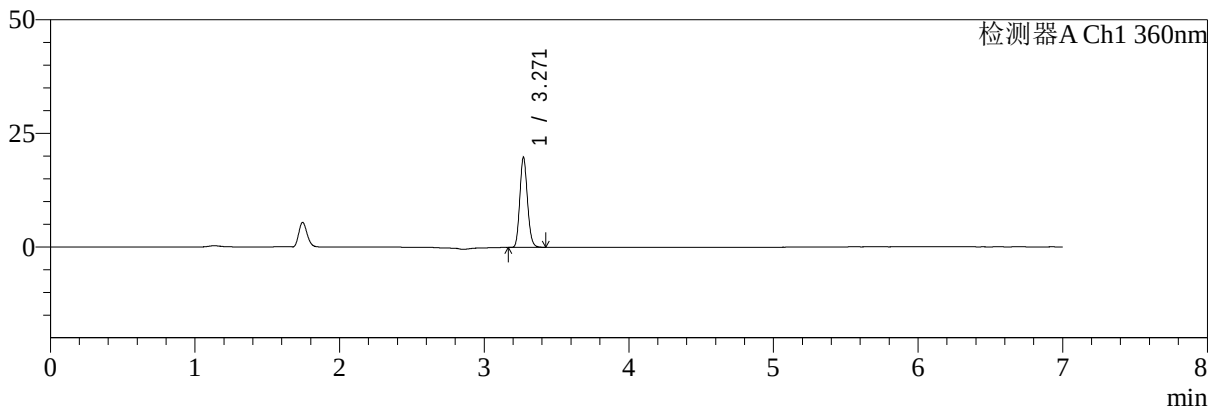
<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-677-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-dz1-5.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 3-18
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/08 00:27:06
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:02:49
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

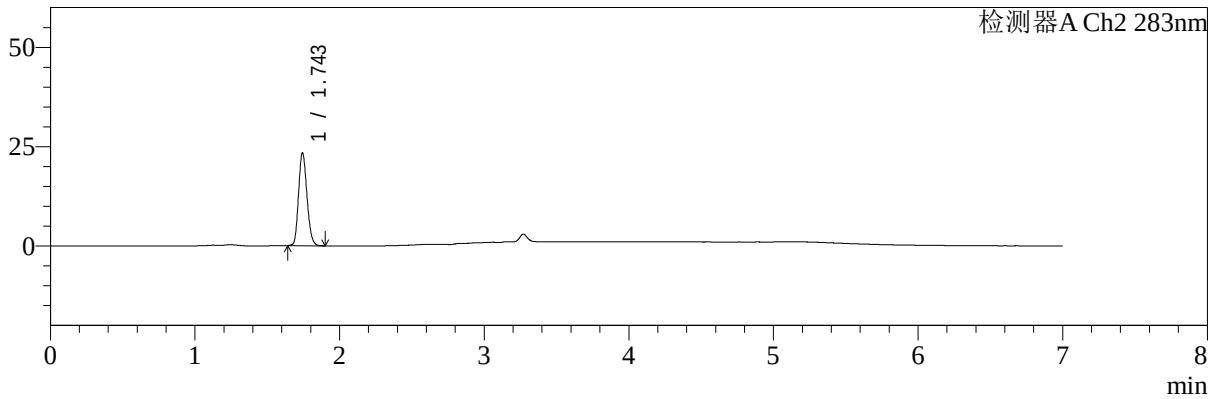
流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



mV



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.271	72252	100.000	19838	18495	1.132	--
总计		72252	100.000	19838			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.743	94357	100.000	23126	4279	1.182	--
总计		94357	100.000	23126			

图106 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转
对照品溶液-1-5



SHIMADZU
LabSolutions

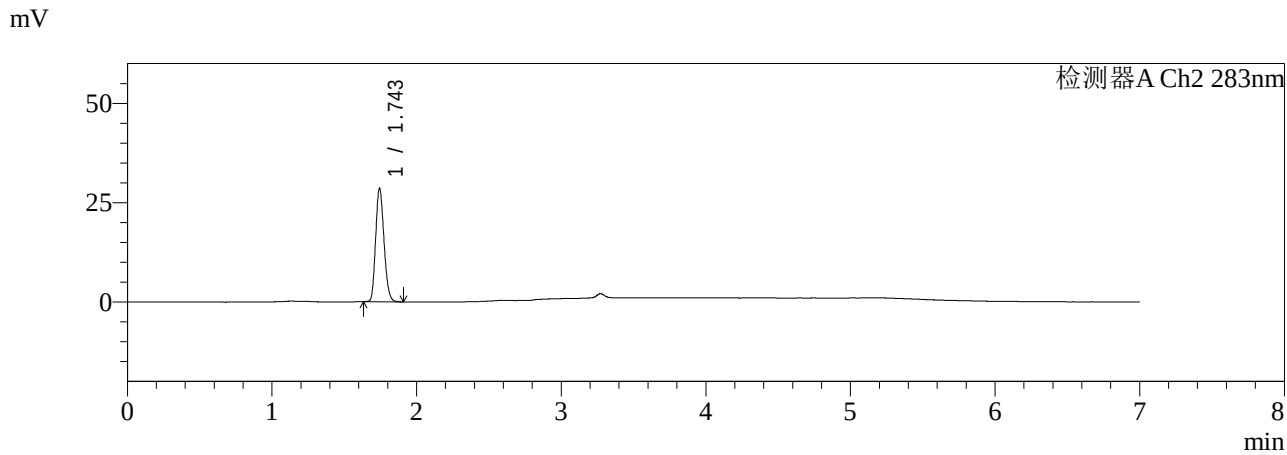
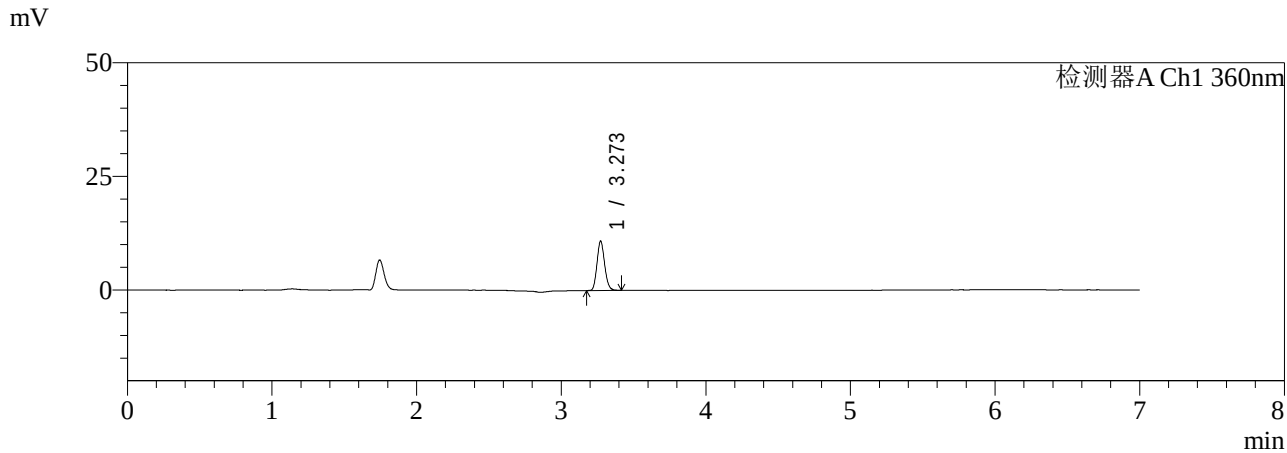
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-678-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-5min-P1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 3-1
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/08 00:34:31
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:02:51
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.273	39748	100.000	10881	18471	1.139	--
总计		39748	100.000	10881			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.743	114524	100.000	28325	4346	1.190	--
总计		114524	100.000	28325			

图107 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-5min-片1
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

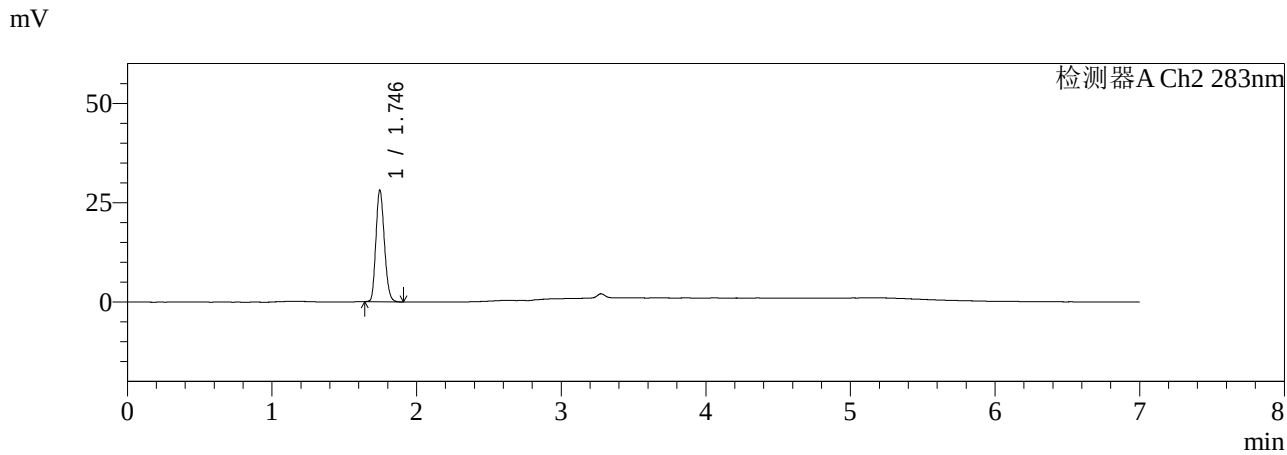
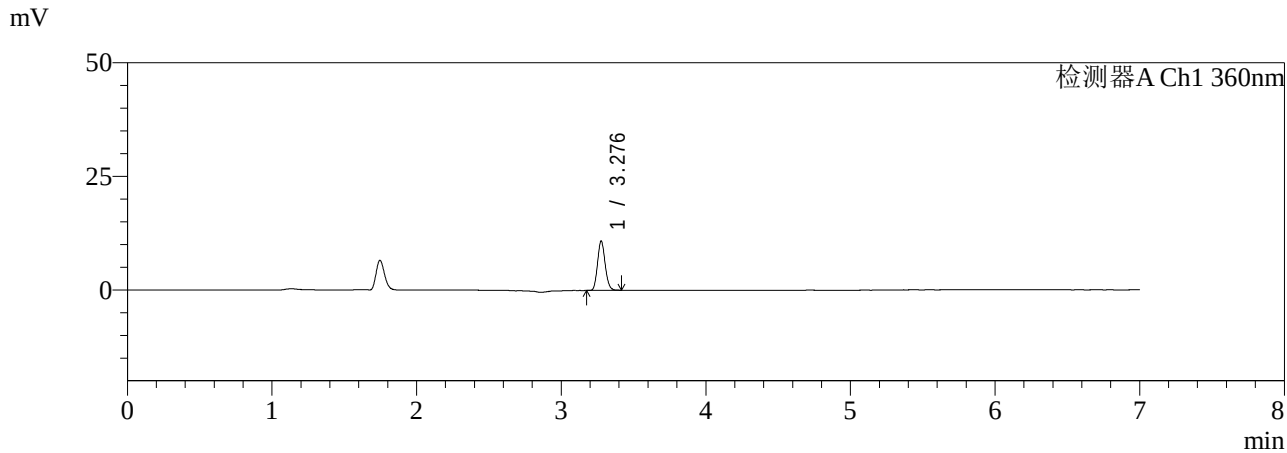
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-679-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-5min-P2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 3-10
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/08 00:41:56
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:02:54
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.276	39521	100.000	10720	18507	1.133	--
总计		39521	100.000	10720			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.746	114316	100.000	28067	4229	1.185	--
总计		114316	100.000	28067			

图108 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-5min-片2
供试品溶液-1



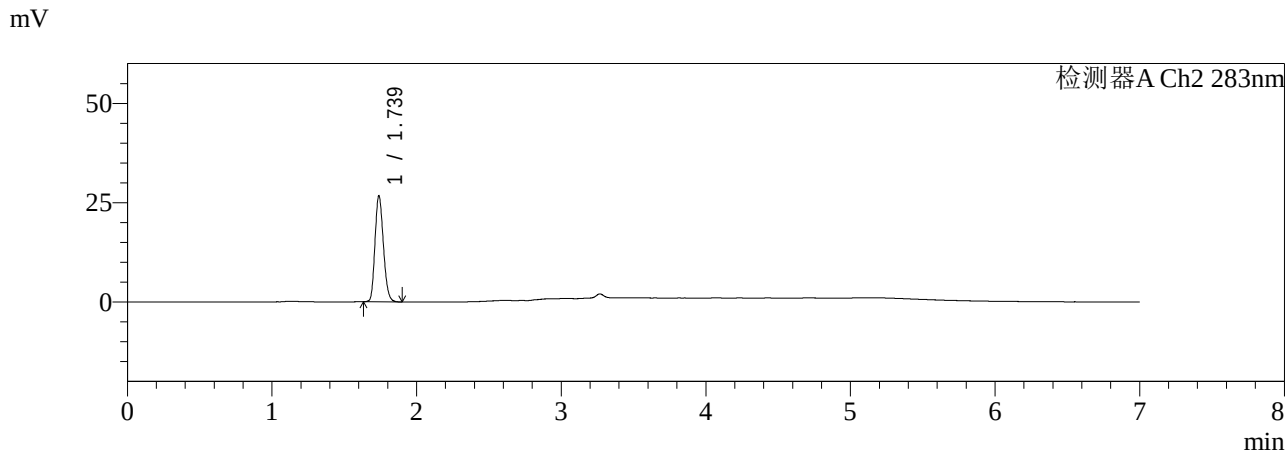
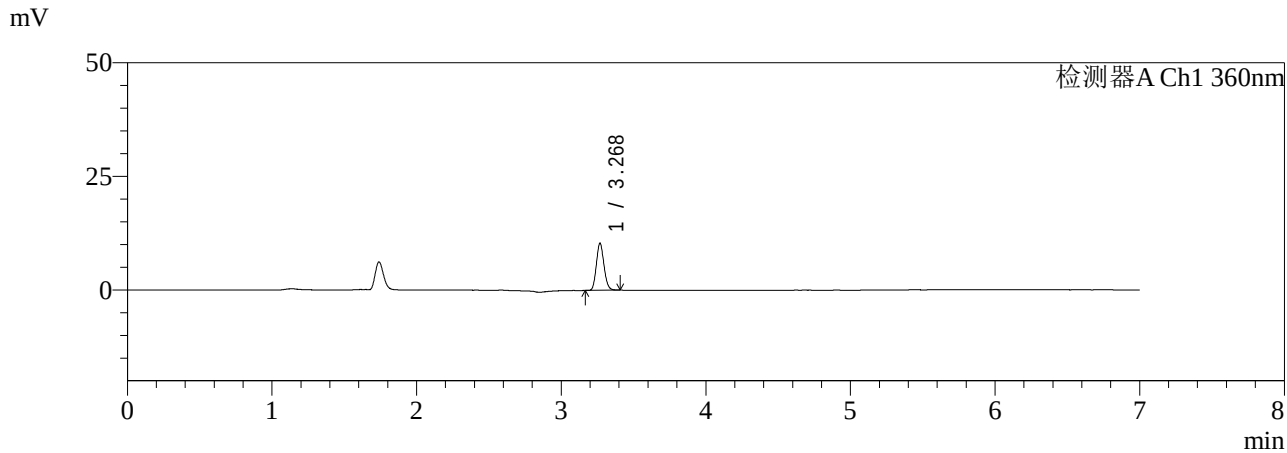
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
柱温:30℃ 波长:360/283nm
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-680-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-5min-P3.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 3-19
进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/01/08 00:49:21 实验者: xiechaojun
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:02:57 处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.268	37761	100.000	10260	18422	1.135	--
总计		37761	100.000	10260			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.739	107462	100.000	26692	4289	1.193	--
总计		107462	100.000	26692			

图109 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-5min-片3
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

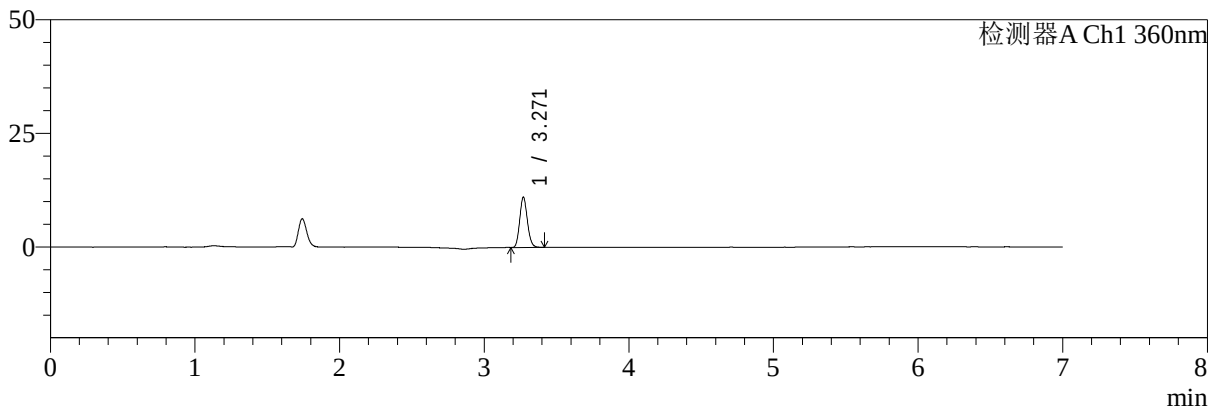
SMF-217

<样品信息>

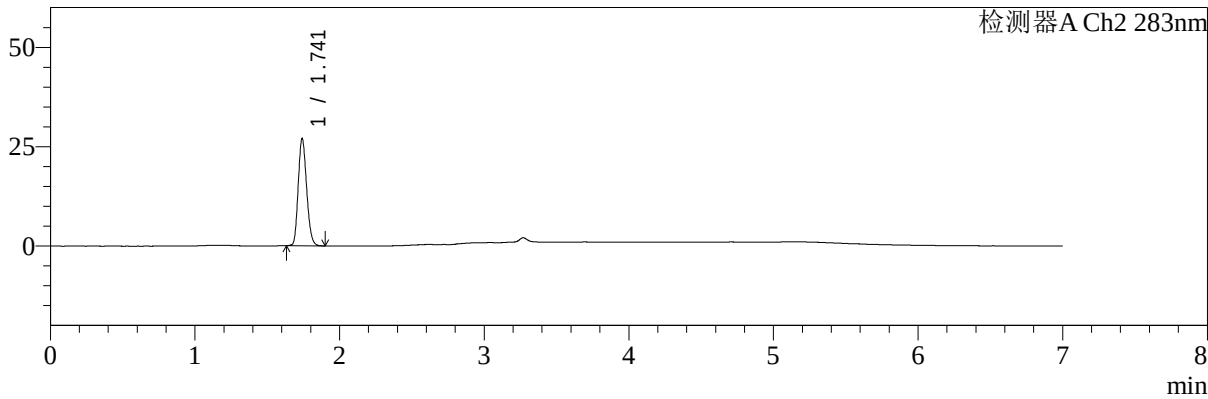
色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
柱温:30℃ 波长:360/283nm
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-681-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-5min-P4.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 3-28
进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/01/08 00:56:44 实验者: xiechaojun
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:03:00 处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



mV



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.271	40606	100.000	11090	18299	1.132	--
总计		40606	100.000	11090			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.741	108926	100.000	26871	4263	1.189	--
总计		108926	100.000	26871			

图110 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-5min-片4
供试品溶液-1



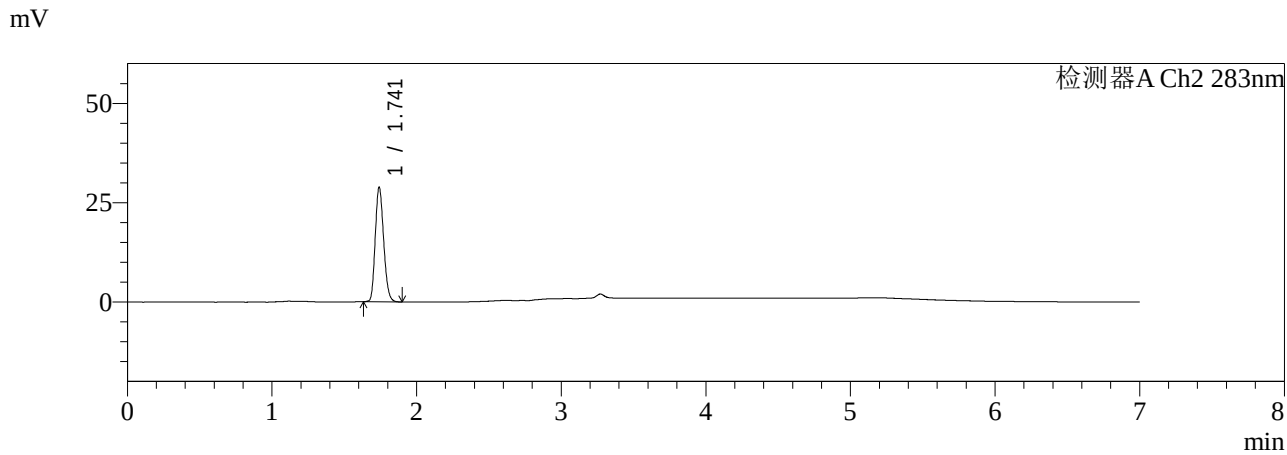
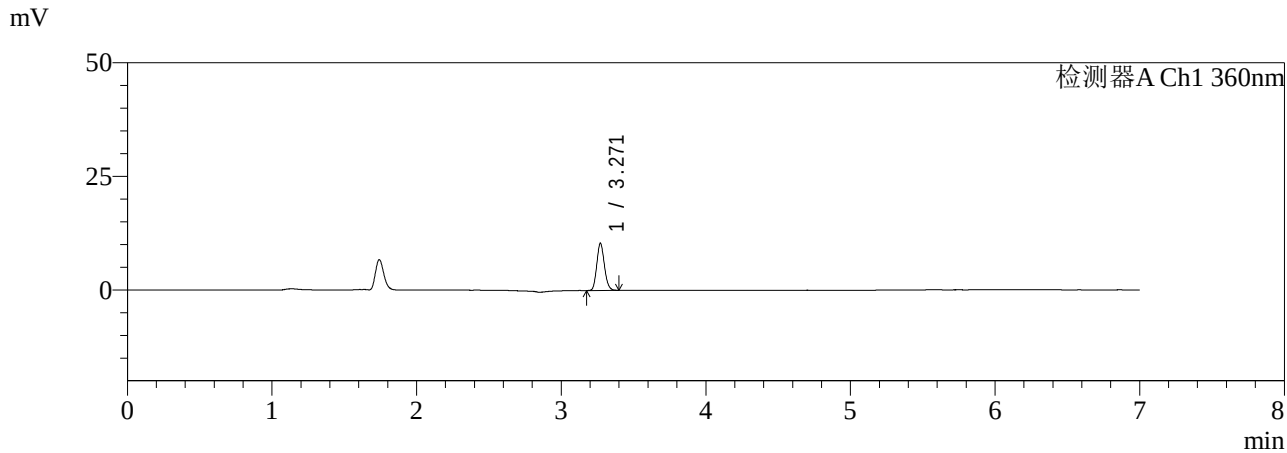
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
柱温:30℃ 波长:360/283nm
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-682-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-5min-P5.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 3-37
进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/01/08 01:04:09 实验者: xiechaojun
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:03:02 处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.271	37900	100.000	10372	18360	1.132	--
总计		37900	100.000	10372			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.741	116420	100.000	28755	4285	1.191	--
总计		116420	100.000	28755			

