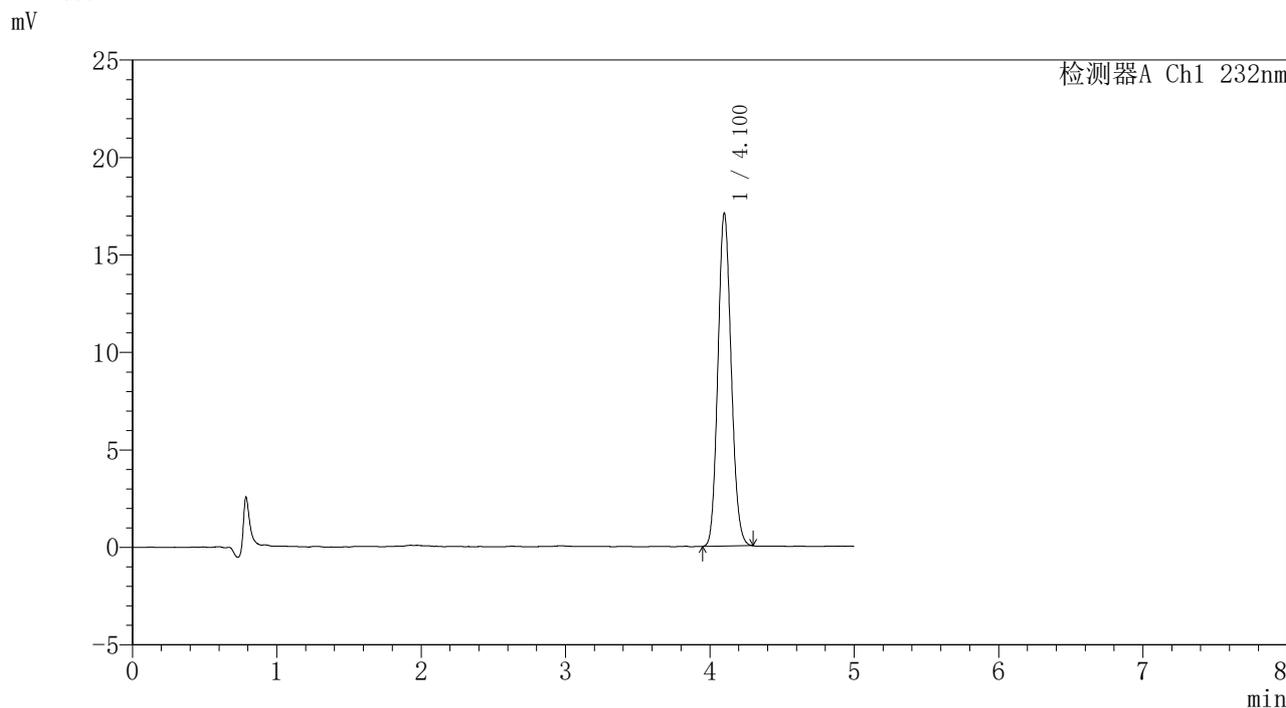


SHIMADZU
LabSolutions J499

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKS\$J499 - 10-3/10-72-2 - J499-twsf-PBS7.4-YC(70-30)-dzp1-1.lcd		
方法文件名	: TWKS\$J499 - TWKS-J499-FX259.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$J499 - J499-20251209-FX259.lcb		
样品瓶号	: 1-18	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/12/10 08:58:25	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/10 15:31:49		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.100	108909	100.000	17039	9523	1.116	--
总计		108909	100.000	17039			

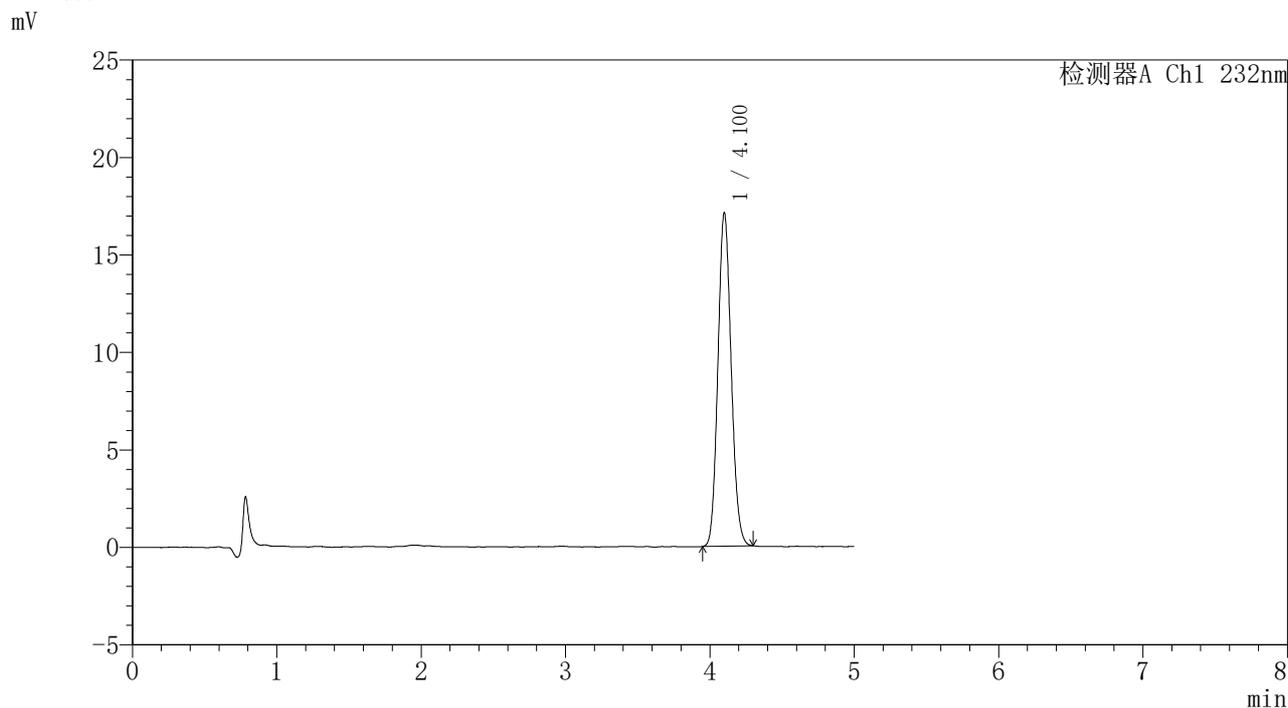
图2 本维莫德乳膏体外释放-HPLC图谱自制品-
PBS7.4-乙醇(70:30)介质-600转-对照品品溶液1-1

SHIMADZU
LabSolutions J499

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKS\$J499 - 10-3/10-73-2 - J499-twsf-PBS7.4-YC(70-30)-dzp1-2.lcd		
方法文件名	: TWKS\$J499 - TWKS-J499-FX259.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$J499 - J499-20251209-FX259.lcb		
样品瓶号	: 1-18	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/12/10 09:03:47	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/10 15:31:52		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.100	108825	100.000	17060	9545	1.113	--
总计		108825	100.000	17060			

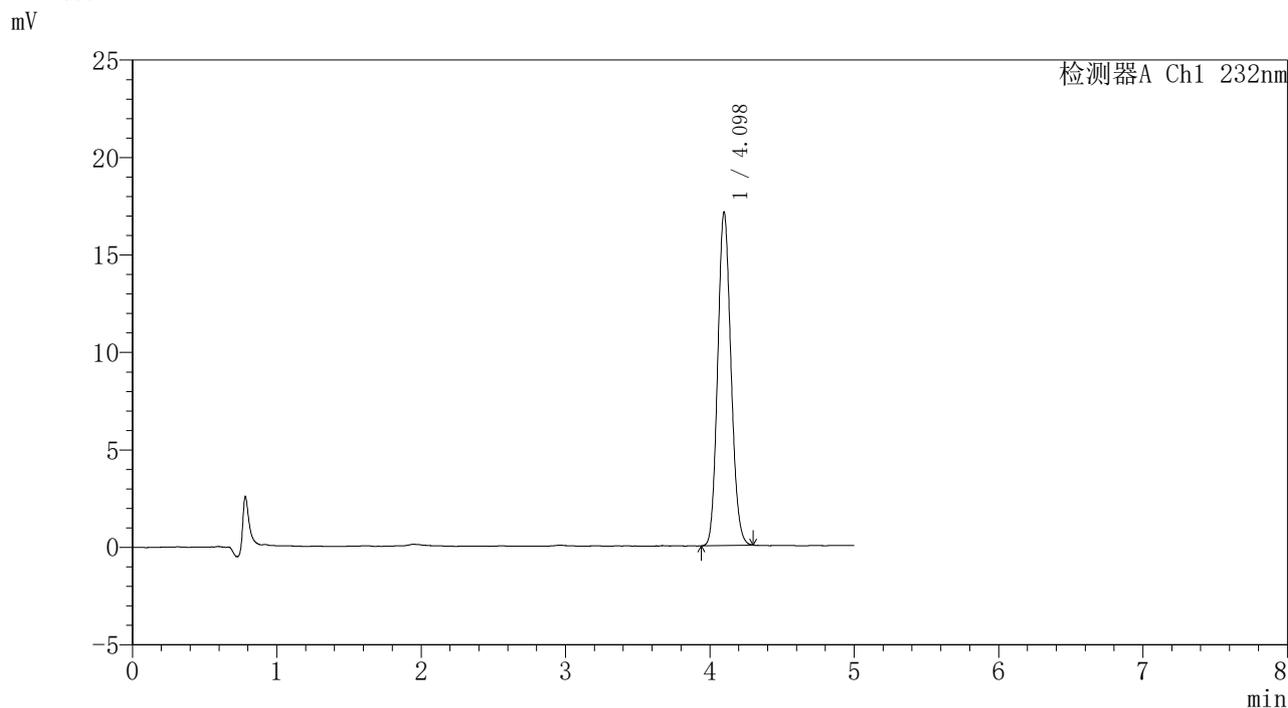
图3 本维莫德乳膏体外释放-HPLC图谱自制品-
PBS7.4-乙醇(70:30)介质-600转-对照品品溶液1-2