图111 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-5min-片5
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

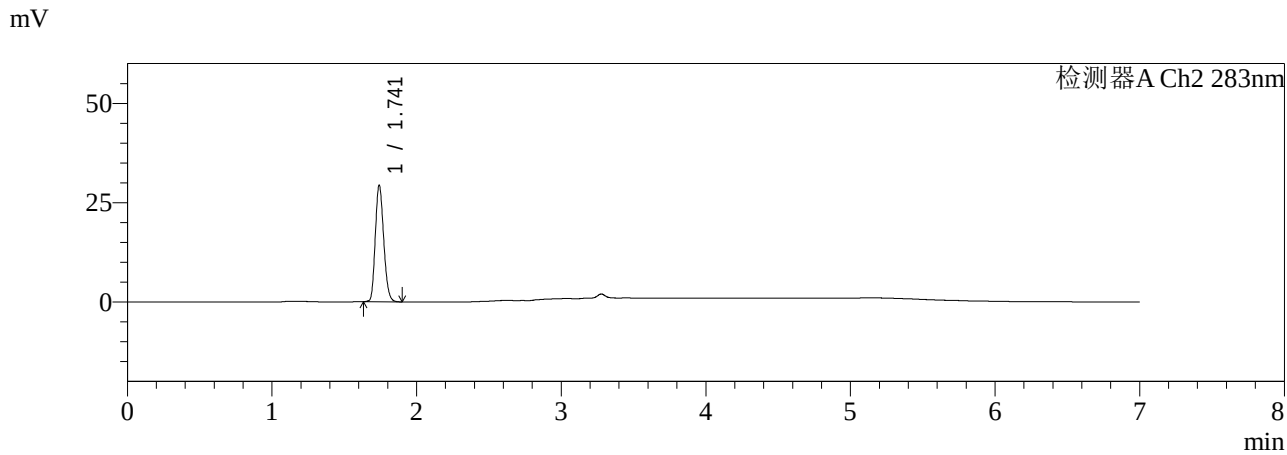
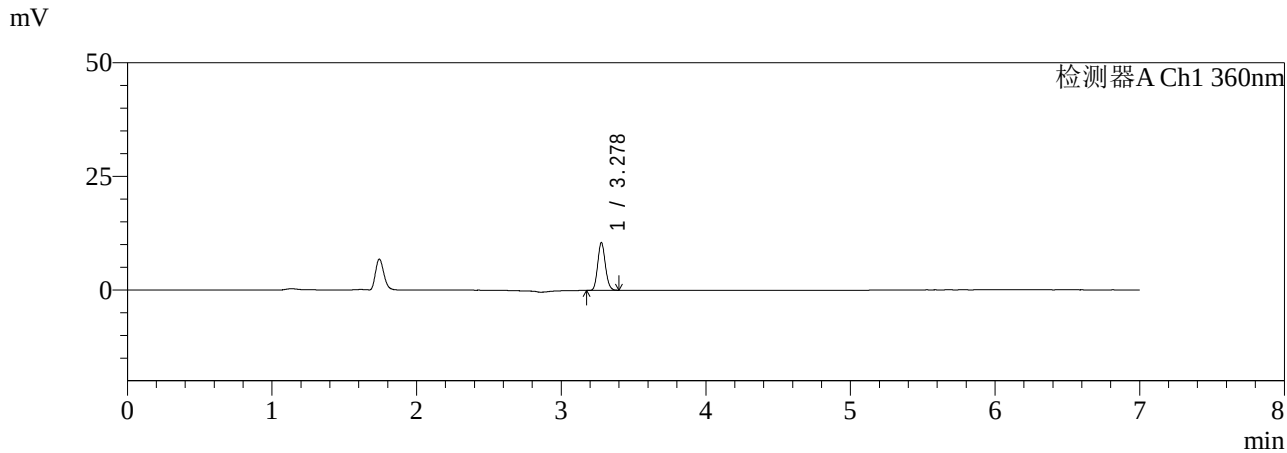
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-683-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-5min-P6.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 3-46
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 01:11:35
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:03:05
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.278	38412	100.000	10465	18357	1.125	--
总计		38412	100.000	10465			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.741	118051	100.000	29200	4306	1.192	--
总计		118051	100.000	29200			

图112 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-5min-片6
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-217

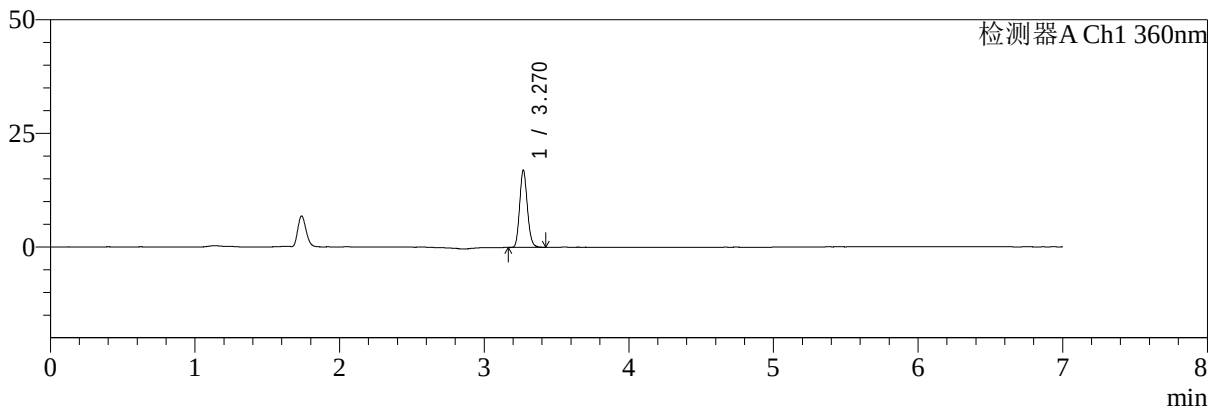
<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-684-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-10min-P1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 3-2
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/08 01:18:59
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:03:08
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

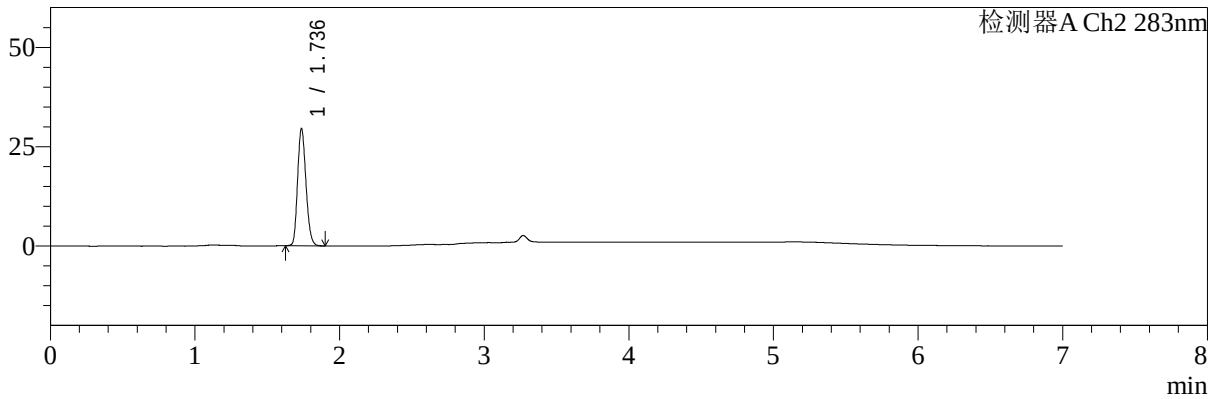
流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



mV



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.270	62170	100.000	16974	18333	1.137	--
总计		62170	100.000	16974			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.736	118366	100.000	29396	4311	1.189	--
总计		118366	100.000	29396			

图113 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-10min-片1
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

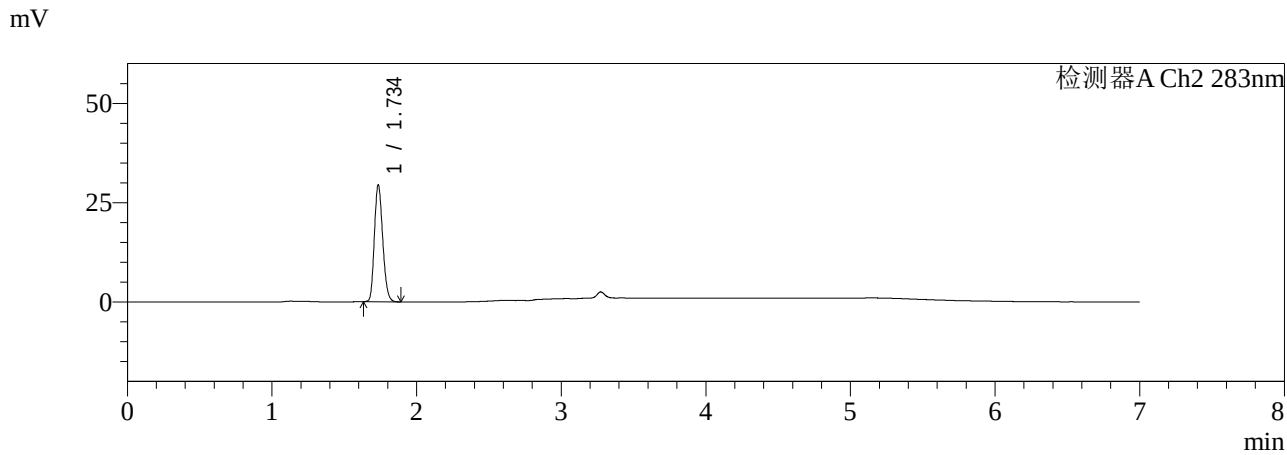
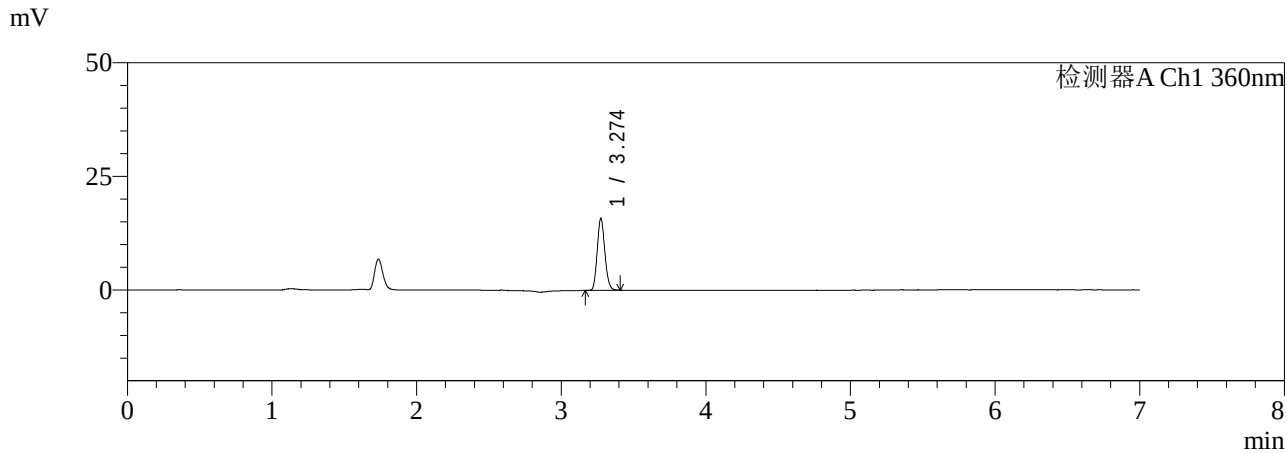
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-685-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-10min-P2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 3-11
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 01:26:24
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:03:11
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.274	57818	100.000	15747	18336	1.135	--
总计		57818	100.000	15747			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.734	117398	100.000	29100	4340	1.196	--
总计		117398	100.000	29100			

图114 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-10min-片2
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

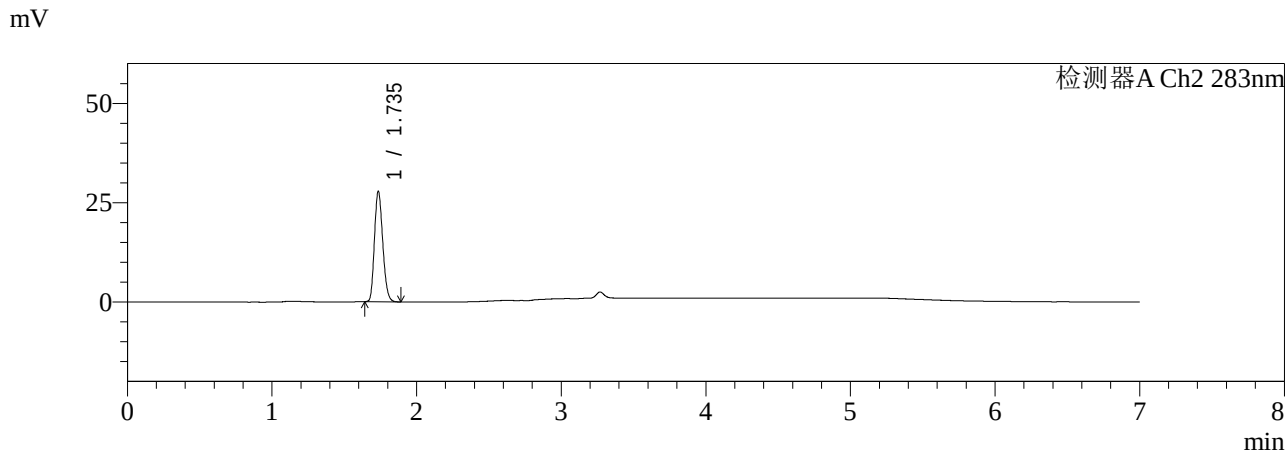
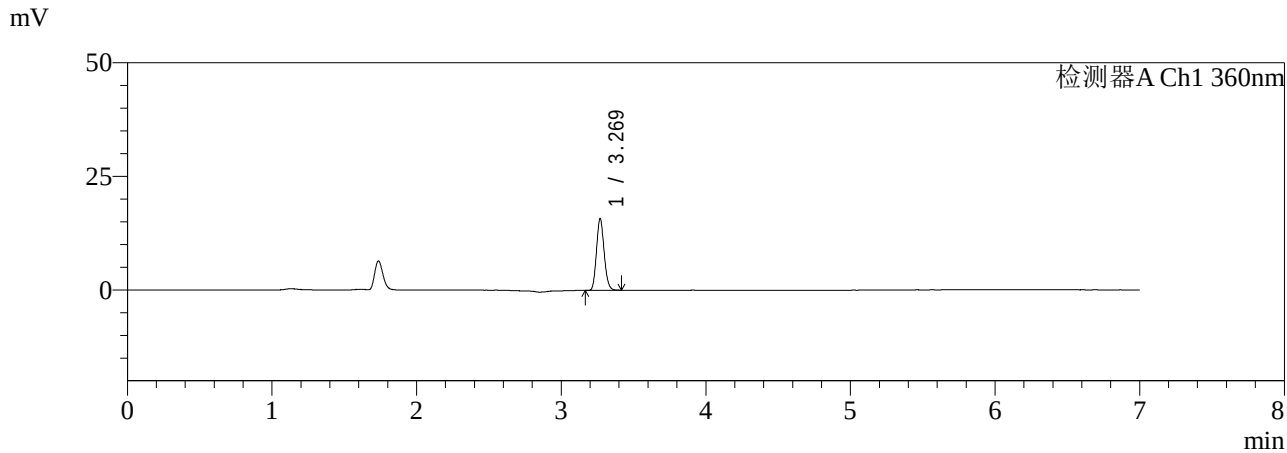
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-686-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-10min-P3.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 3-20
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 01:33:48
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:03:14
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.269	57827	100.000	15699	18237	1.133	--
总计		57827	100.000	15699			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.735	110385	100.000	27541	4375	1.200	--
总计		110385	100.000	27541			

图115 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-10min-片3
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

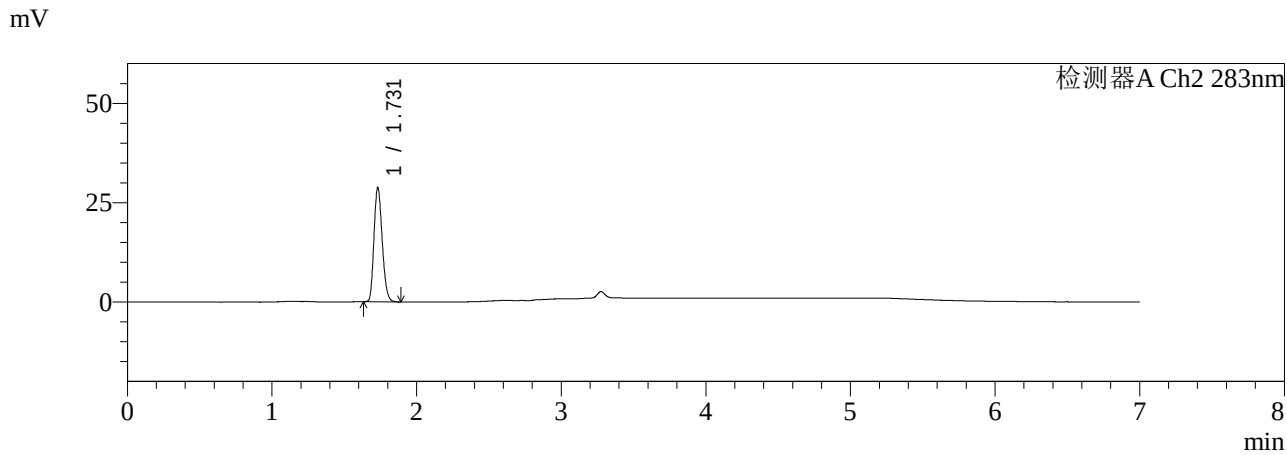
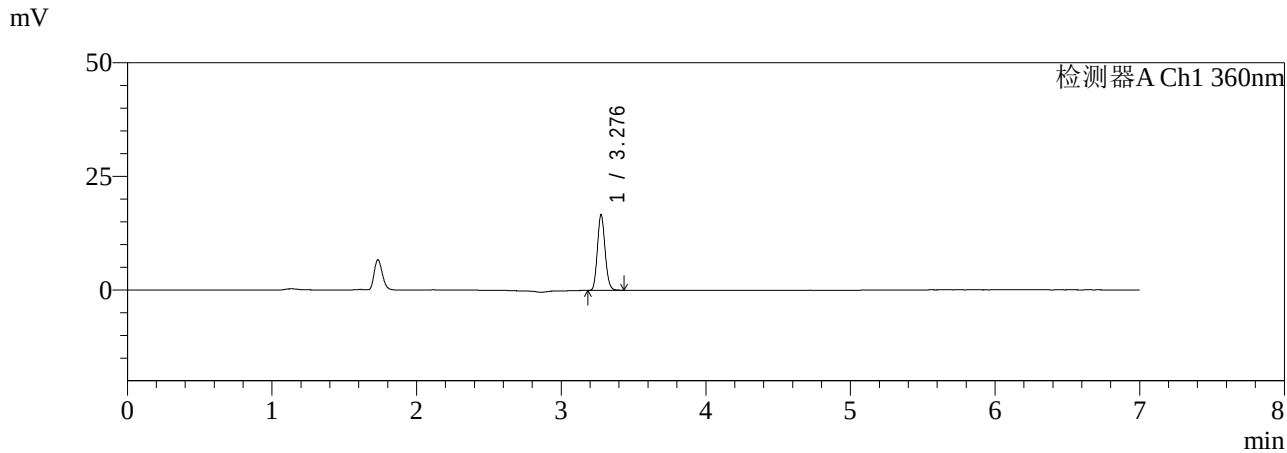
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-687-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-10min-P4.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 3-29
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/08 01:41:13
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:03:16
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.276	61213	100.000	16452	18271	1.132	--
总计		61213	100.000	16452			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.731	113165	100.000	28716	4435	1.204	--
总计		113165	100.000	28716			

图116 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-10min-片4
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

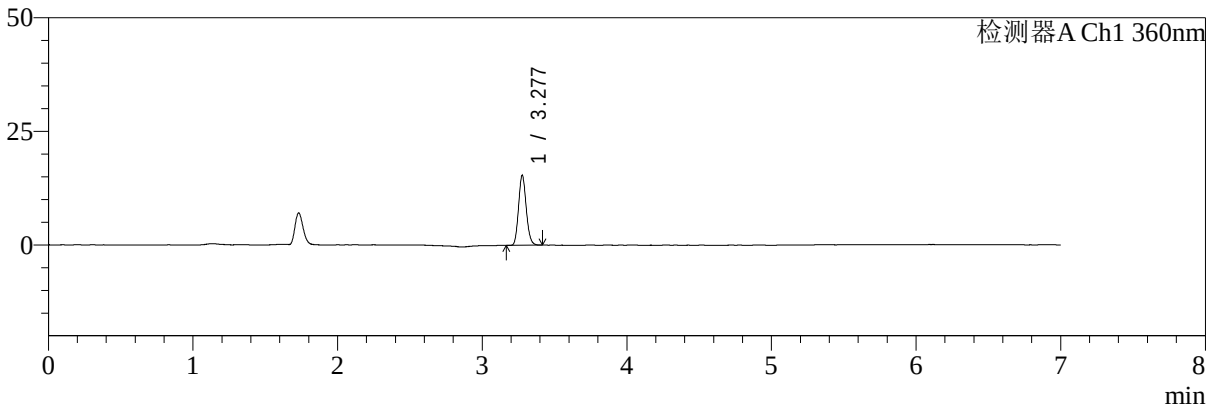
SMF-217

<样品信息>

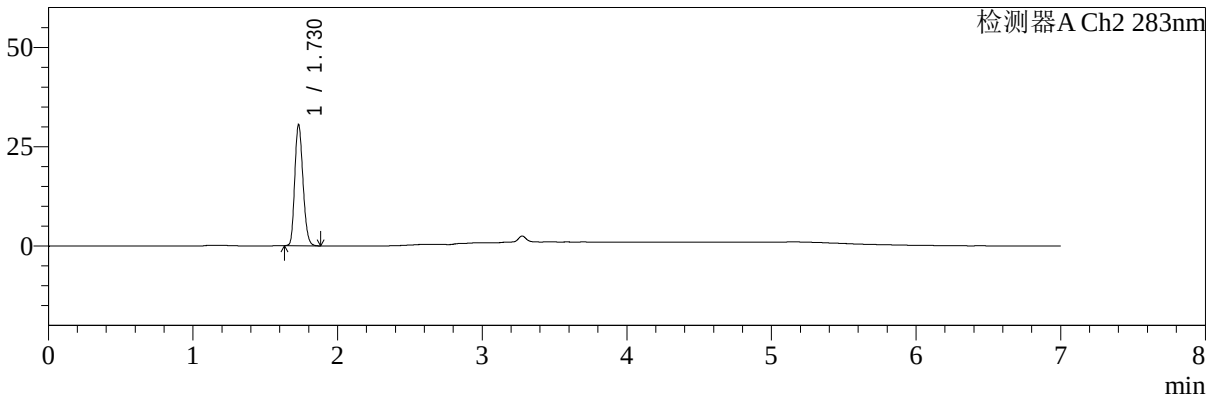
色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
柱温:30℃ 波长:360/283nm
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-688-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-10min-P5.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 3-38
进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/01/08 01:48:37 实验者: xiechaojun
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:03:19 处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



mV



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.277	56575	100.000	15255	18289	1.134	--
总计		56575	100.000	15255			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.730	119363	100.000	30492	4478	1.197	--
总计		119363	100.000	30492			

图117 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-10min-片5
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-217

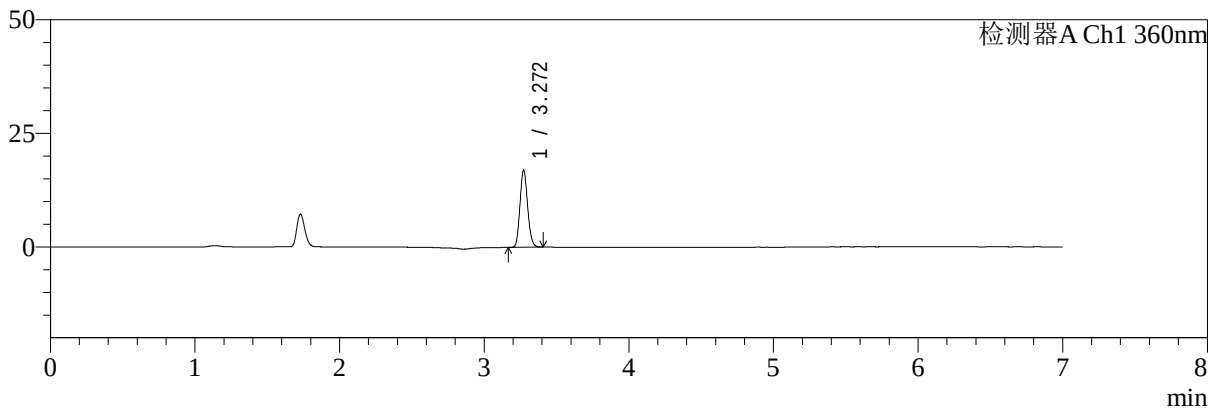
<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-689-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-10min-P6.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 3-47
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/08 01:56:01
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:03:22
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

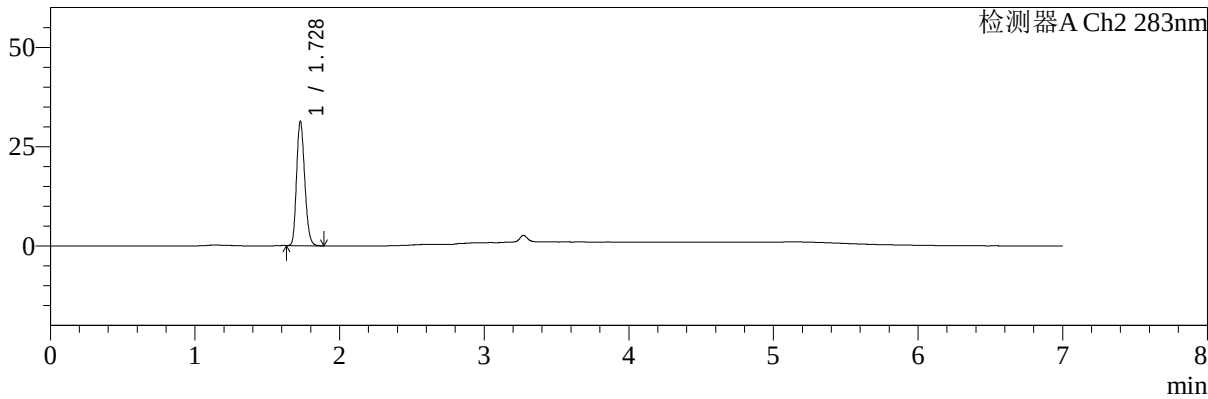
流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



mV



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.272	62075	100.000	16995	18311	1.133	--
总计		62075	100.000	16995			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.728	121930	100.000	31230	4528	1.201	--
总计		121930	100.000	31230			

图118 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-10min-片6
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

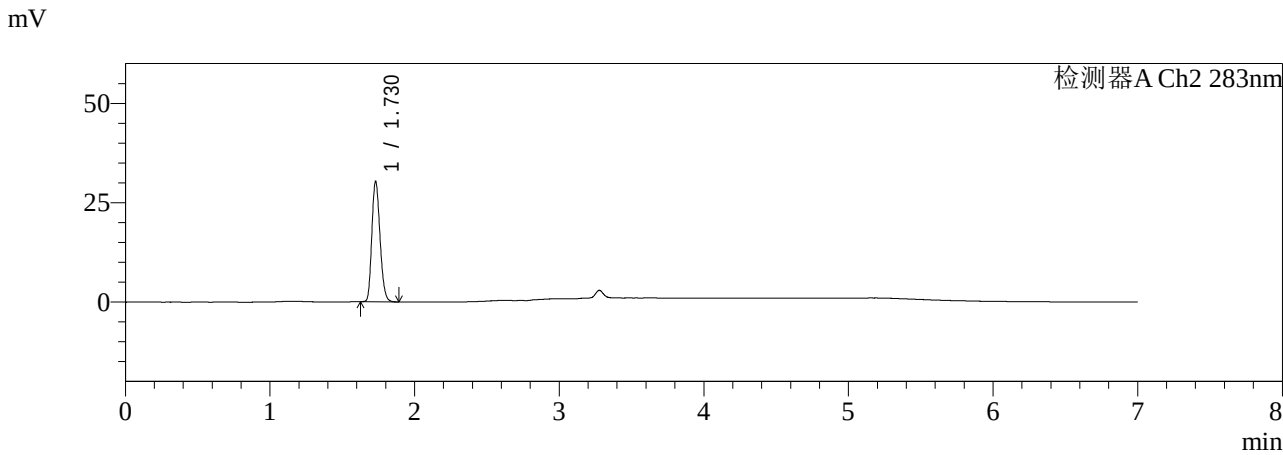
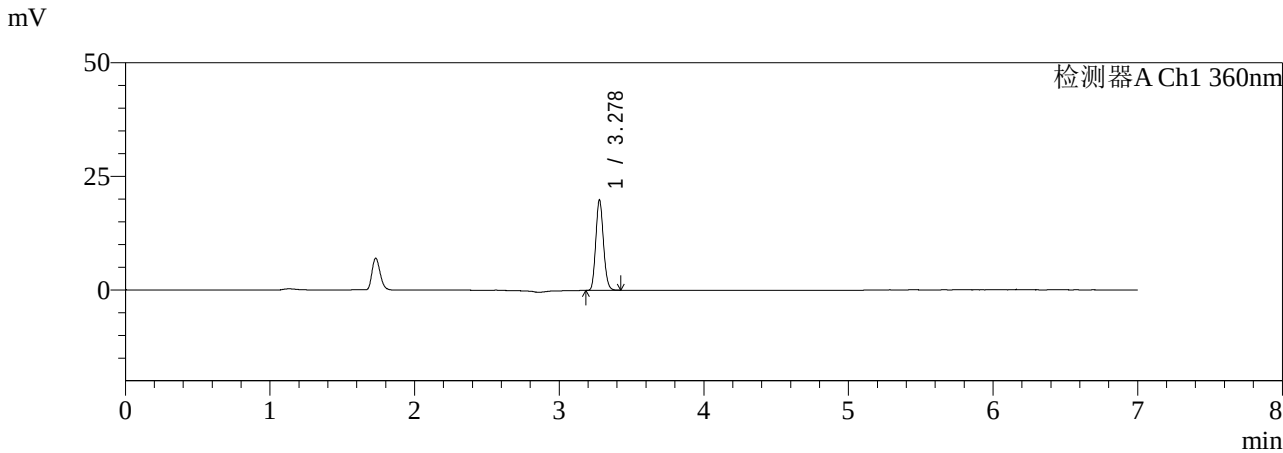
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-690-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-15min-P1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 3-3
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 02:03:26
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:03:24
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.278	72864	100.000	19871	18320	1.128	--
总计		72864	100.000	19871			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.730	118407	100.000	30305	4499	1.201	--
总计		118407	100.000	30305			

图119 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-15min-片1
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

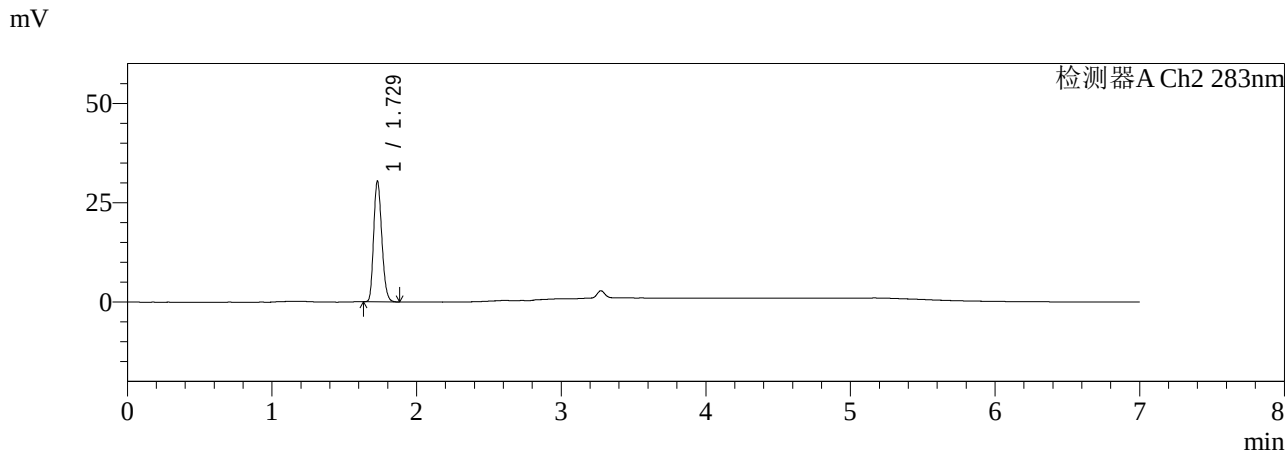
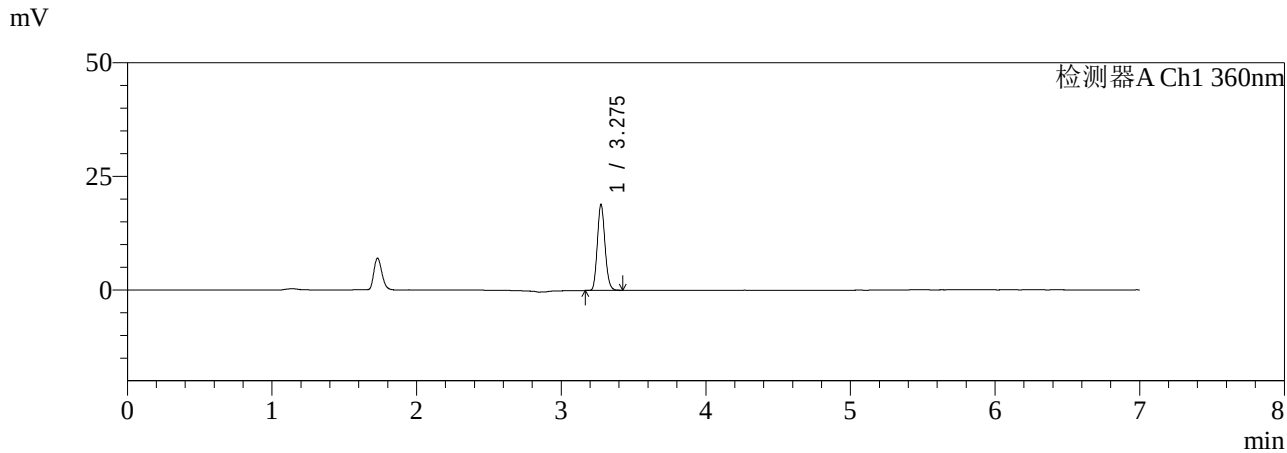
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-691-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-15min-P2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 3-12
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 02:10:51
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:03:27
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.275	69403	100.000	18760	18302	1.134	--
总计		69403	100.000	18760			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.729	117879	100.000	30332	4548	1.206	--
总计		117879	100.000	30332			

图120 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-15min-片2
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

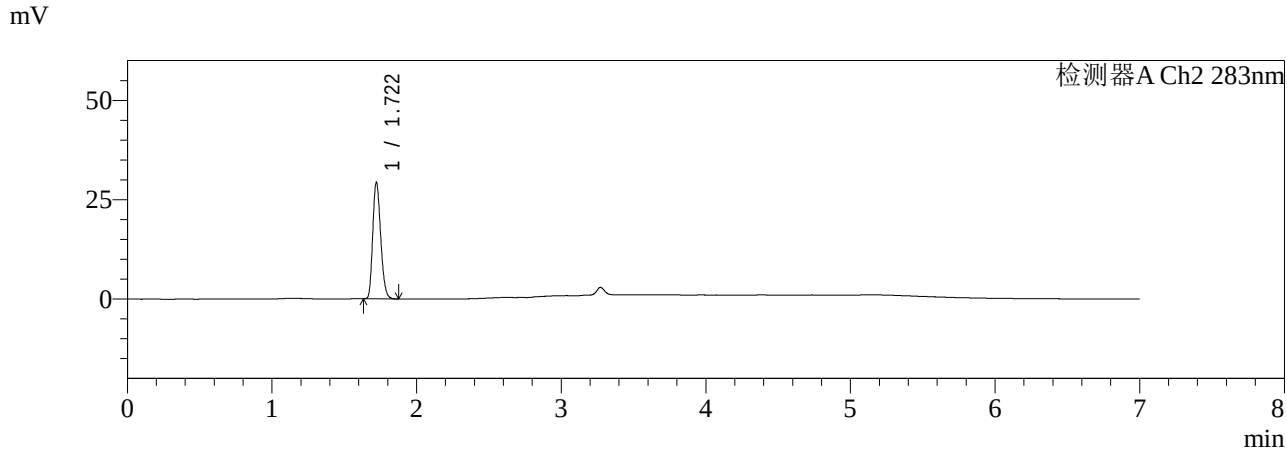
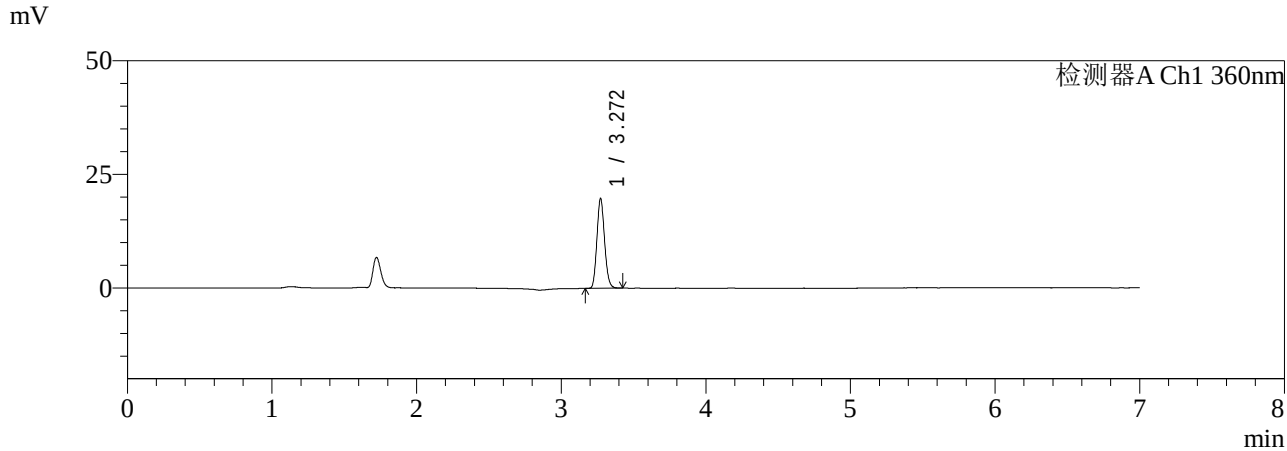
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-692-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-15min-P3.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 3-21
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 02:18:16
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:03:30
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.272	72461	100.000	19777	18289	1.132	--
总计		72461	100.000	19777			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.722	111043	100.000	29268	4715	1.219	--
总计		111043	100.000	29268			

图121 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-15min-片3
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

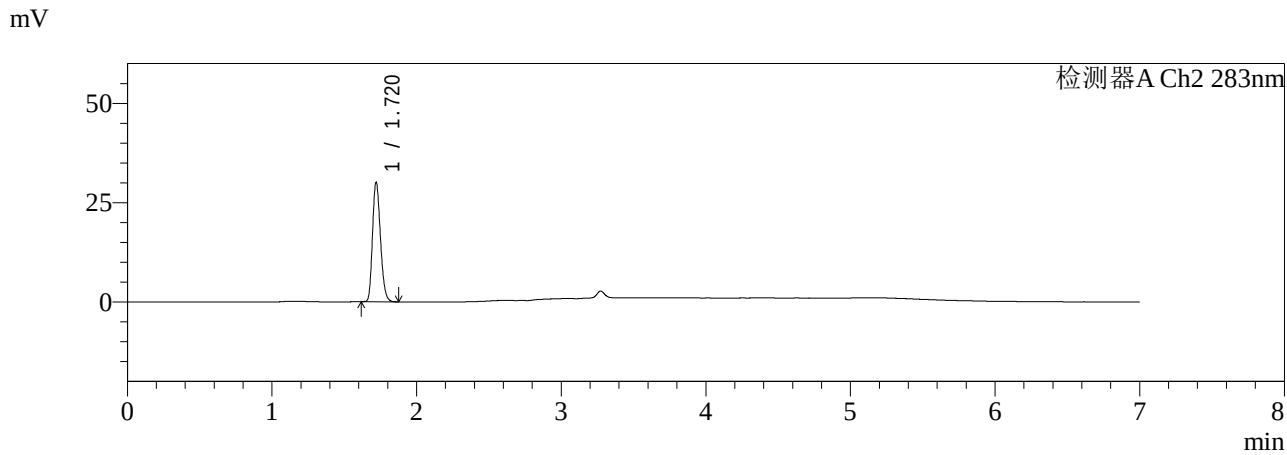
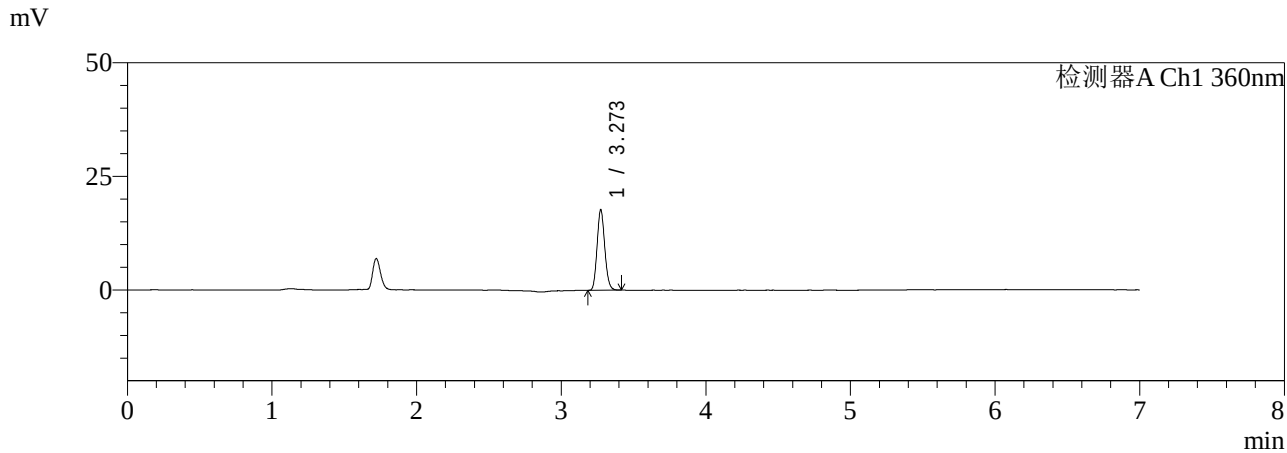
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-693-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-15min-P4.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 3-30
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/08 02:25:41
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:03:33
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.273	65004	100.000	17685	18209	1.131	--
总计		65004	100.000	17685			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.720	114269	100.000	29963	4697	1.214	--
总计		114269	100.000	29963			