SHIMADZU
LabSolutions J499

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKS\$J499 - 10-3/10-74-2 - J499-twsf-PBS7.4-YC(70-30)-dzp1-3.lcd		
方法文件名	: TWKS\$J499 - TWKS-J499-FX259.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$J499 - J499-20251209-FX259.lcb		
样品瓶号	: 1-18	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/12/10 09:09:11	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/10 15:31:54		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.098	109127	100.000	17096	9497	1.119	--
总计		109127	100.000	17096			

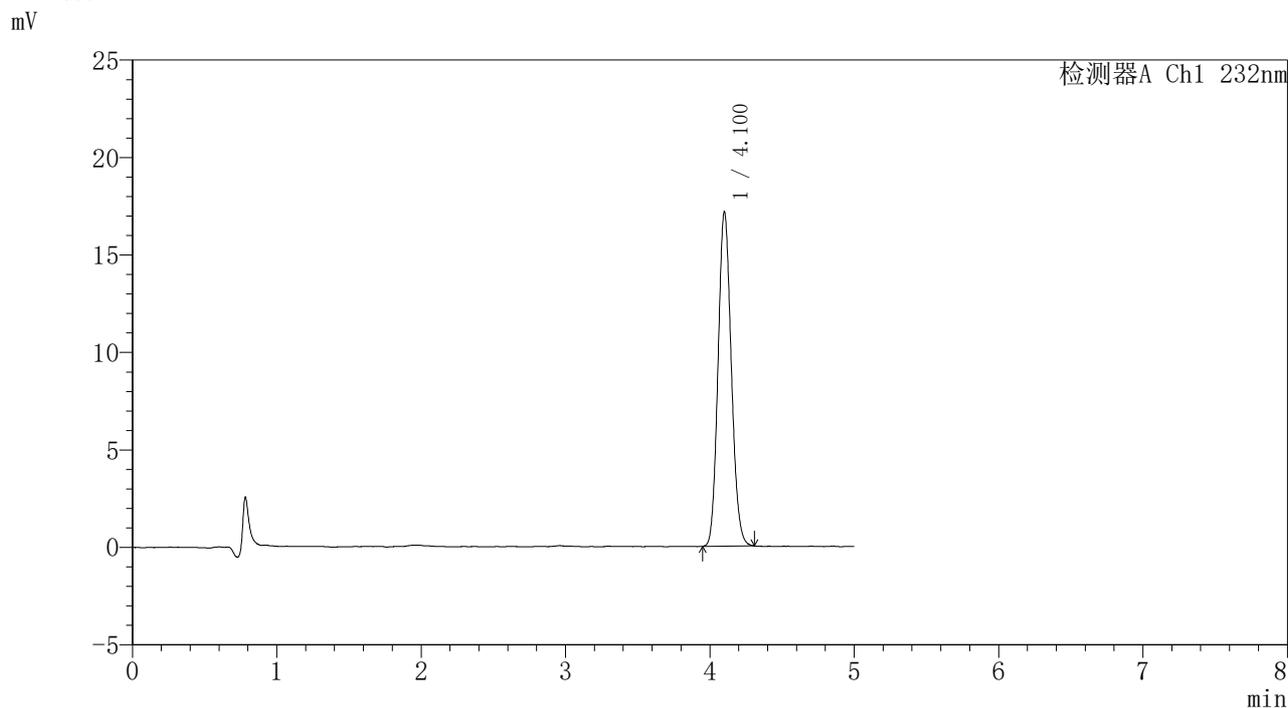
图4 本维莫德乳膏体外释放-HPLC图谱自制品-
PBS7.4-乙醇 (70:30) 介质-600转-对照品品溶液1-3

SHIMADZU
LabSolutions J499

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKS\$J499 - 10-3/10-75-2 - J499-twsf-PBS7.4-YC(70-30)-dzp1-4.lcd		
方法文件名	: TWKS\$J499 - TWKS-J499-FX259.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$J499 - J499-20251209-FX259.lcb		
样品瓶号	: 1-18	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/12/10 09:14:35	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/10 15:31:57		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.100	109153	100.000	17079	9563	1.120	--
总计		109153	100.000	17079			