图122 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-15min-片4
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

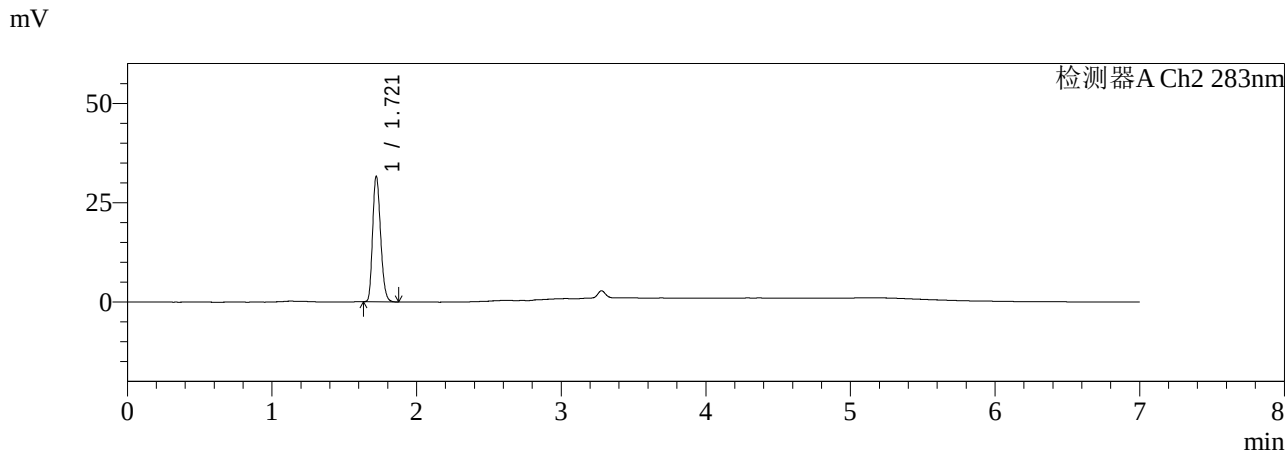
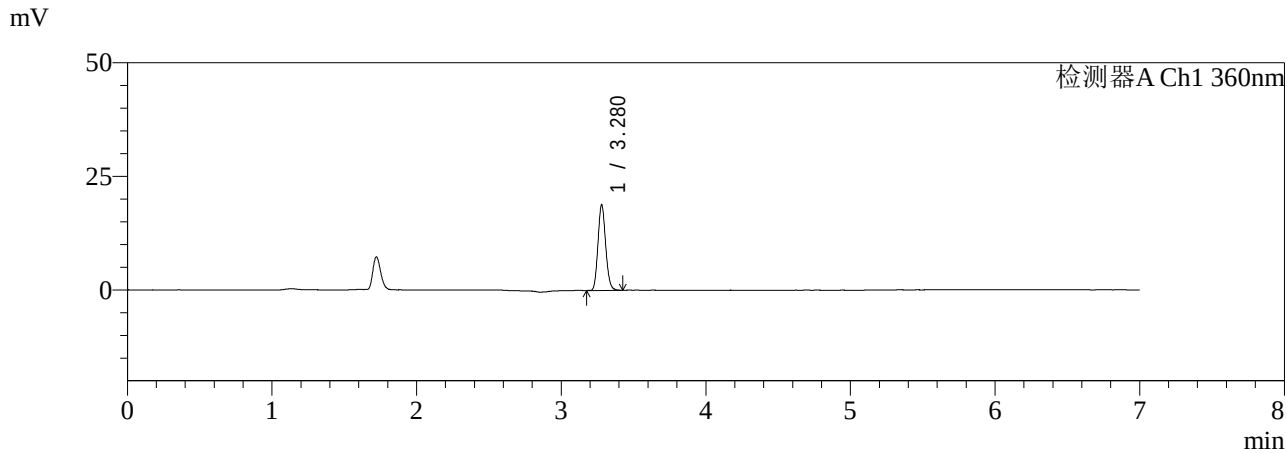
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-694-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-15min-P5.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 3-39
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 02:33:05
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:03:36
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.280	69270	100.000	18865	18265	1.131	--
总计		69270	100.000	18865			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.721	119887	100.000	31564	4709	1.215	--
总计		119887	100.000	31564			

图123 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-15min-片5
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

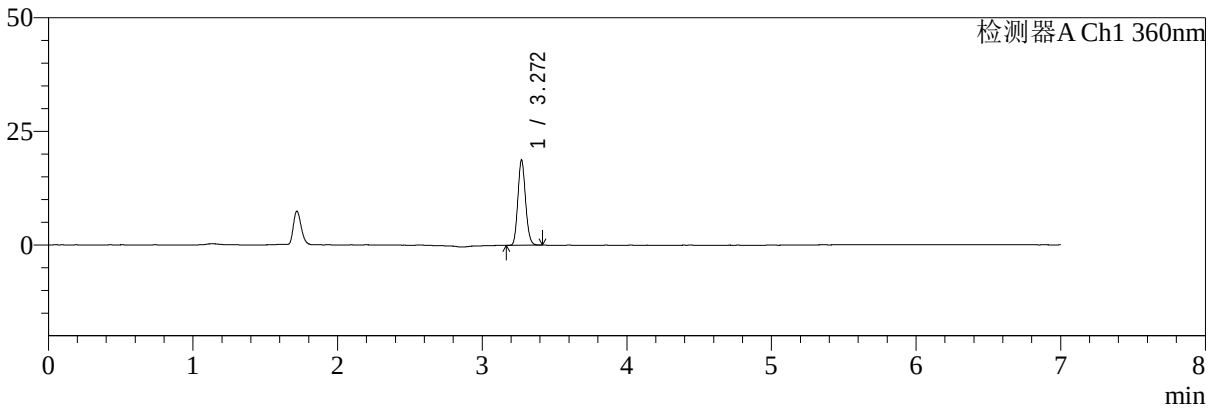
SMF-217

<样品信息>

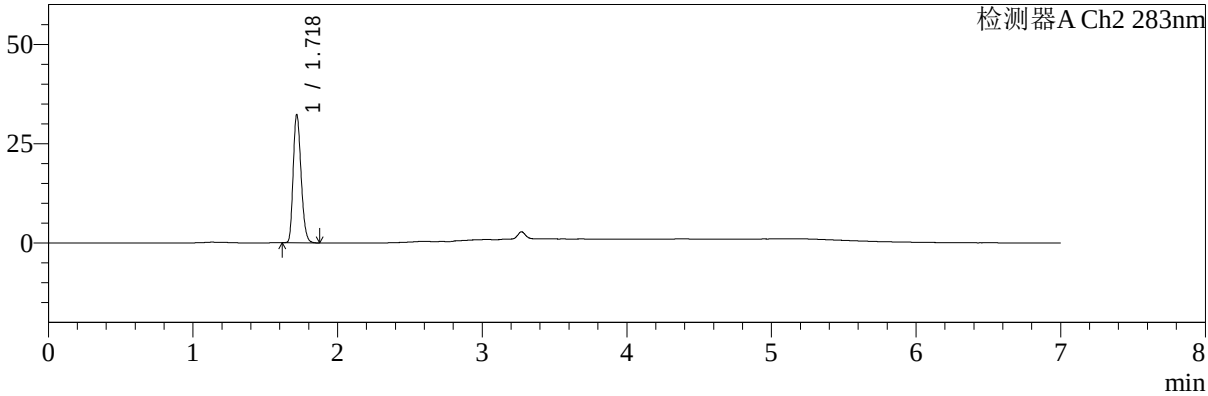
色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
柱温:30℃ 波长:360/283nm
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-695-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-15min-P6.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 3-48
进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/01/08 02:40:29 实验者: xiechaojun
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:03:39 处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



mV



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.272	68727	100.000	18775	18236	1.128	--
总计		68727	100.000	18775			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.718	121280	100.000	31769	4772	1.226	--
总计		121280	100.000	31769			

图124 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-15min-片6
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

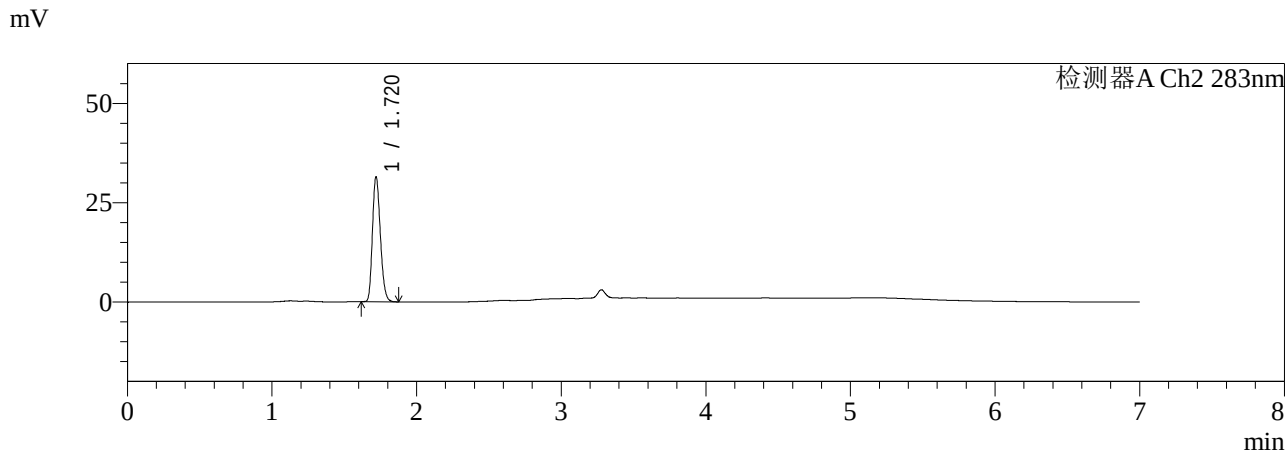
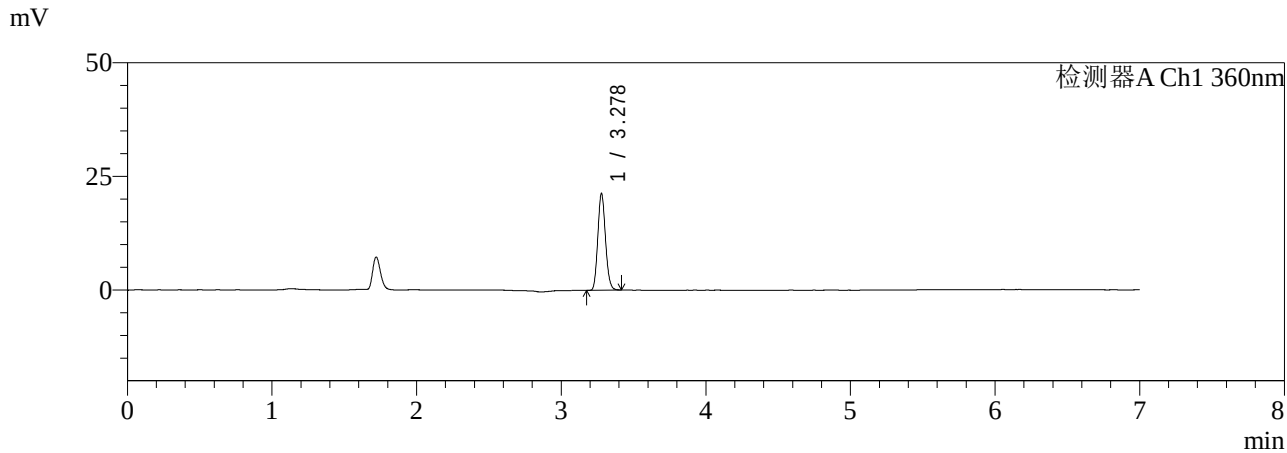
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-696-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-20min-P1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 3-4
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/08 02:47:54
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:03:42
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.278	78022	100.000	21260	18309	1.129	--
总计		78022	100.000	21260			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.720	118606	100.000	31267	4749	1.214	--
总计		118606	100.000	31267			

图125 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-20min-片1
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

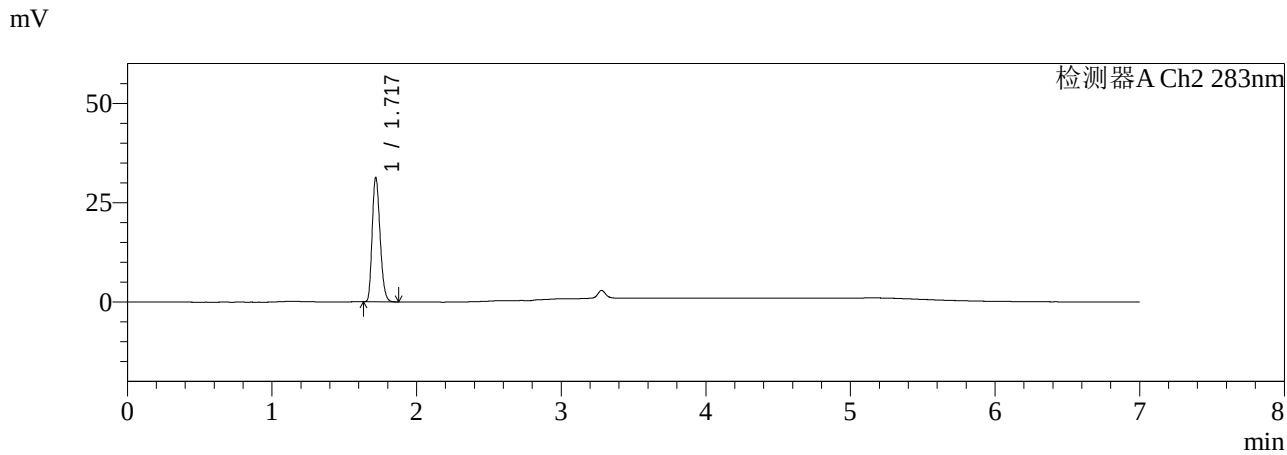
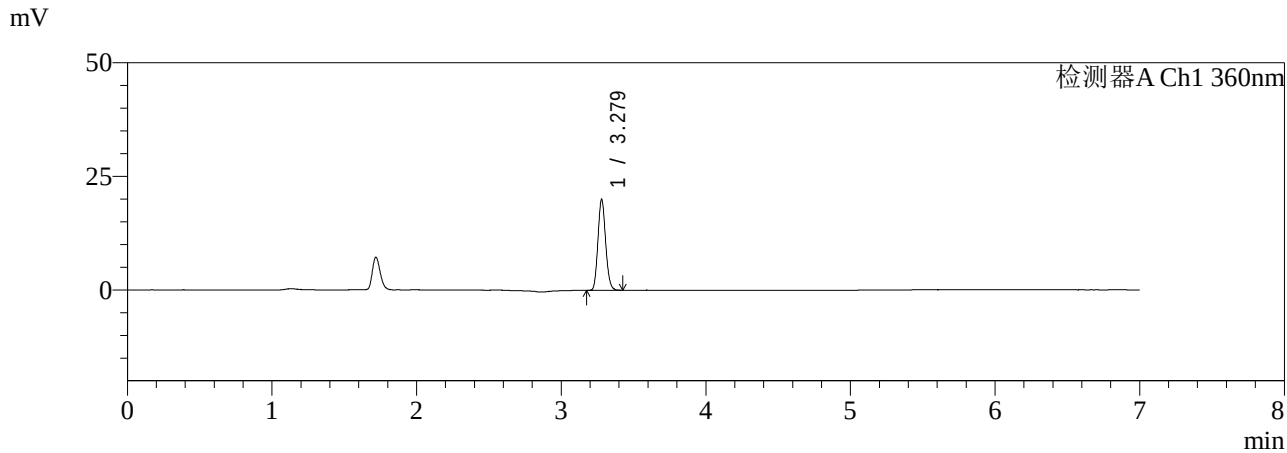
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-697-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-20min-P2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 3-13
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/08 02:55:19
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:03:44
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.279	73585	100.000	20031	18201	1.128	--
总计		73585	100.000	20031			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.717	117803	100.000	30818	4748	1.229	--
总计		117803	100.000	30818			

图126 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-20min-片2
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

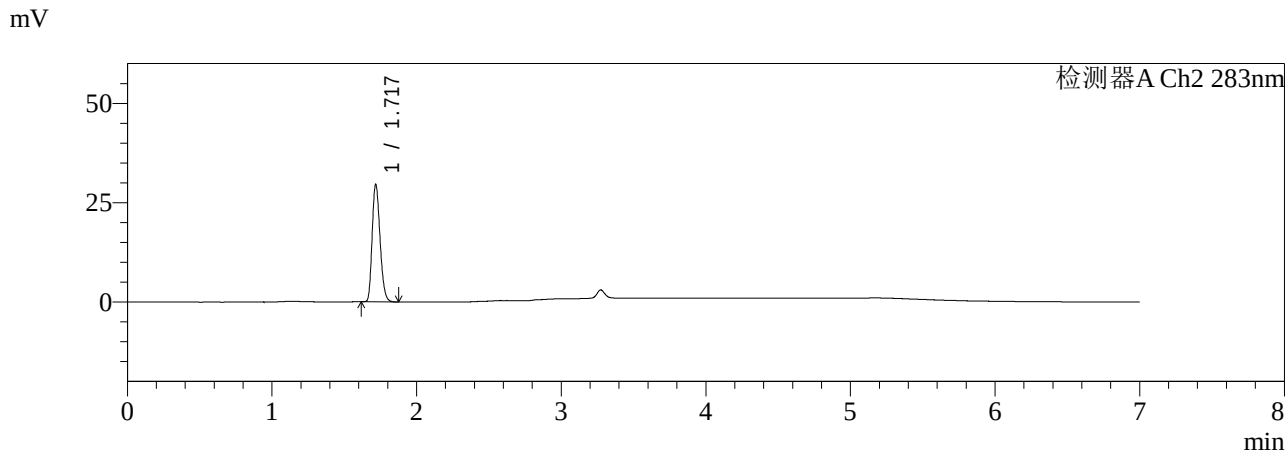
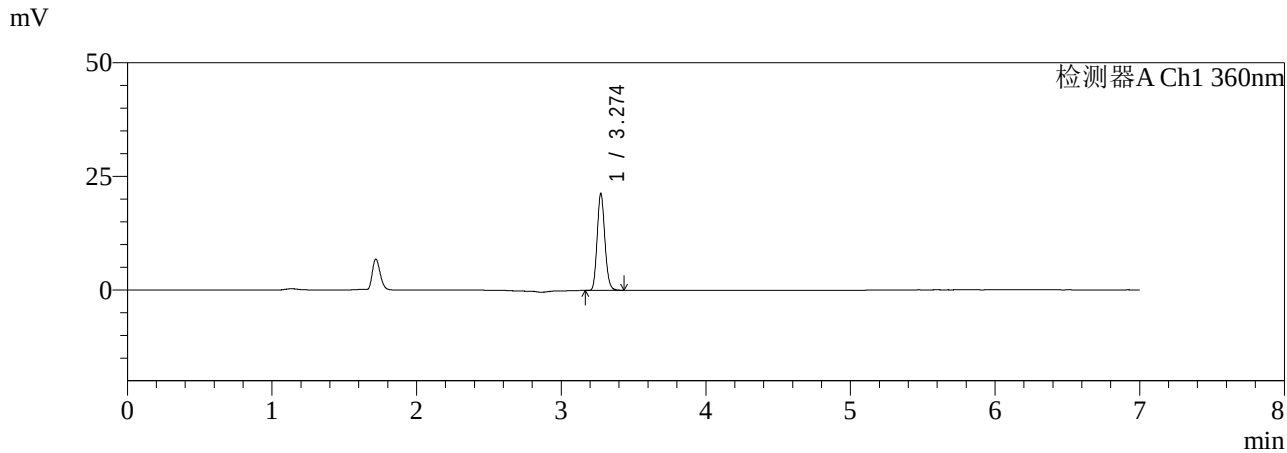
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-698-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-20min-P3.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 3-22
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/08 03:02:43
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:03:47
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.274	78454	100.000	21248	18202	1.136	--
总计		78454	100.000	21248			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.717	111130	100.000	29148	4762	1.235	--
总计		111130	100.000	29148			

图127 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-20min-片3
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-217

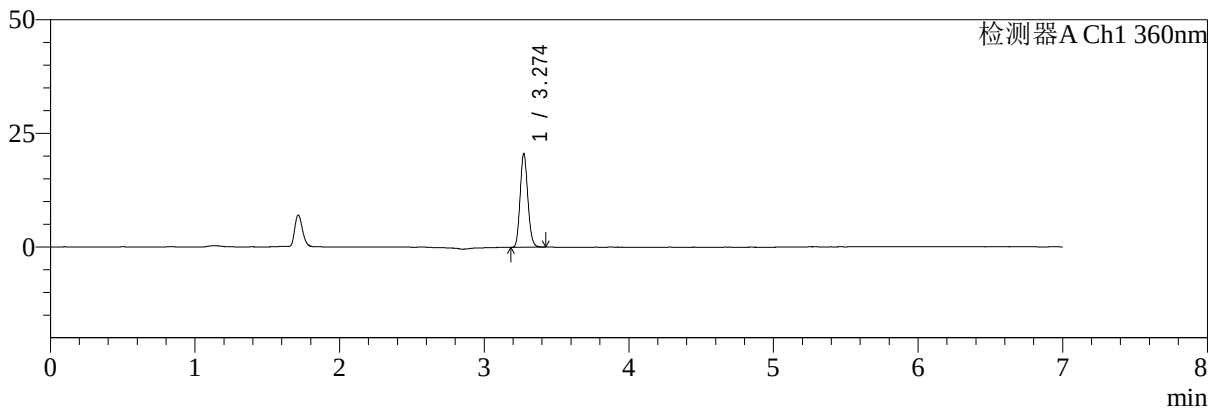
<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-699-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-20min-P4.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 3-31
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/08 03:10:07
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:03:50
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

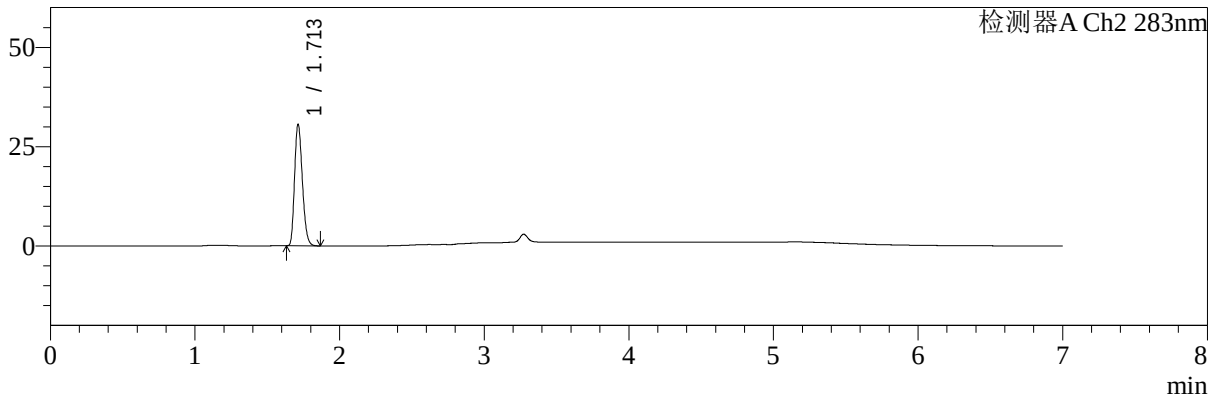
流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



mV



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.274	75715	100.000	20572	18212	1.129	--
总计		75715	100.000	20572			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.713	113723	100.000	30540	4839	1.233	--
总计		113723	100.000	30540			

图128 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-20min-片4
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

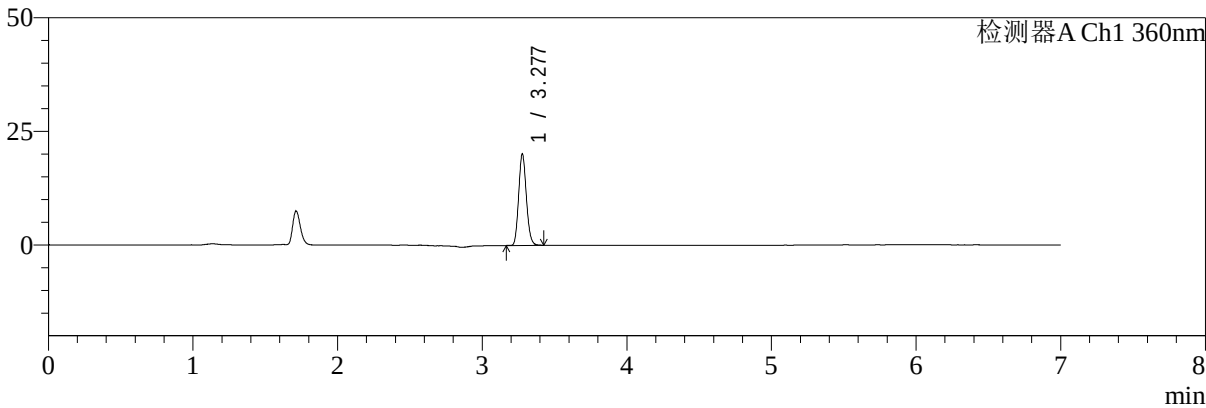
SMF-217

<样品信息>

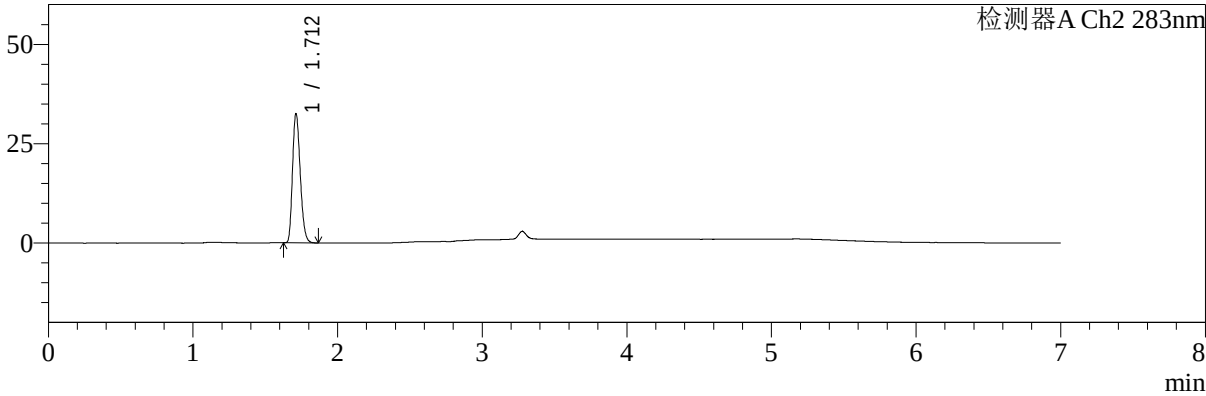
色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
柱温:30℃ 波长:360/283nm
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-700-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-20min-P5.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 3-40
进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/01/08 03:17:31 实验者: xiechaojun
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:03:53 处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



mV



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.277	73955	100.000	20031	18210	1.131	--
总计		73955	100.000	20031			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.712	119935	100.000	32432	4917	1.234	--
总计		119935	100.000	32432			

图129 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-20min-片5
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

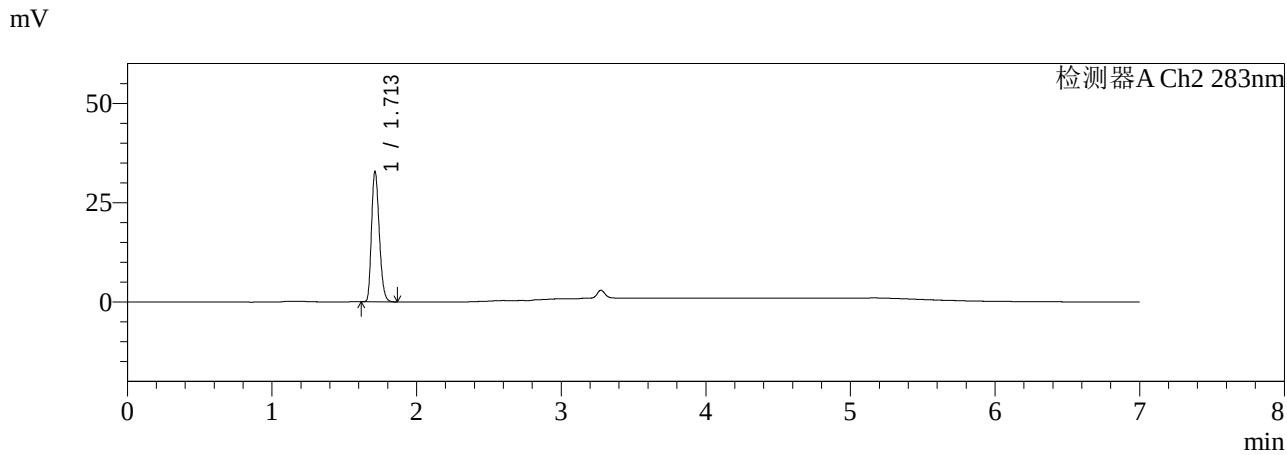
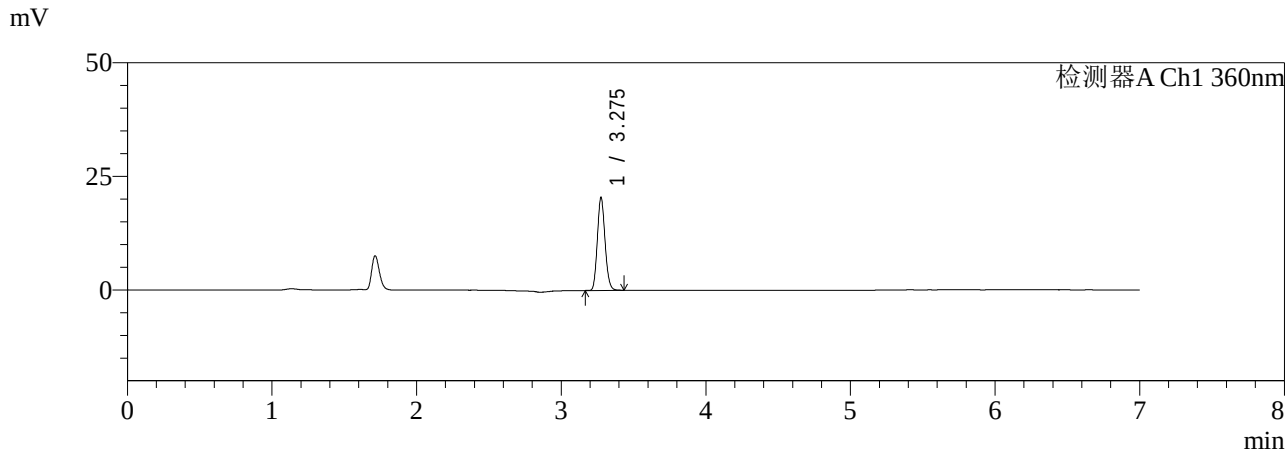
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-701-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-20min-P6.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 3-49
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 03:24:56
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:03:55
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.275	75212	100.000	20246	18203	1.133	--
总计		75212	100.000	20246			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.713	121175	100.000	32702	4906	1.237	--
总计		121175	100.000	32702			

图130 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-20min-片6
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

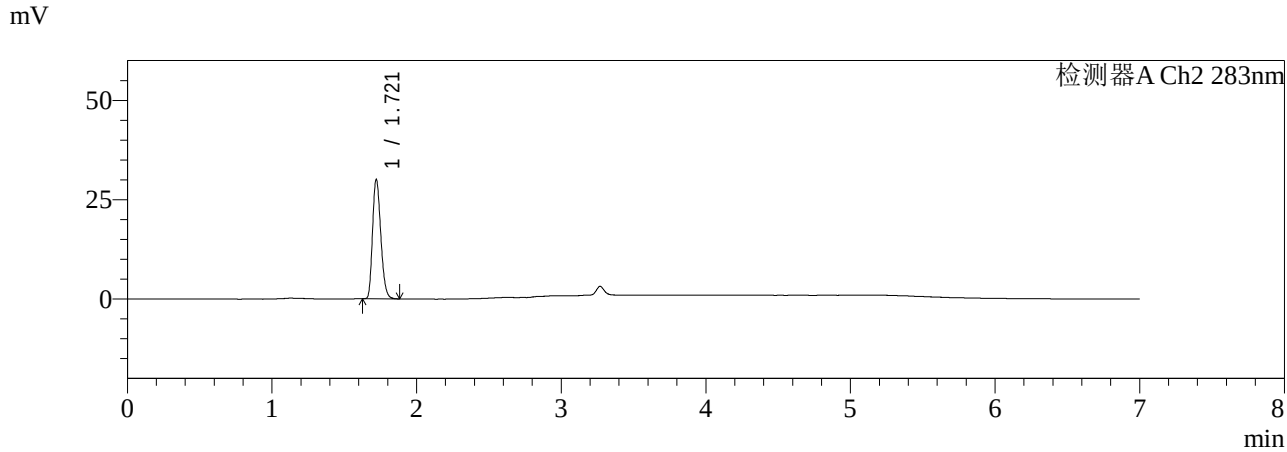
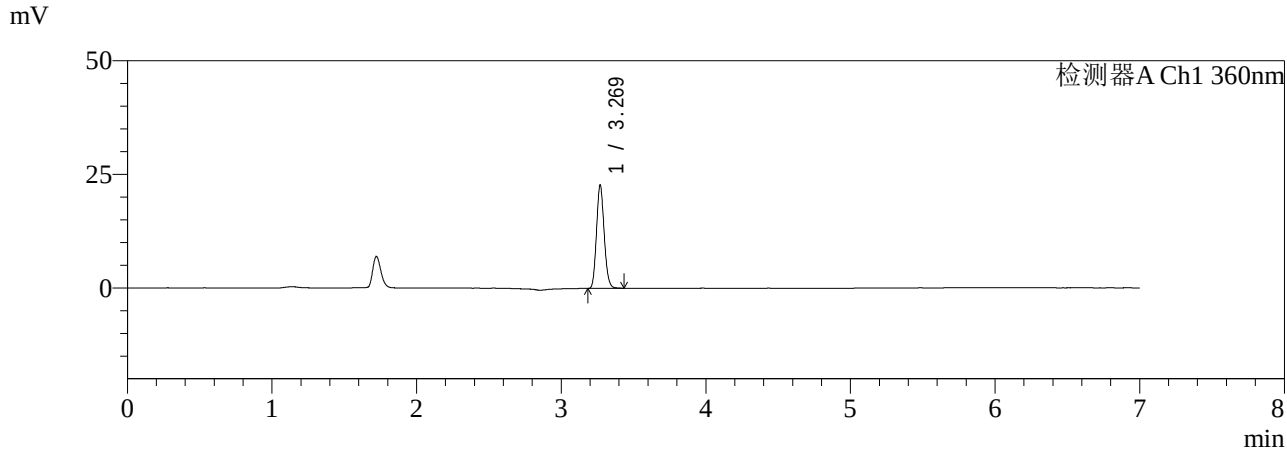
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-702-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-30min-P1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 3-5
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 03:32:20
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:03:58
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.269	83598	100.000	22660	18171	1.130	--
总计		83598	100.000	22660			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.721	118427	100.000	30022	4367	1.234	--
总计		118427	100.000	30022			

图131 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片1
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

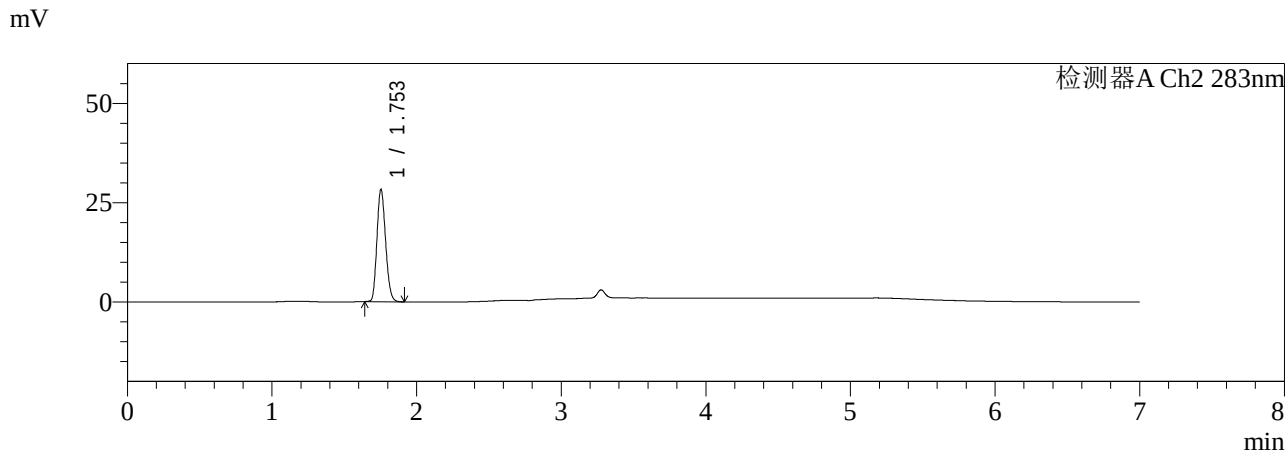
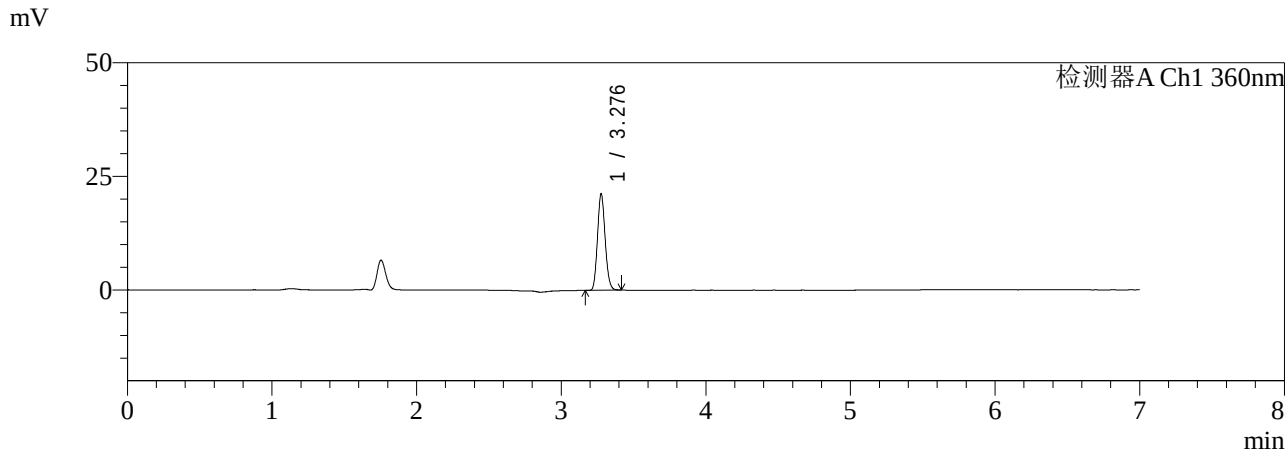
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-703-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-30min-P2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 3-14
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 03:39:44
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:04:01
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.276	77924	100.000	20977	18252	1.129	--
总计		77924	100.000	20977			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.753	117834	100.000	28188	4049	1.182	--
总计		117834	100.000	28188			

图132 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片2
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

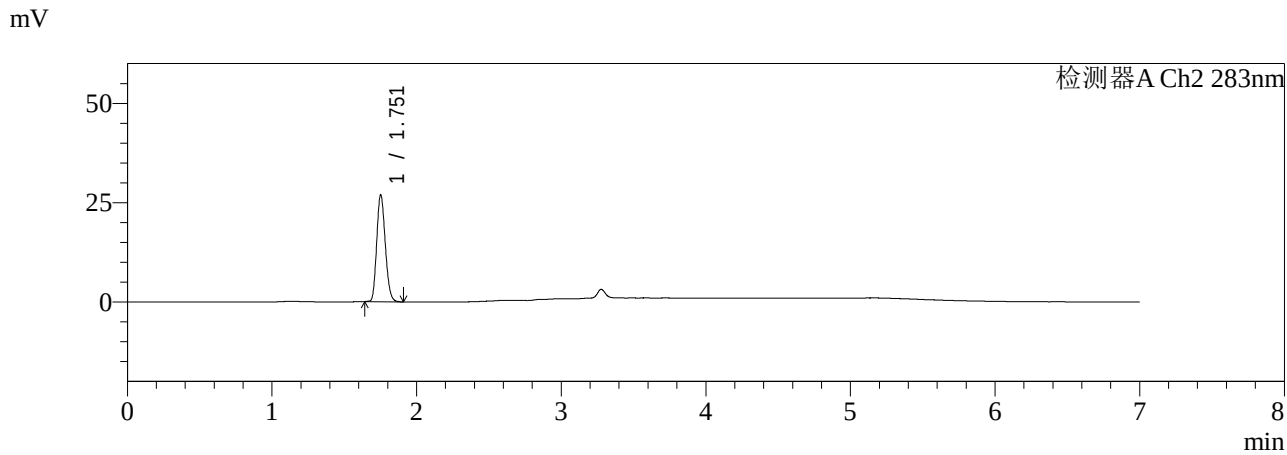
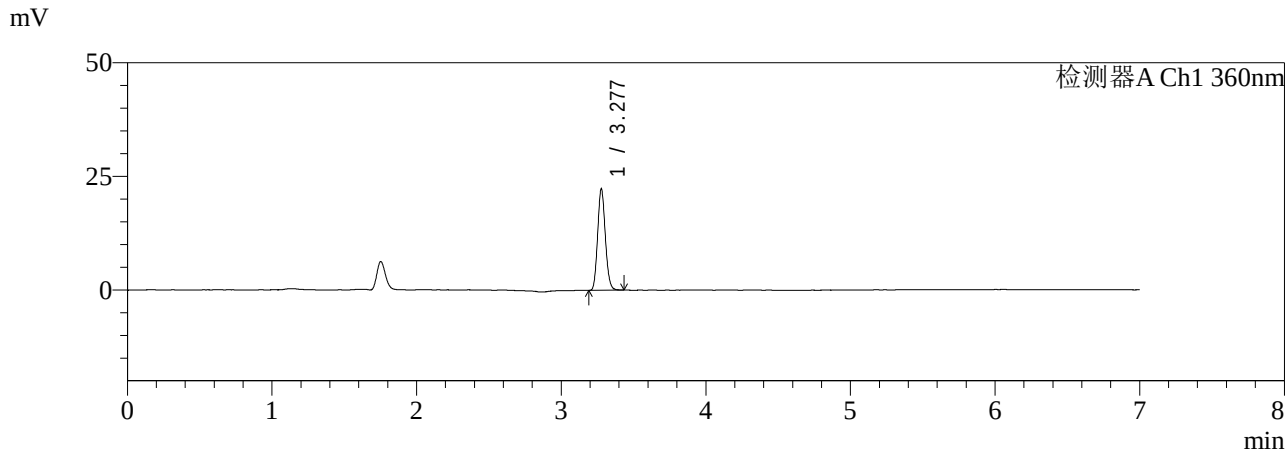
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-704-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-30min-P3.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 3-23
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 03:47:08
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:04:03
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.277	81971	100.000	22193	18259	1.129	--
总计		81971	100.000	22193			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.751	111023	100.000	26690	4132	1.182	--
总计		111023	100.000	26690			

图133 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片3
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