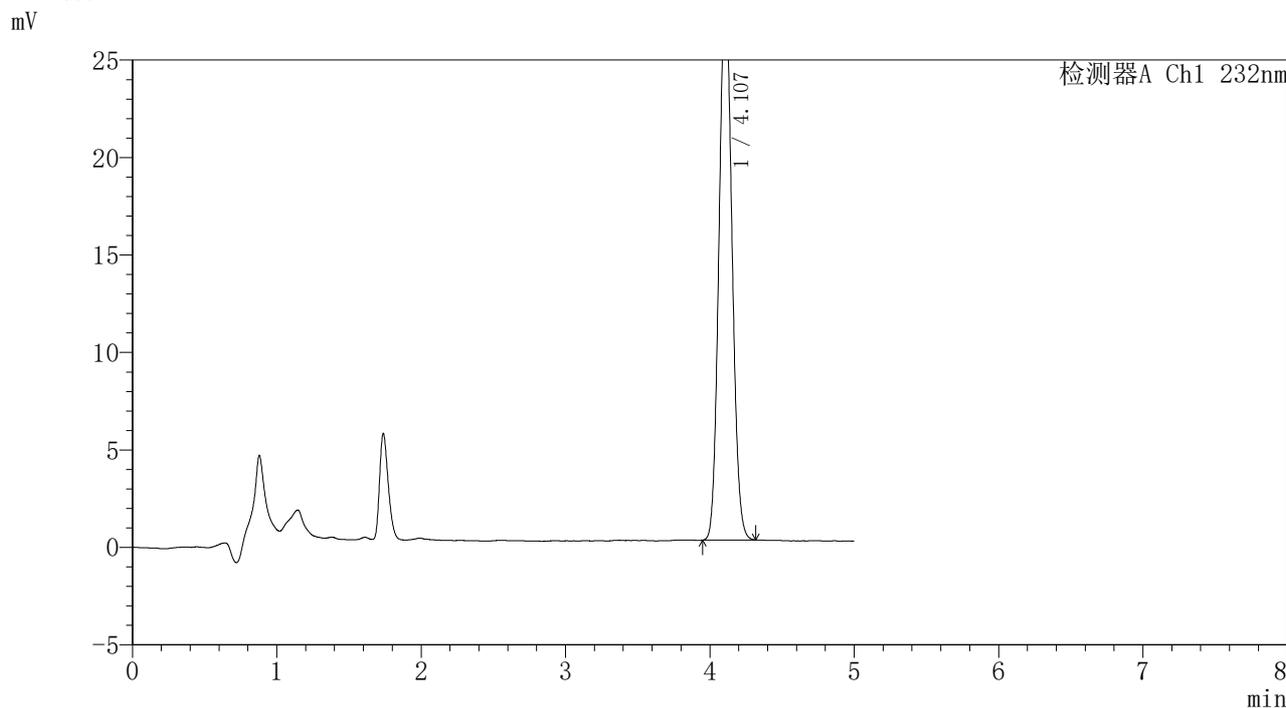
图5 本维莫德乳膏体外释放-HPLC图谱自制品-
PBS7.4-乙醇(70:30)介质-600转-对照品品溶液1-4

SHIMADZU
LabSolutions J499

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKS\$J499 - 10-3/10-77-2 - J499-twsf-PBS7.4-YC(70-30)-1h-gsp1.lcd		
方法文件名	: TWKS\$J499 - TWKS-J499-FX259.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$J499 - J499-20251209-FX259.lcb		
样品瓶号	: 1-1	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/12/10 09:25:22	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/10 15:32:02		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.107	176820	100.000	28206	9866	1.091	--
总计		176820	100.000	28206			

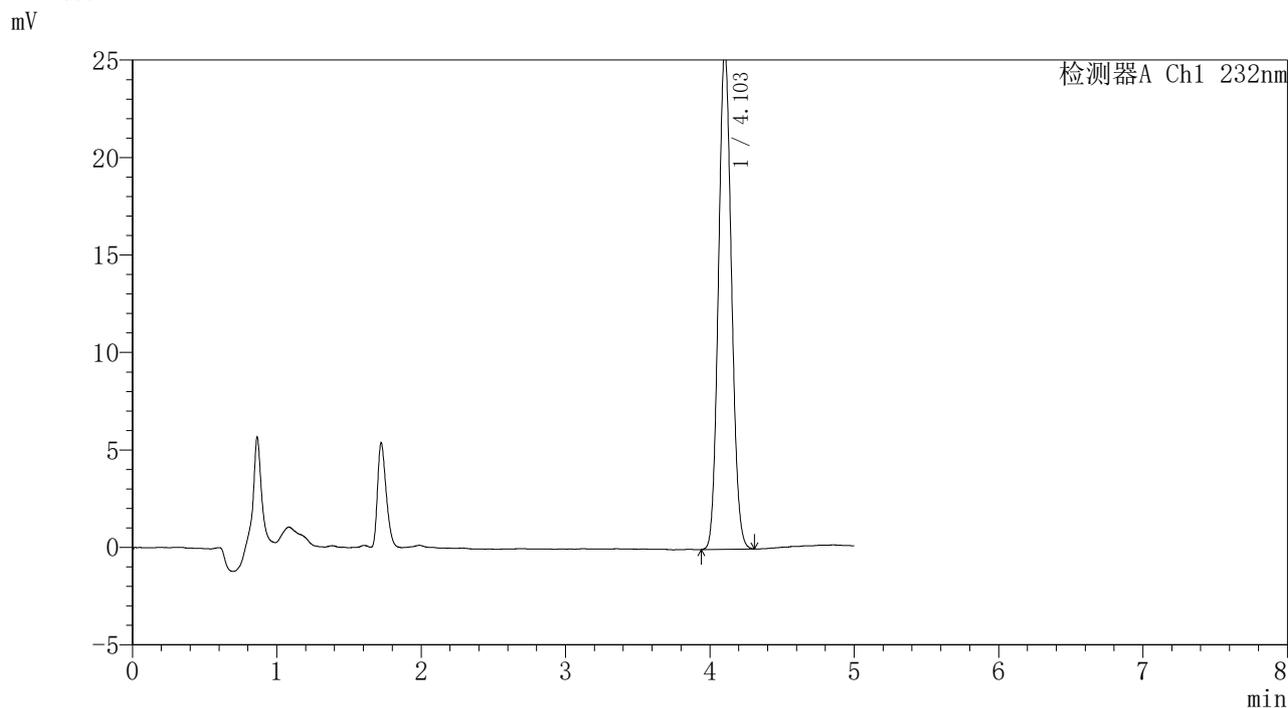
图7 本维莫德乳膏体外释放-HPLC图谱参比制剂-20240508批-
PBS7.4-乙醇(70:30)介质-600转-1h供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions J499