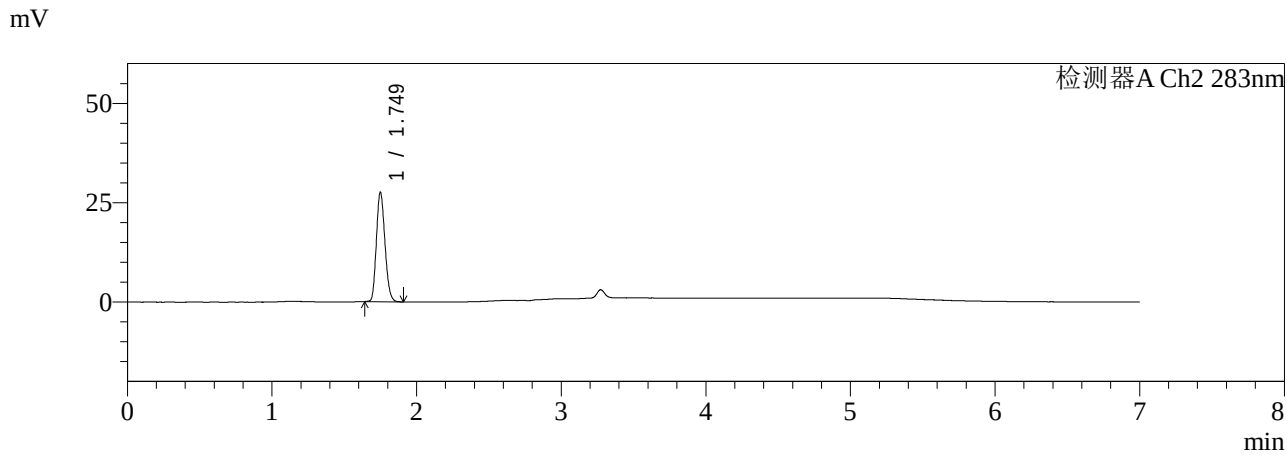
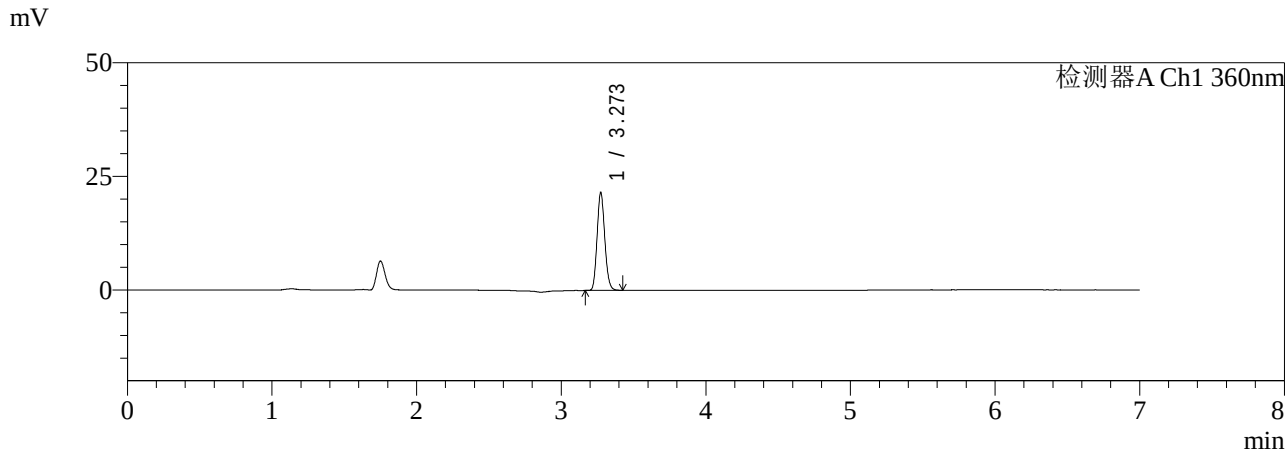
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-705-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-30min-P4.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 3-32
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 03:54:32
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:04:06
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.273	79270	100.000	21518	18159	1.133	--
总计		79270	100.000	21518			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	113457	100.000	27445	4128	1.183	--
总计		113457	100.000	27445			

图134 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片4
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

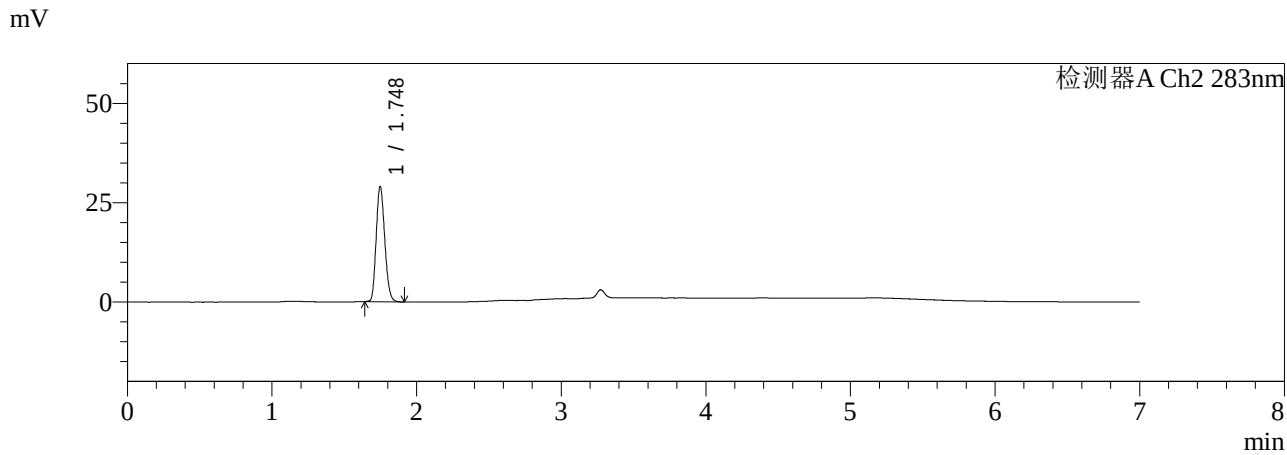
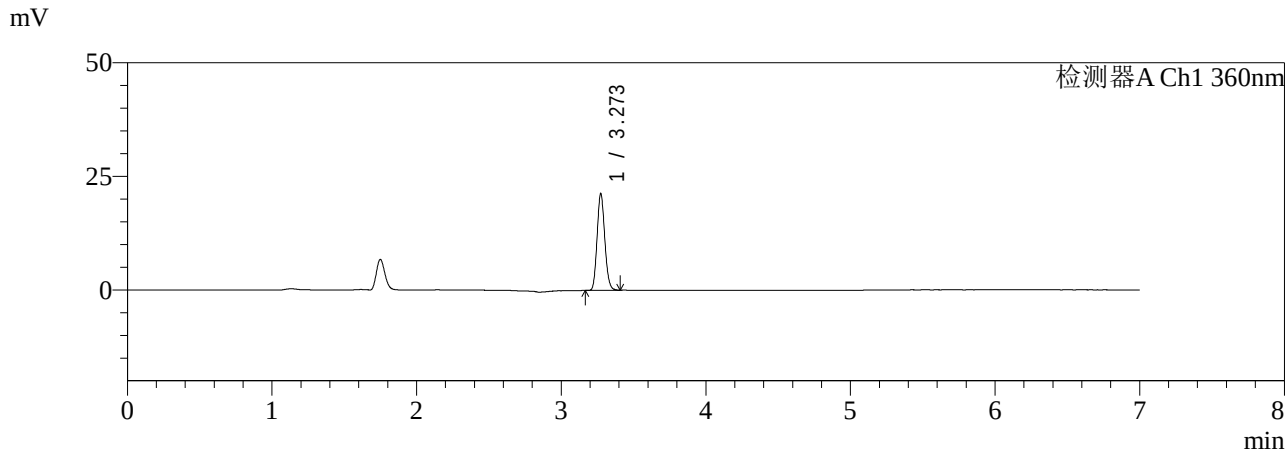
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-706-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-30min-P5.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 3-41
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/08 04:01:56
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:04:09
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.273	78318	100.000	21253	18141	1.131	--
总计		78318	100.000	21253			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.748	119807	100.000	29022	4120	1.182	--
总计		119807	100.000	29022			

图135 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片5
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

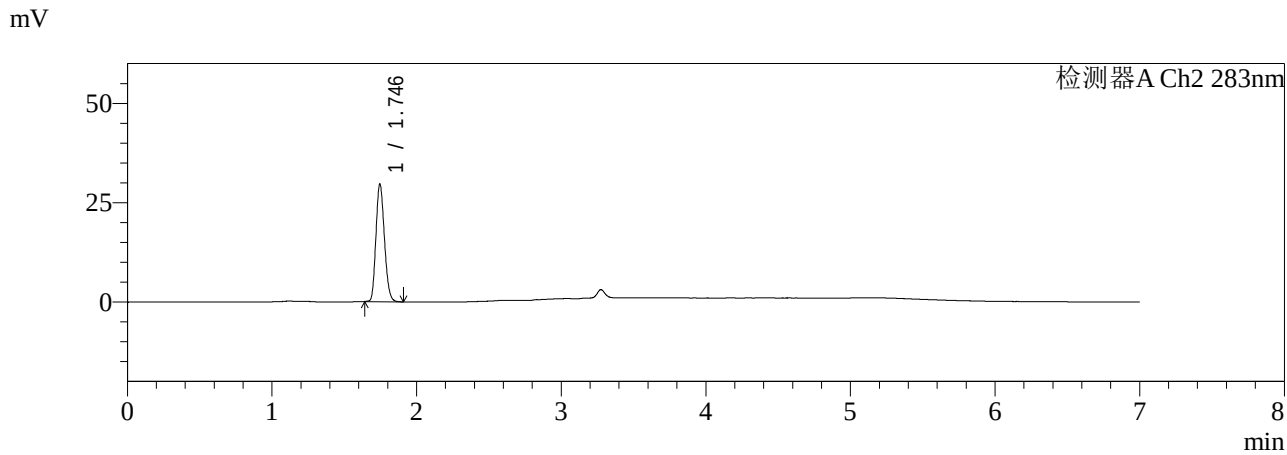
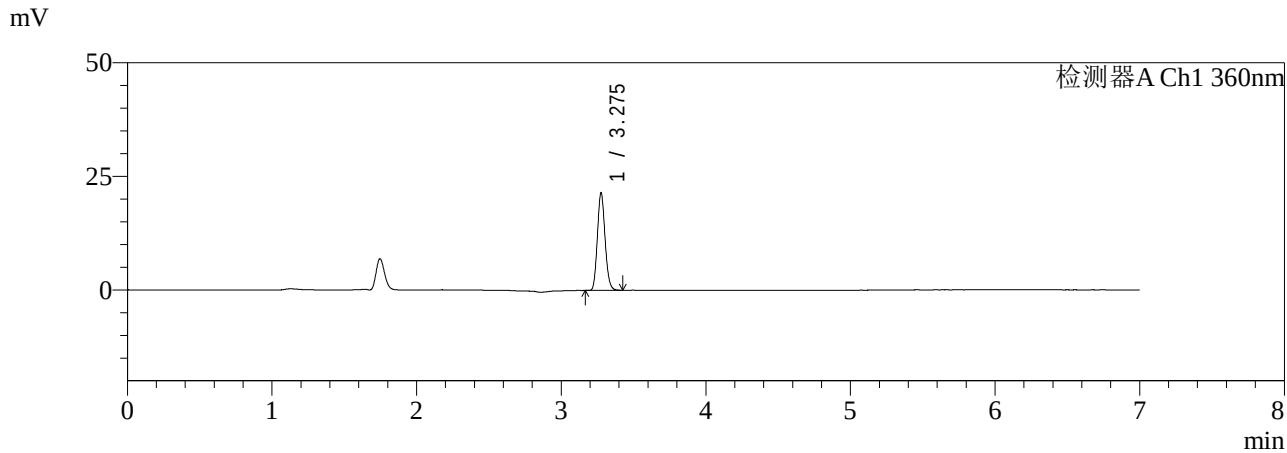
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-707-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-30min-P6.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 3-50
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 04:09:20
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:04:12
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.275	78903	100.000	21198	18182	1.133	--
总计		78903	100.000	21198			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.746	120844	100.000	29575	4194	1.183	--
总计		120844	100.000	29575			

图136 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片6
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

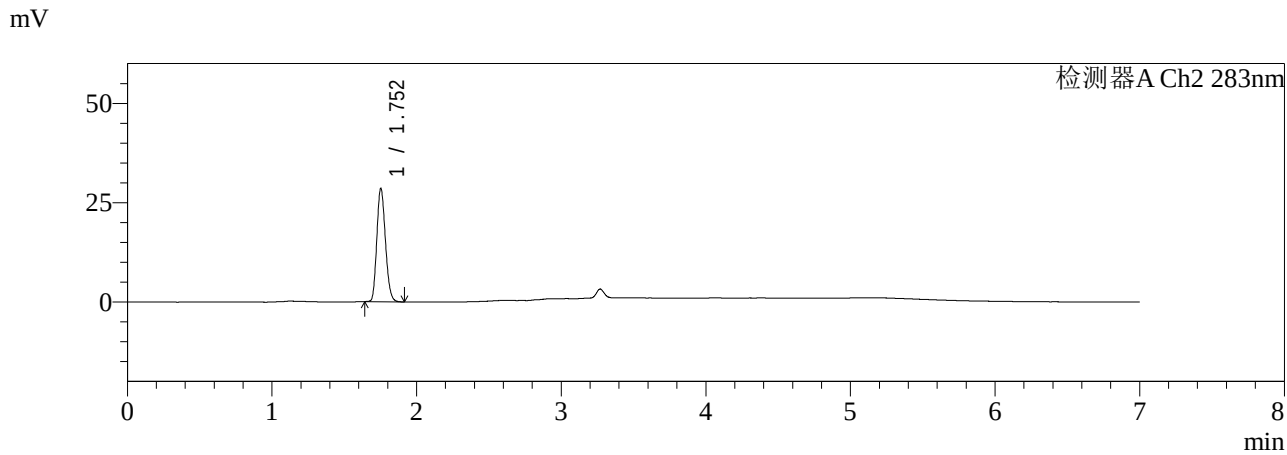
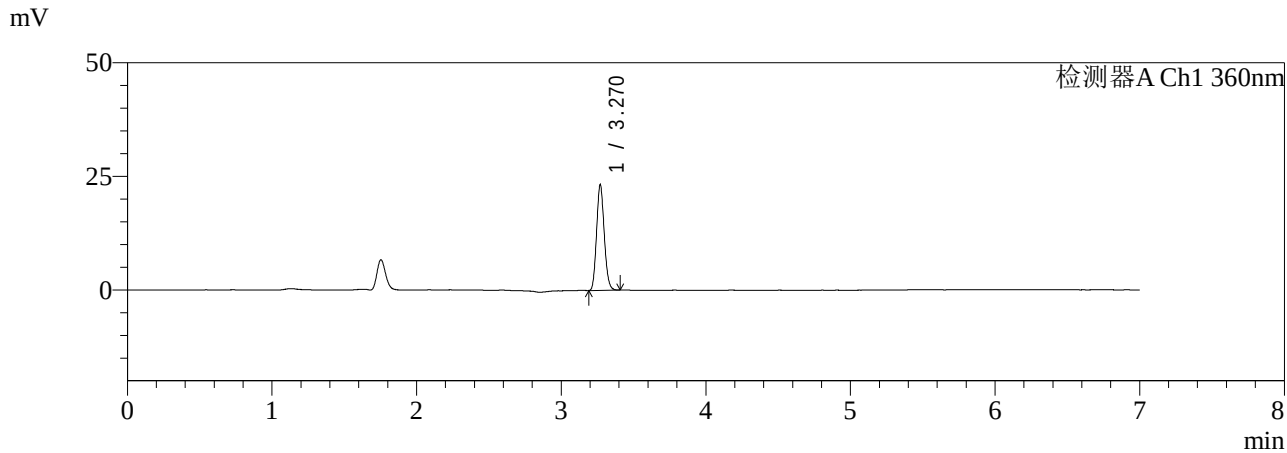
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-708-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-45min-P1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 3-6
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/08 04:16:44
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:04:15
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.270	85398	100.000	23199	18090	1.127	--
总计		85398	100.000	23199			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.752	118155	100.000	28392	4104	1.183	--
总计		118155	100.000	28392			

图137 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片1
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

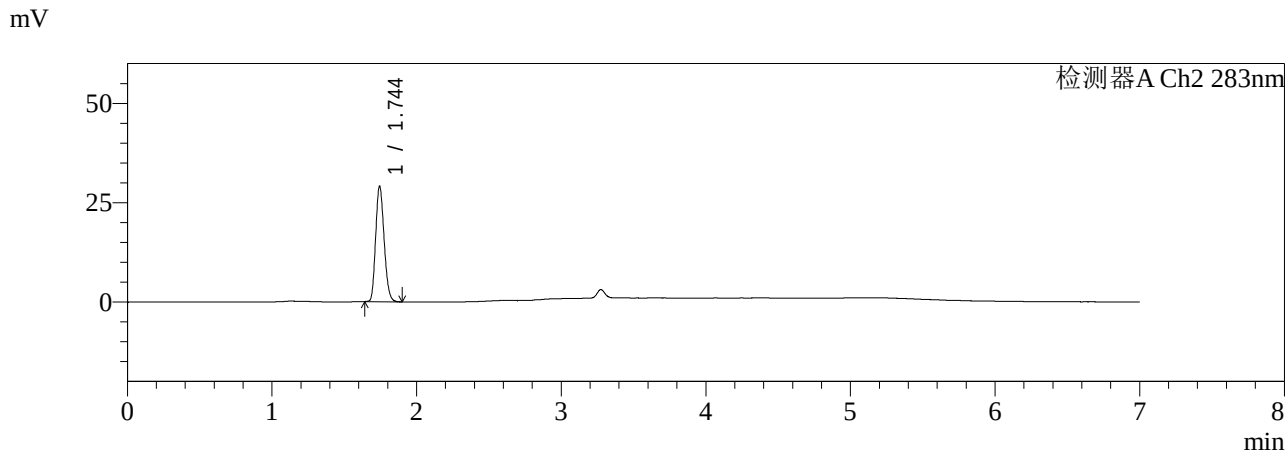
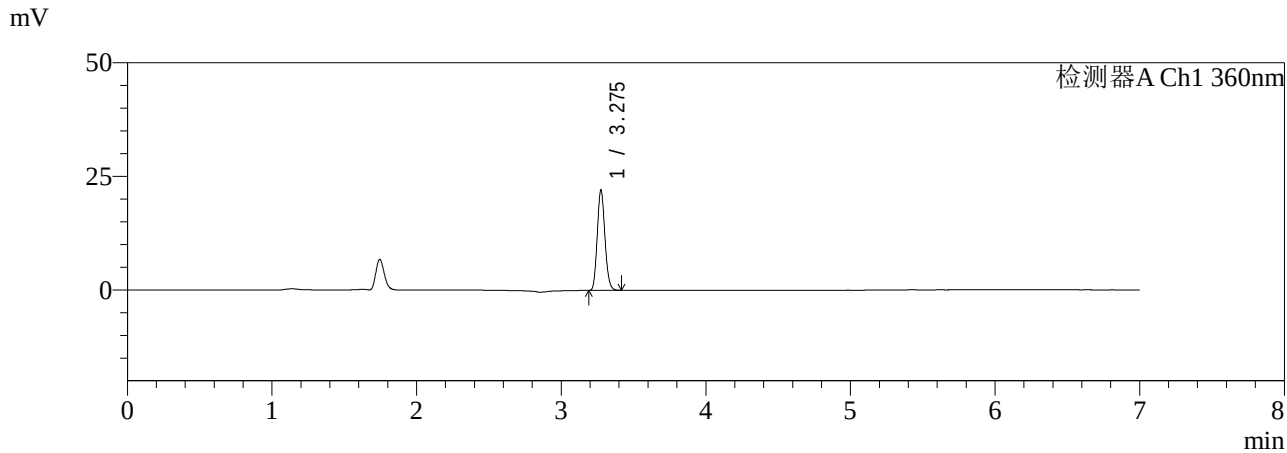
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-709-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-45min-P2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 3-15
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 04:24:07
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:04:17
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.275	80996	100.000	21940	18222	1.133	--
总计		80996	100.000	21940			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.744	117973	100.000	28880	4219	1.188	--
总计		117973	100.000	28880			

图138 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片2
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