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKS\$J499 - 10-3/10-79-2 - J499-twsf-PBS7.4-YC(70-30)-1h-gsp3.lcd		
方法文件名	: TWKS\$J499 - TWKS-J499-FX259.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$J499 - J499-20251209-FX259.lcb		
样品瓶号	: 1-19	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/12/10 09:36:08	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/10 15:32:07		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.103	160744	100.000	25592	9804	1.088	--
总计		160744	100.000	25592			

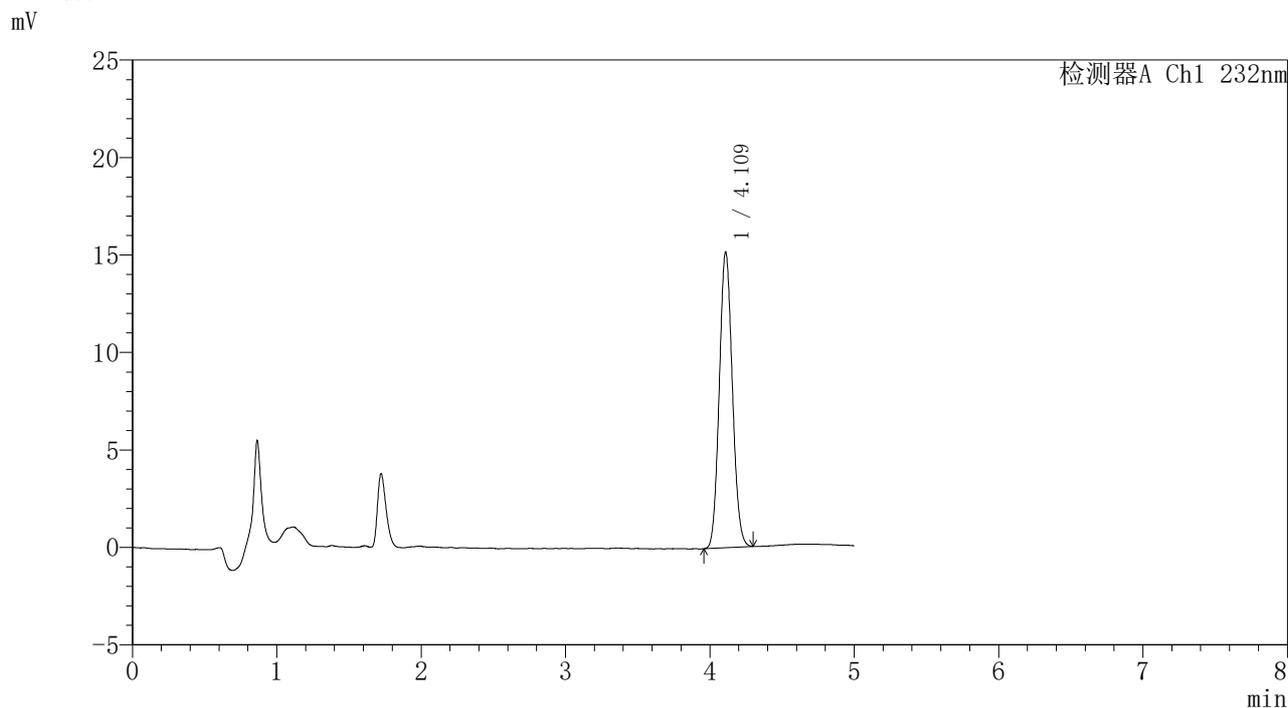
图9 本维莫德乳膏体外释放-HPLC图谱参比制剂-20240508批-
PBS7.4-乙醇(70:30)介质-600转-1h供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions J499

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKS\$J499 - 10-3/10-80-2 - J499-twsf-PBS7.4-YC(70-30)-1h-gsp4.lcd		
方法文件名	: TWKS\$J499 - TWKS-J499-FX259.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$J499 - J499-20251209-FX259.lcb		
样品瓶号	: 1-28	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/12/10 09:41:31	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/10 15:32:10		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.109	95060	100.000	15092	9849	1.093	--
总计		95060	100.000	15092			

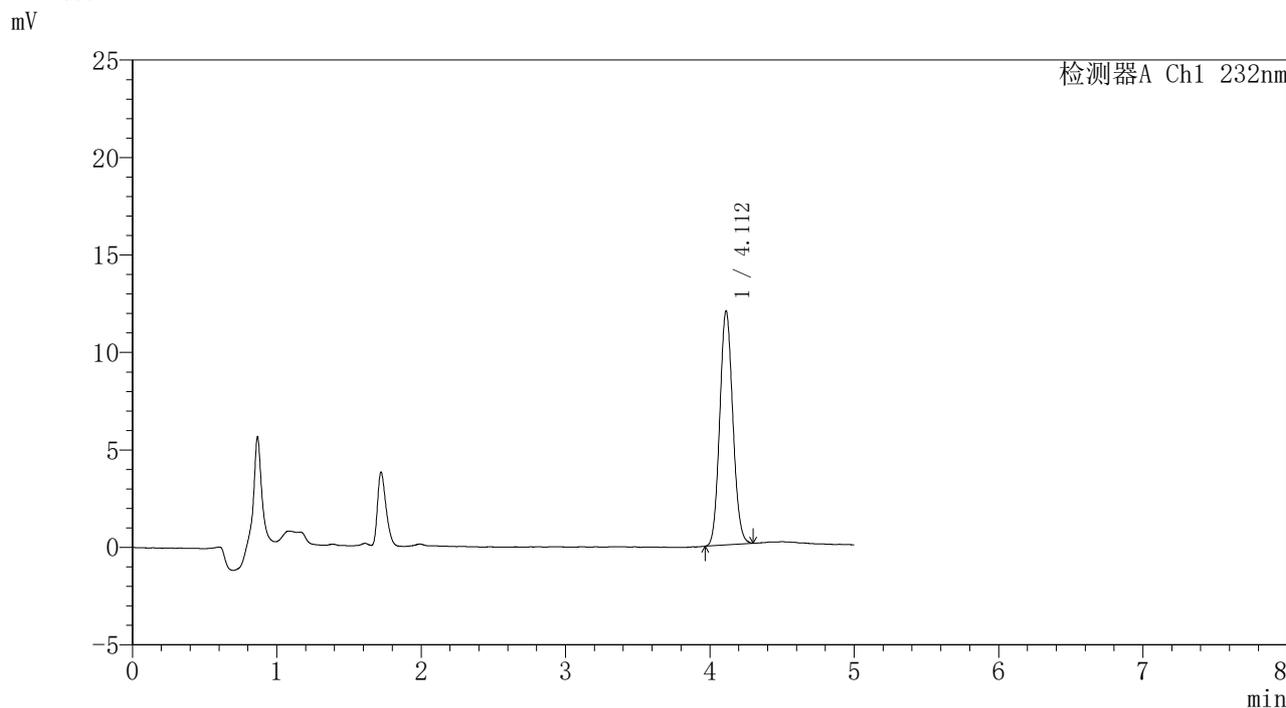
图10 本维莫德乳膏体外释放-HPLC图谱参比制剂-20250603批-PBS7.4-乙醇(70:30)介质-600转-1h供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions J499

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKS\$J499 - 10-3/10-82-2 - J499-twsf-PBS7.4-YC(70-30)-1h-gsp6.lcd		
方法文件名	: TWKS\$J499 - TWKS-J499-FX259.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$J499 - J499-20251209-FX259.lcb		
样品瓶号	: 1-46	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/12/10 09:52:16	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/10 15:32:15		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.112	75379	100.000	12002	9848	1.094	--
总计		75379	100.000	12002			