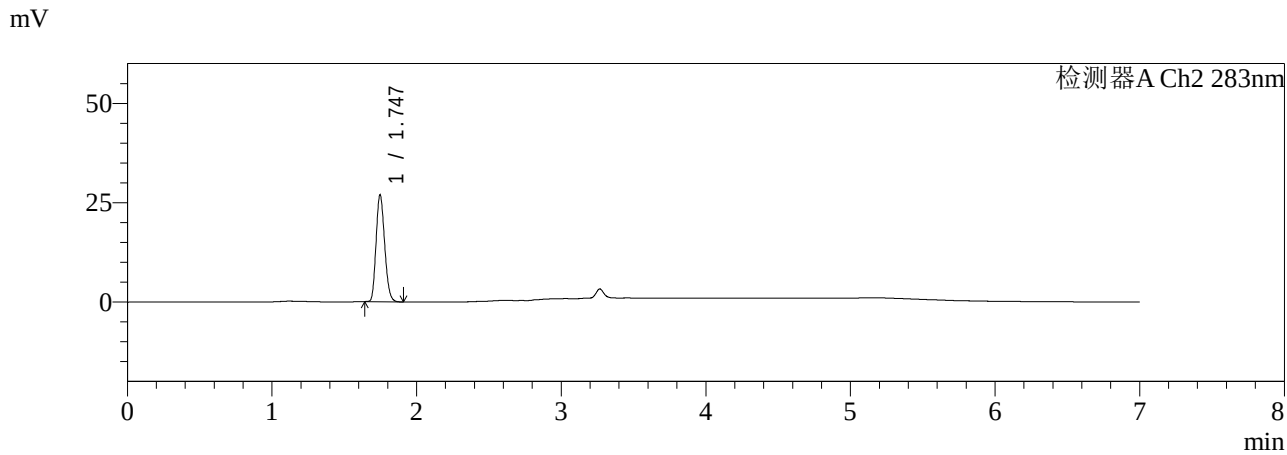
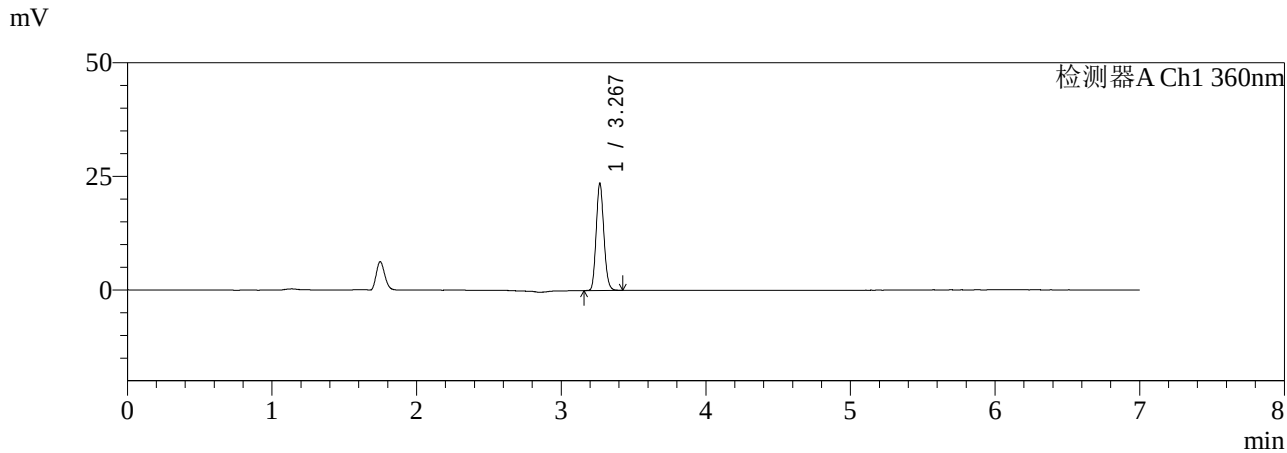
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-710-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-45min-P3.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 3-24
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/08 04:31:31
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:04:20
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.267	86757	100.000	23286	18108	1.129	--
总计		86757	100.000	23286			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.747	110811	100.000	26890	4114	1.188	--
总计		110811	100.000	26890			

图139 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片3
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-217

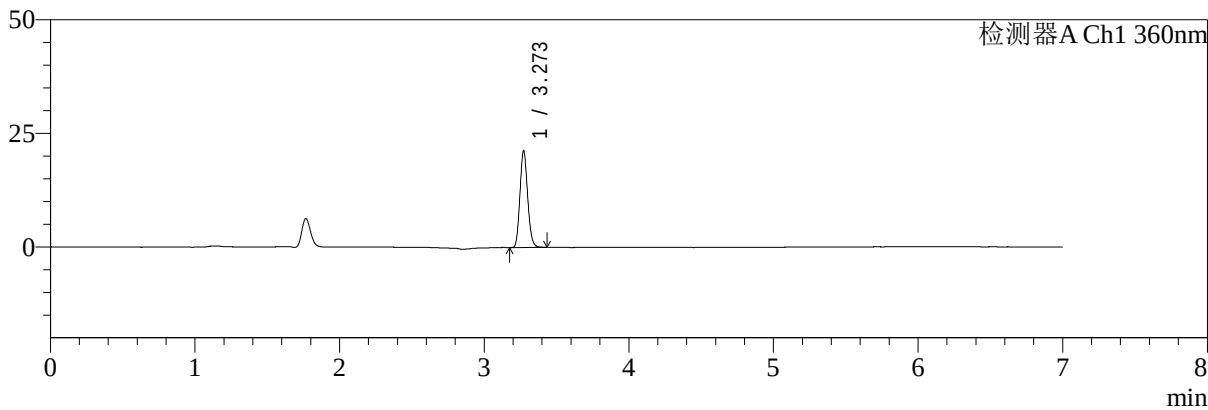
<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-711-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-45min-P4.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 3-33
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/08 04:38:54
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:04:23
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

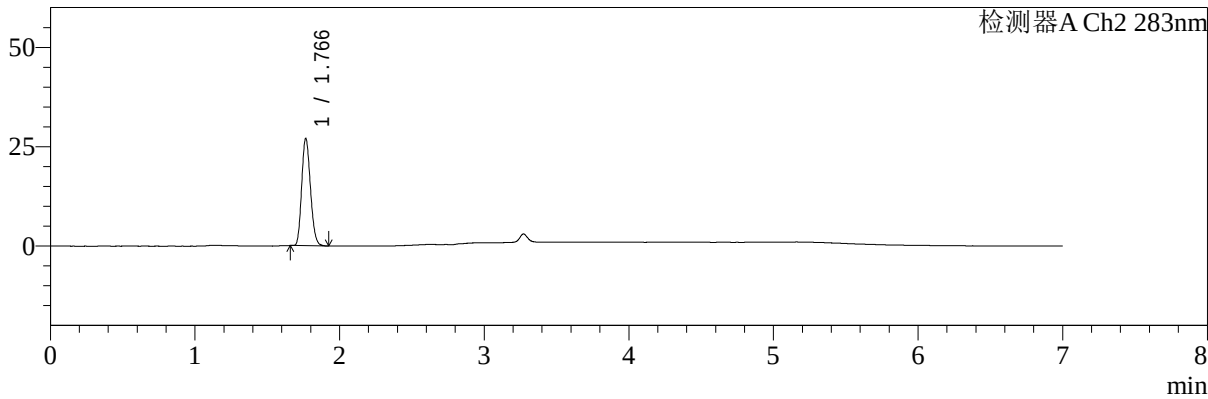
流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



mV



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.273	78378	100.000	21302	18143	1.134	--
总计		78378	100.000	21302			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.766	113698	100.000	26898	4010	1.178	--
总计		113698	100.000	26898			

图140 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片4
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

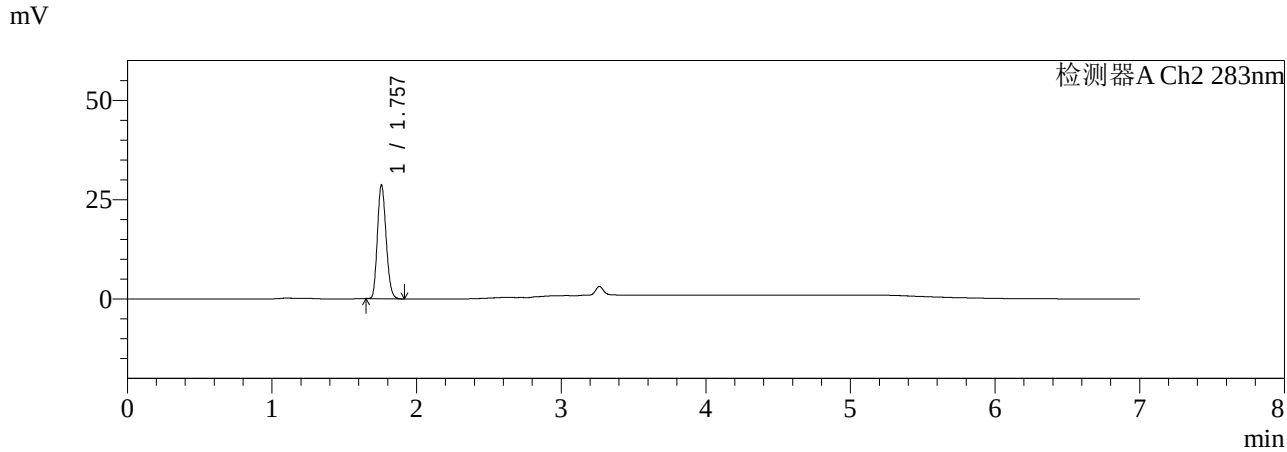
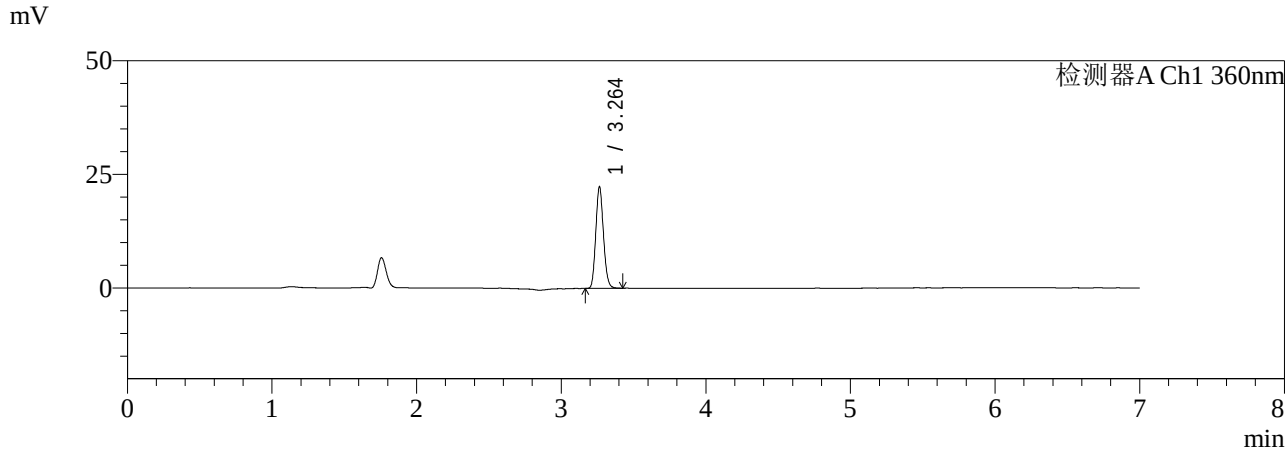
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-712-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-45min-P5.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 3-42
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/08 04:46:18
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:04:26
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.264	82321	100.000	22369	18084	1.130	--
总计		82321	100.000	22369			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.757	119946	100.000	28593	4023	1.181	--
总计		119946	100.000	28593			

图141 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片5
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

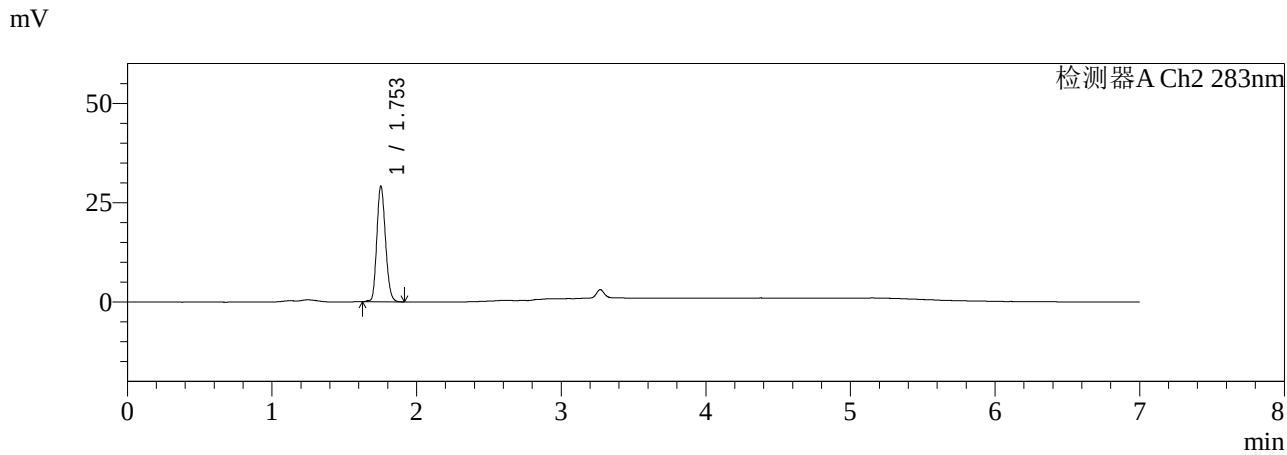
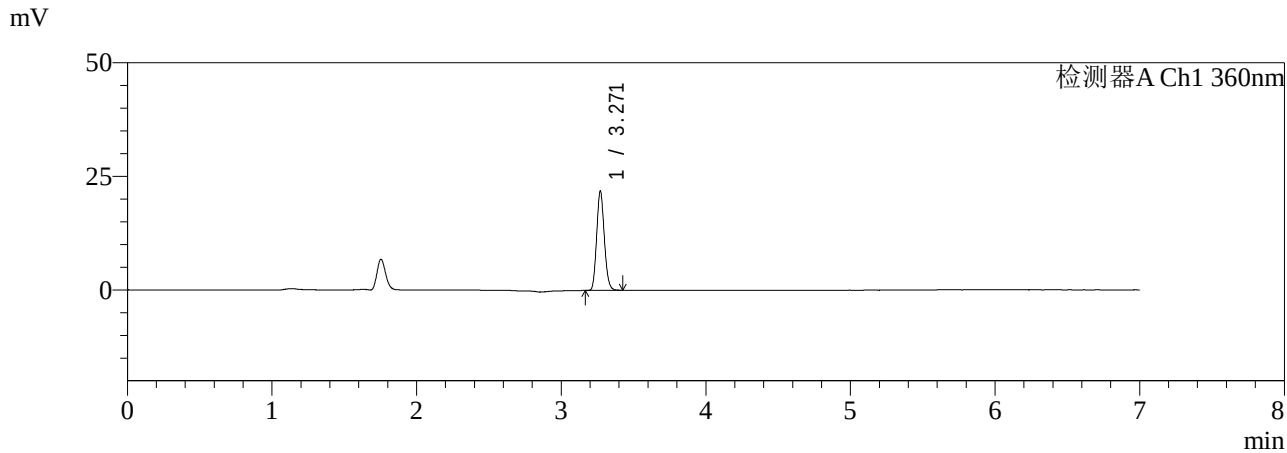
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-713-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-45min-P6.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 3-51
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/08 04:53:42
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:04:28
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.271	80245	100.000	21838	18201	1.130	--
总计		80245	100.000	21838			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.753	121445	100.000	28987	4068	1.172	--
总计		121445	100.000	28987			

图142 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片6
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

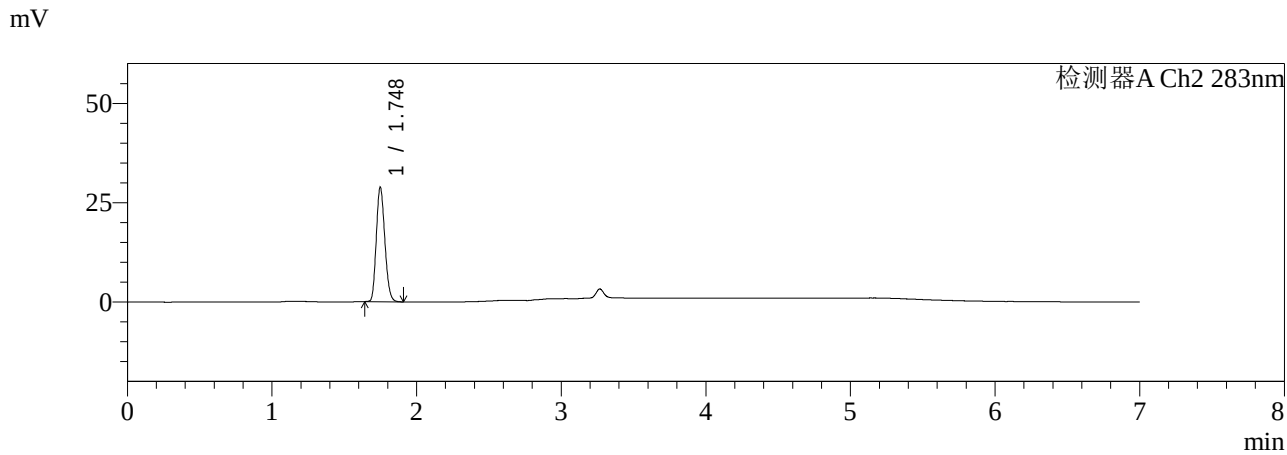
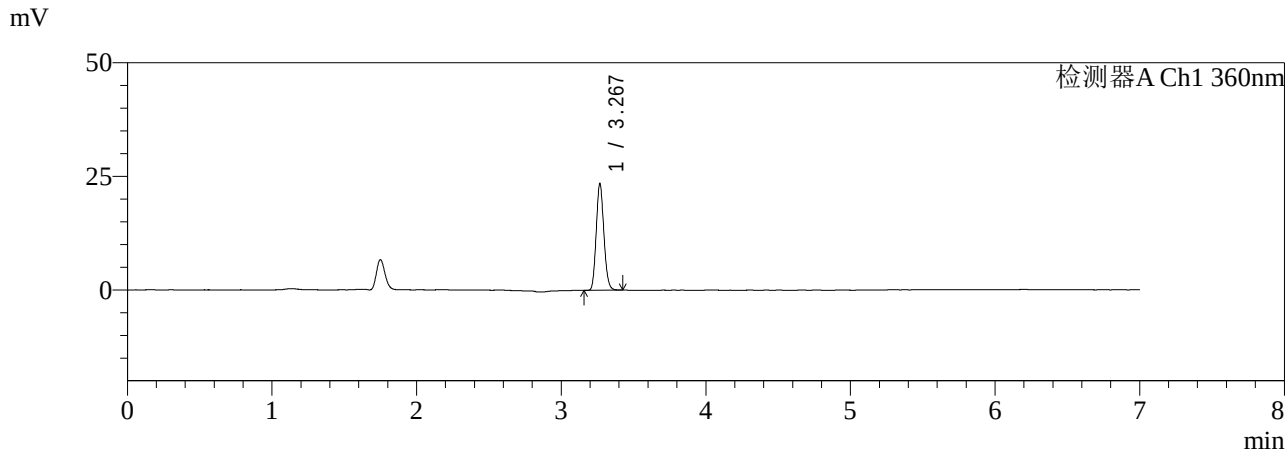
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-714-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-jxzs-P1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 3-7
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/08 05:01:06
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:04:31
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.267	86238	100.000	23140	18167	1.129	--
总计		86238	100.000	23140			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.748	118298	100.000	28737	4147	1.183	--
总计		118298	100.000	28737			

图143 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-极限转速-片1
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-217

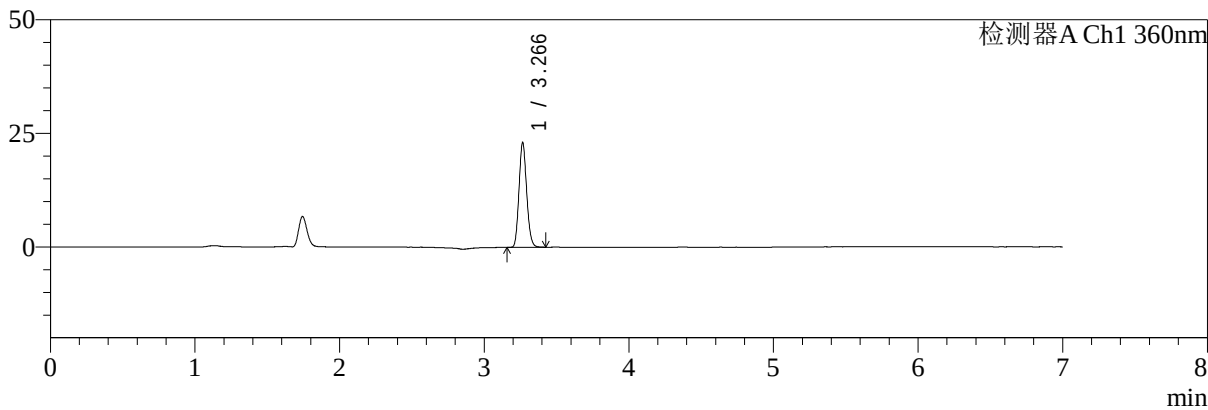
<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-715-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-jxzs-P2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 3-16
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/08 05:08:30
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:04:34
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

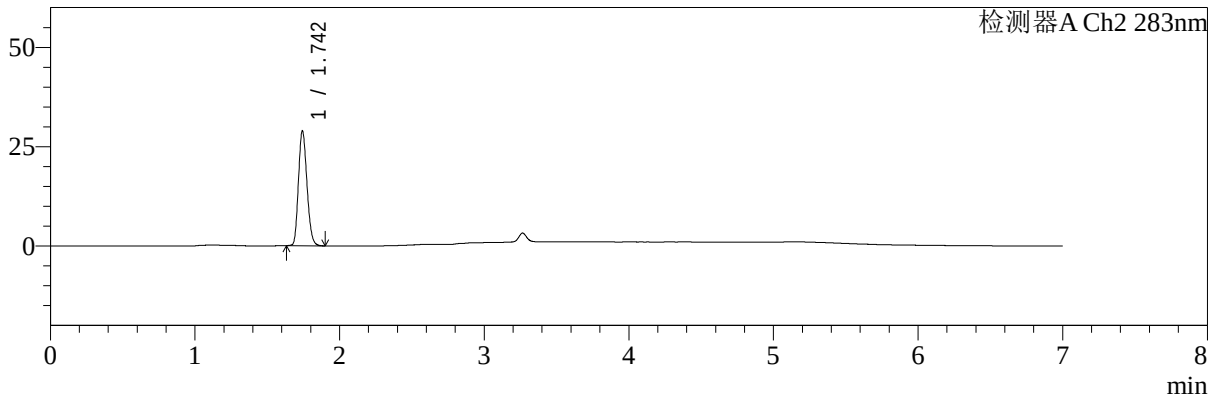
流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



mV



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.266	84673	100.000	22930	18093	1.132	--
总计		84673	100.000	22930			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.742	117702	100.000	28564	4185	1.191	--
总计		117702	100.000	28564			

图144 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-极限转速-片2
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-217