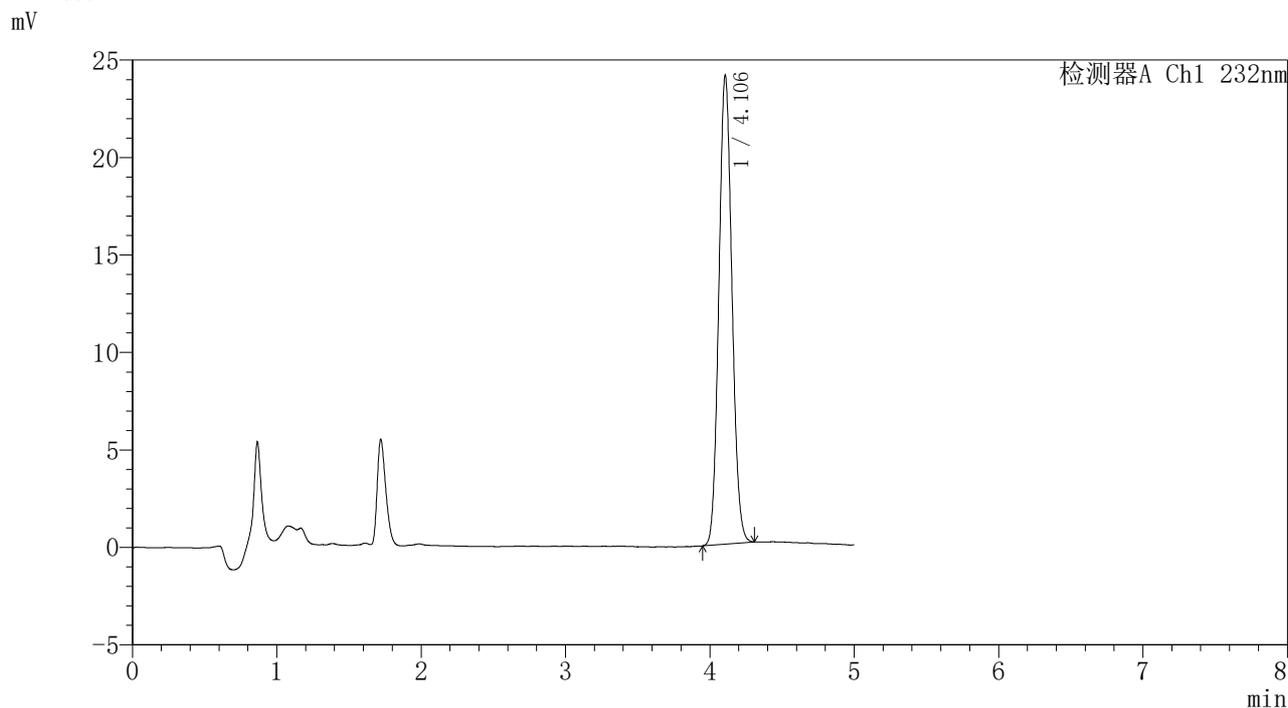
图12 本维莫德乳膏体外释放-HPLC图谱参比制剂-20250603批-PBS7.4-乙醇(70:30)介质-600转-1h供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions J499

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKS\$J499 - 10-3/10-83-2 - J499-twsf-PBS7.4-YC(70-30)-1h-gsp7.lcd		
方法文件名	: TWKS\$J499 - TWKS-J499-FX259.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$J499 - J499-20251209-FX259.lcb		
样品瓶号	: 1-2	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/12/10 09:57:39	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/10 15:32:17		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.106	151320	100.000	24041	9790	1.094	--
总计		151320	100.000	24041			

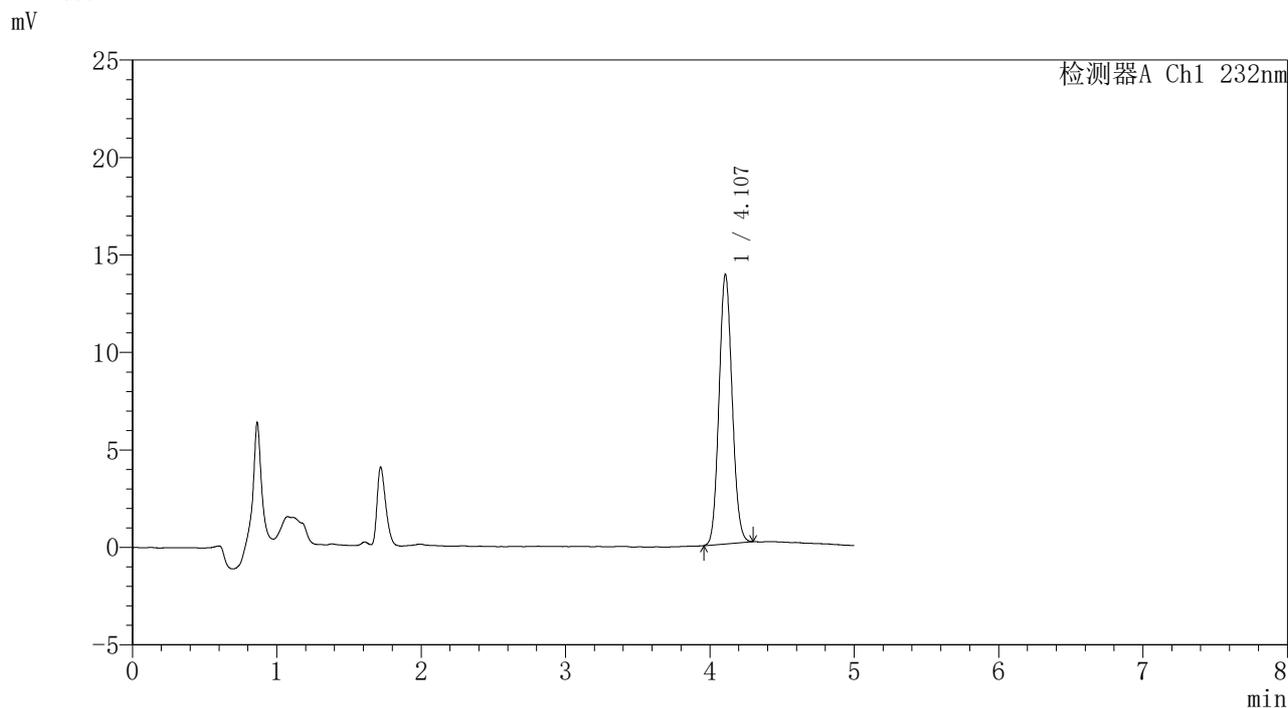
图13 本维莫德乳膏体外释放-HPLC图谱参比制剂-20240508批-PBS7.4-乙醇(70:30)介质-600转-1h供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions J499