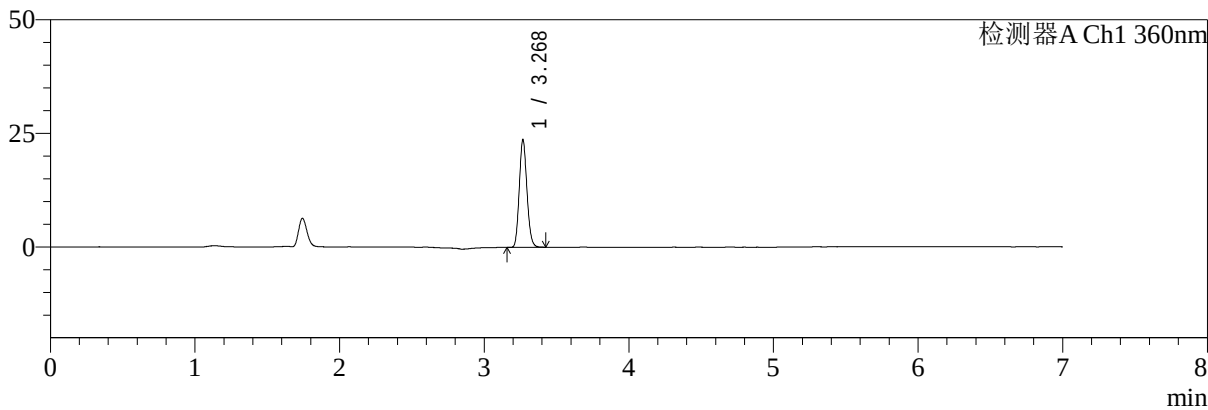
<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-716-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-jxzs-P3.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 3-25
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/08 05:15:54
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:04:37
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

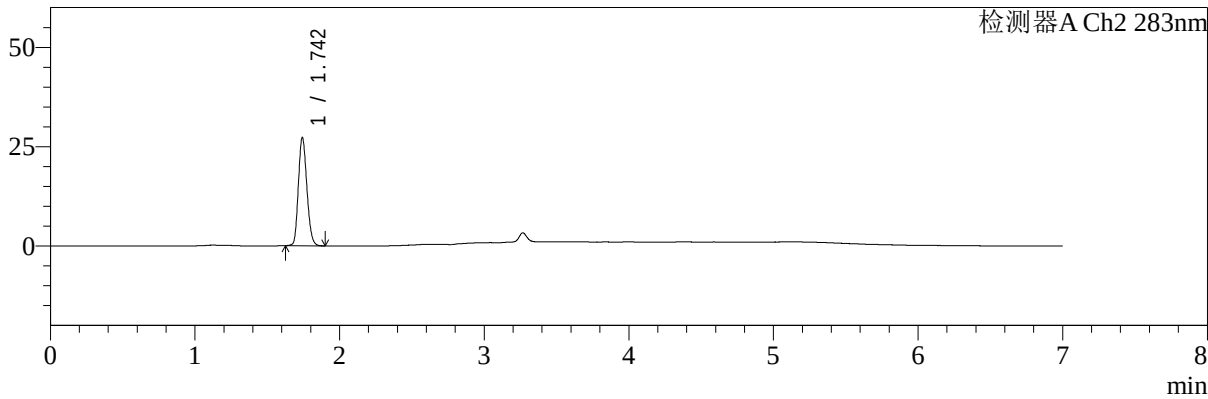
流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



mV



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.268	86861	100.000	23364	18146	1.130	--
总计		86861	100.000	23364			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.742	111086	100.000	26987	4187	1.184	--
总计		111086	100.000	26987			

图145 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-极限转速-片3
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

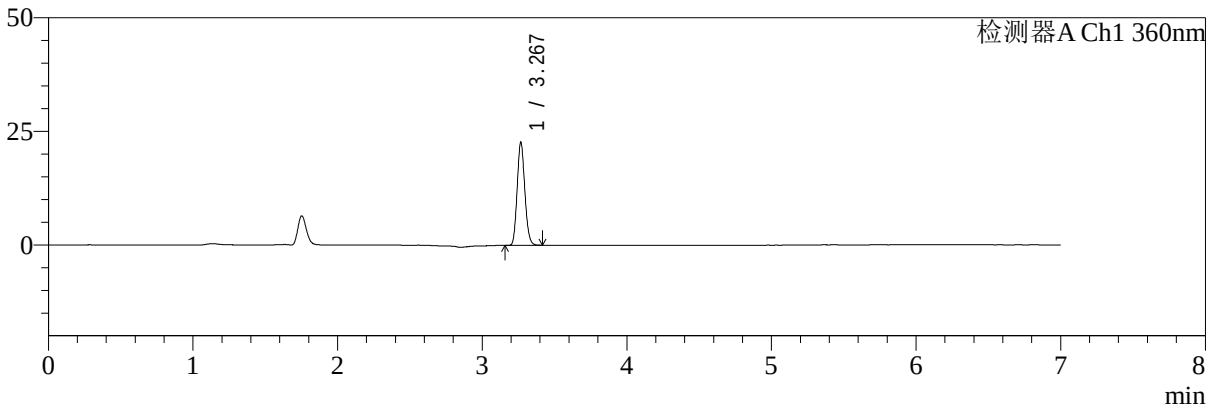
SMF-217

<样品信息>

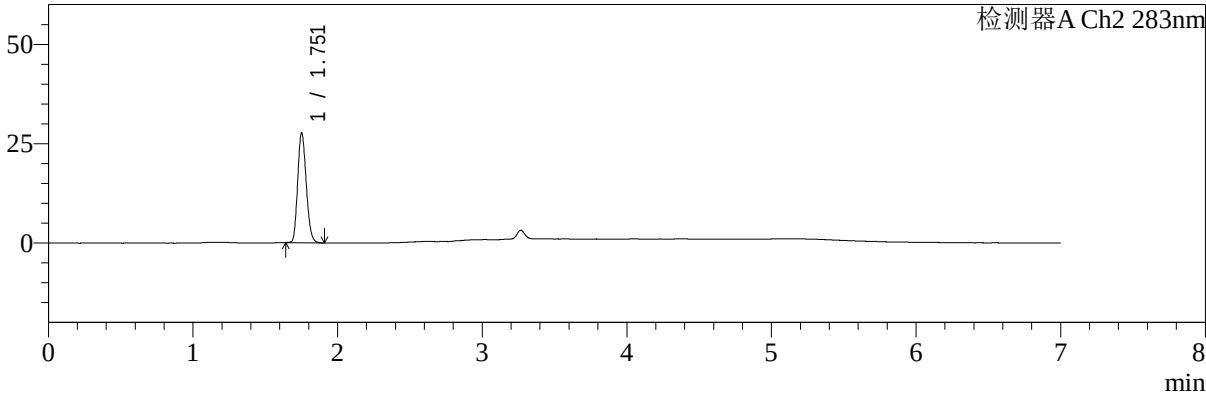
色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
柱温:30℃ 波长:360/283nm
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-717-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-jxzs-P4.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 3-34
进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/01/08 05:23:18 实验者: xiechaojun
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:04:40 处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



mV



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.267	83379	100.000	22446	18094	1.130	--
总计		83379	100.000	22446			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.751	113654	100.000	27364	4155	1.188	--
总计		113654	100.000	27364			

图146 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-极限转速-片4
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-217

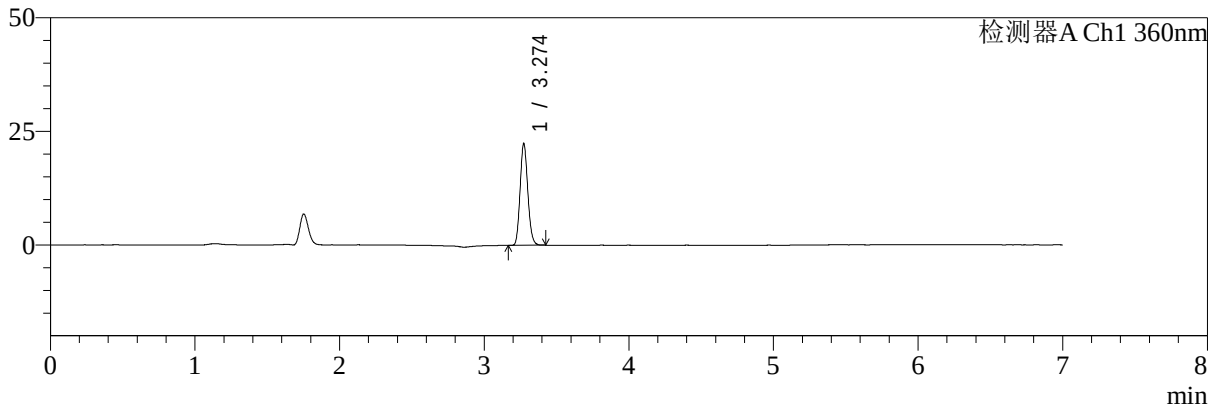
<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-718-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-jxzs-P5.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 3-43
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/08 05:30:42
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:04:43
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

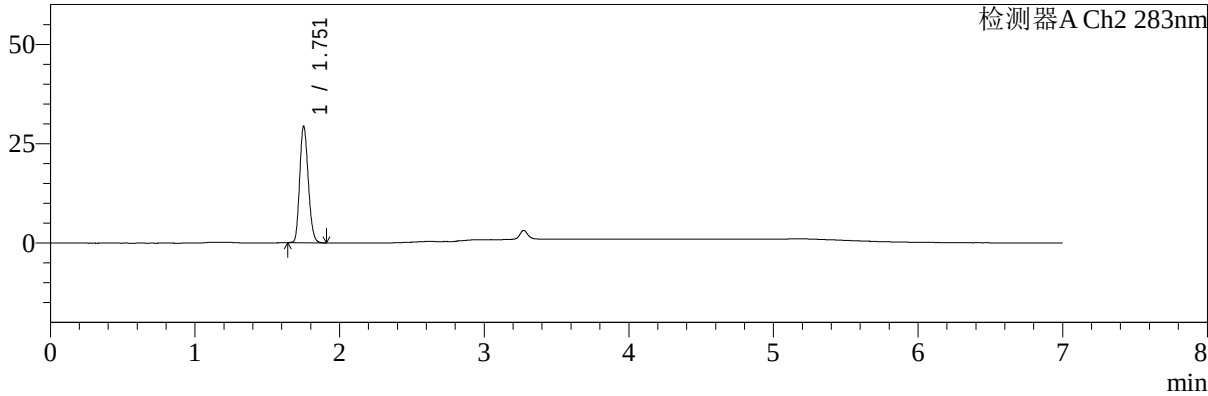
流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



mV



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.274	82352	100.000	22357	18160	1.131	--
总计		82352	100.000	22357			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.751	120793	100.000	29086	4154	1.182	--
总计		120793	100.000	29086			

图147 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-极限转速-片5
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

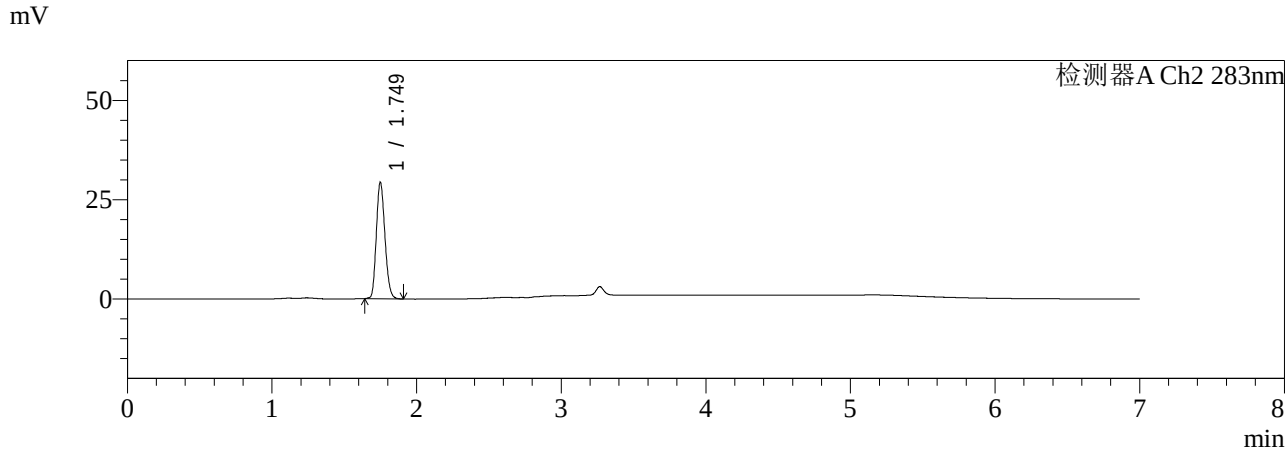
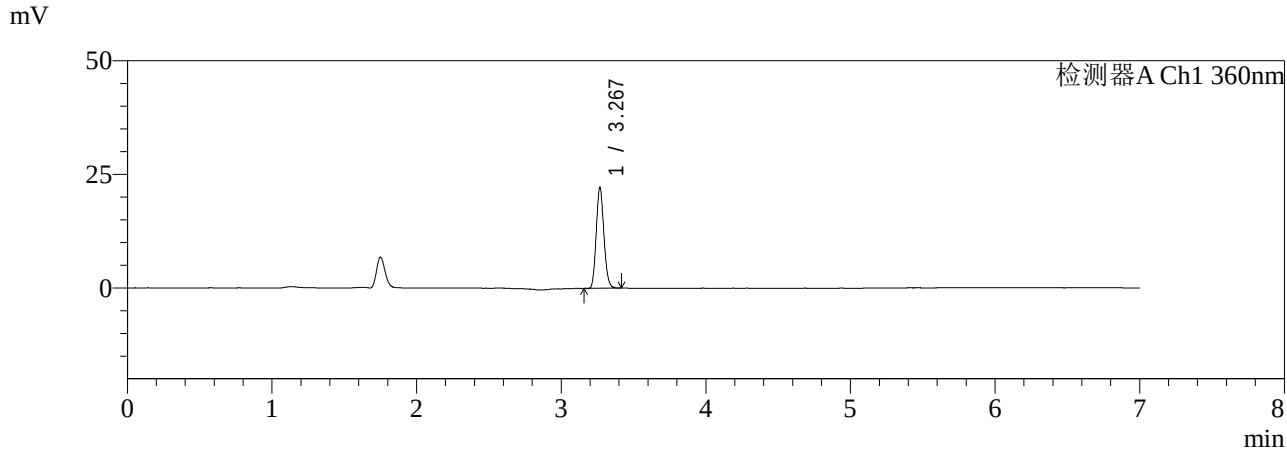
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-719-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-jxzs-P6.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 3-52
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/08 05:38:05
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:04:46
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.267	81582	100.000	21883	18050	1.129	--
总计		81582	100.000	21883			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	121334	100.000	29210	4100	1.184	--
总计		121334	100.000	29210			

图148 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-极限转速-片6
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

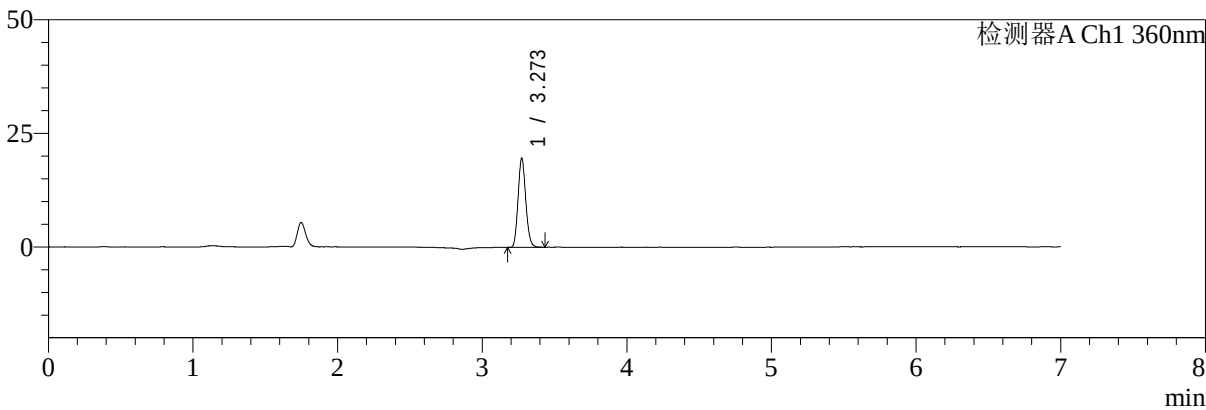
SMF-217

<样品信息>

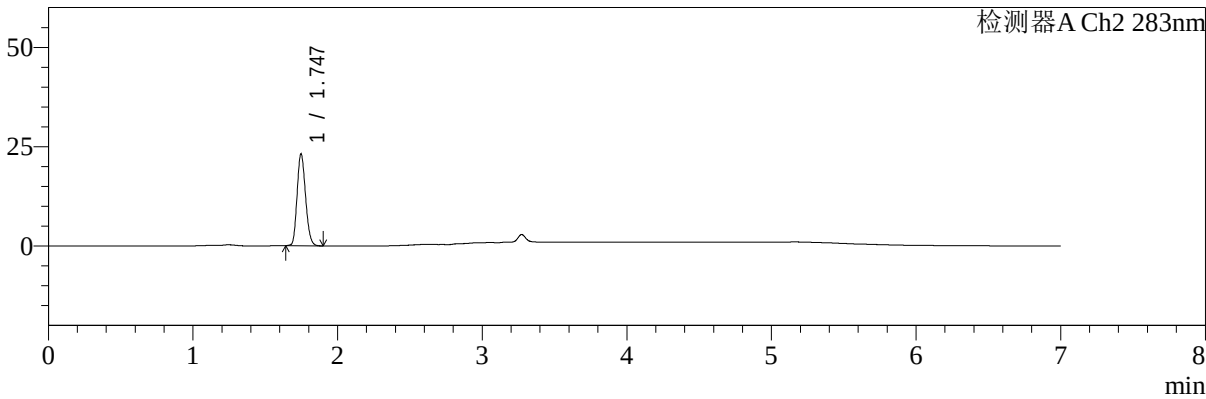
色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m) 流速:1.5ml/min
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:360/283nm
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-720-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-dz2-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 3-27
进样体积: 50 μ l 版本号: 6.115
进样时间: 2025/01/08 05:45:30 实验者: xiechaojun
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:04:49 处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



mV



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.273	72411	100.000	19605	18077	1.130	--
总计		72411	100.000	19605			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.747	94108	100.000	23104	4220	1.183	--
总计		94108	100.000	23104			

图149 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转
对照品溶液-2-1



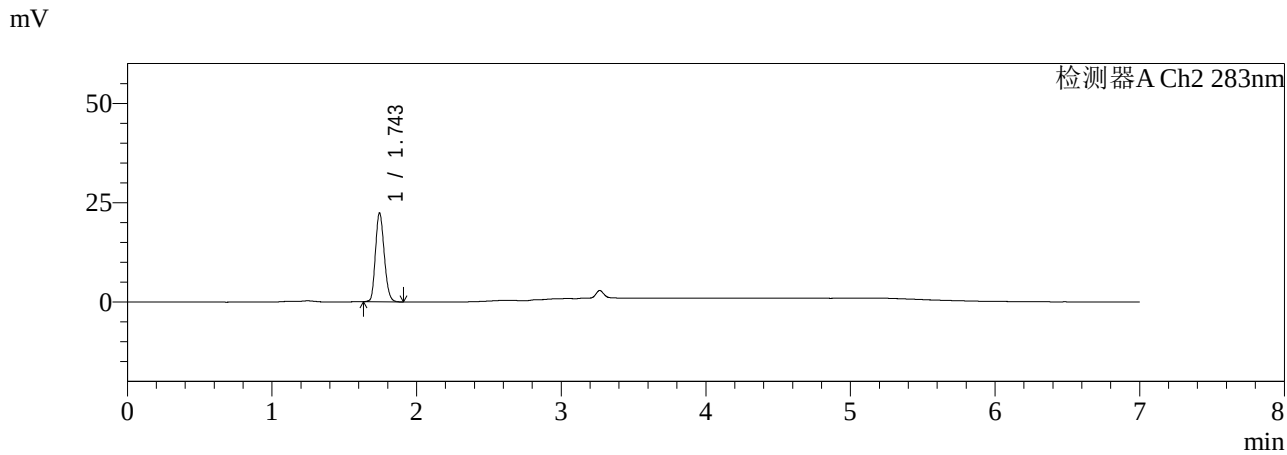
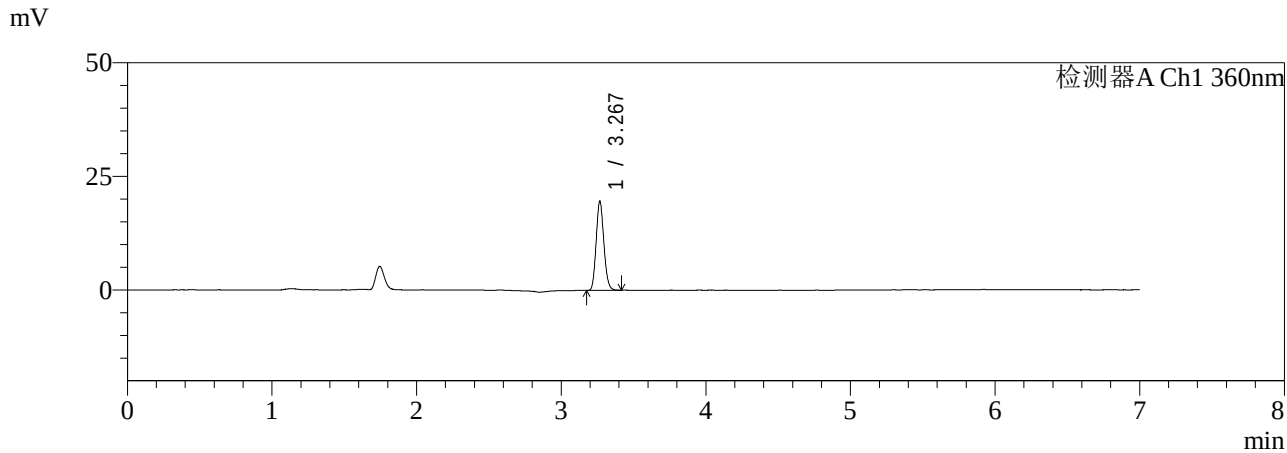
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
柱温:30℃ 波长:360/283nm
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-105/25-721-2 - zzp-2024092121p-j3-rcqx-pH6.8jz-2-2.5mg0.8mg-dz2-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX274-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250107-FX274.lcb
样品瓶号: 3-27
进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/01/08 05:52:54 实验者: xiechaojun
处理时间 (V2): 2025/01/08 10:04:51 处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.267	72384	100.000	19380	17935	1.130	--
总计		72384	100.000	19380			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.743	94061	100.000	22194	3956	1.189	--
总计		94061	100.000	22194			

图150 叶酸左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转
对照品溶液-2-2