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKS\$J499 - 10-3/10-84-2 - J499-twsf-PBS7.4-YC(70-30)-1h-gsp8.lcd		
方法文件名	: TWKS\$J499 - TWKS-J499-FX259.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$J499 - J499-20251209-FX259.lcb		
样品瓶号	: 1-11	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/12/10 10:03:02	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/10 15:32:20		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.107	86922	100.000	13803	9758	1.094	--
总计		86922	100.000	13803			

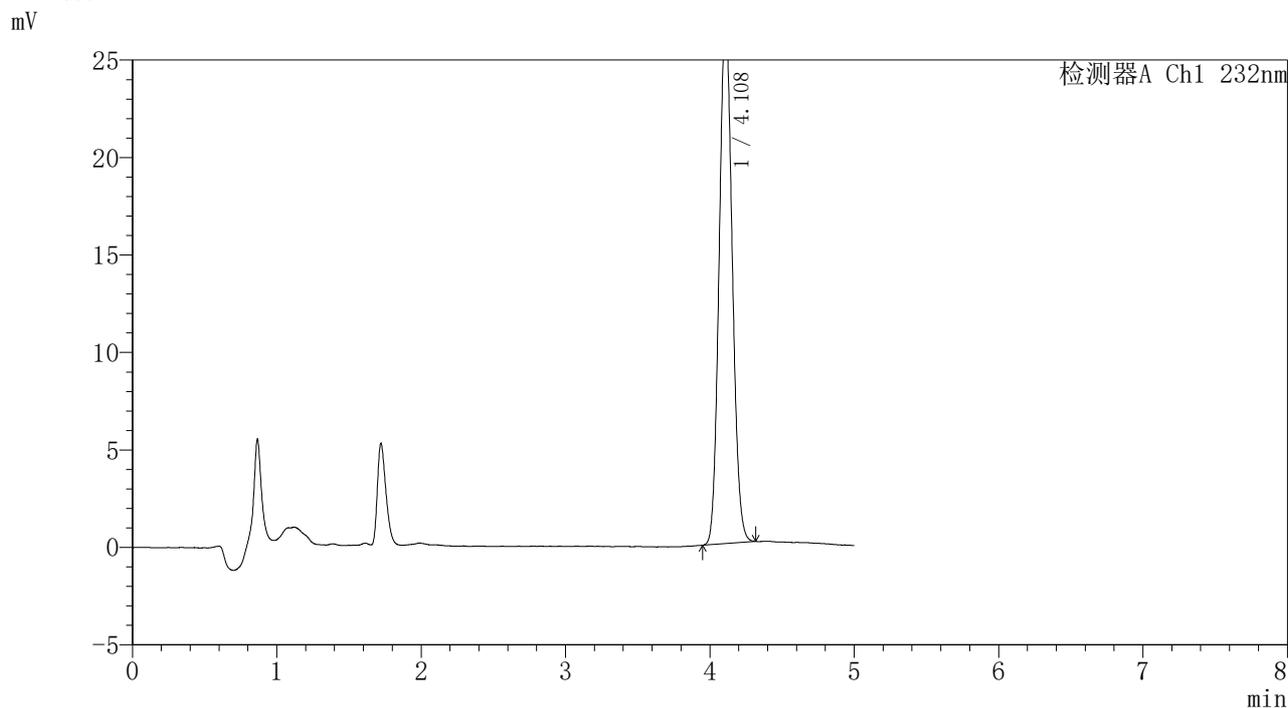
图14 本维莫德乳膏体外释放-HPLC图谱参比制剂-20250603批-PBS7.4-乙醇(70:30)介质-600转-1h供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions J499

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKS\$J499 - 10-3/10-85-2 - J499-twsf-PBS7.4-YC(70-30)-1h-gsp9.lcd		
方法文件名	: TWKS\$J499 - TWKS-J499-FX259.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$J499 - J499-20251209-FX259.lcb		
样品瓶号	: 1-20	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/12/10 10:08:25	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/10 15:32:22		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.108	169955	100.000	26876	9760	1.099	--
总计		169955	100.000	26876			

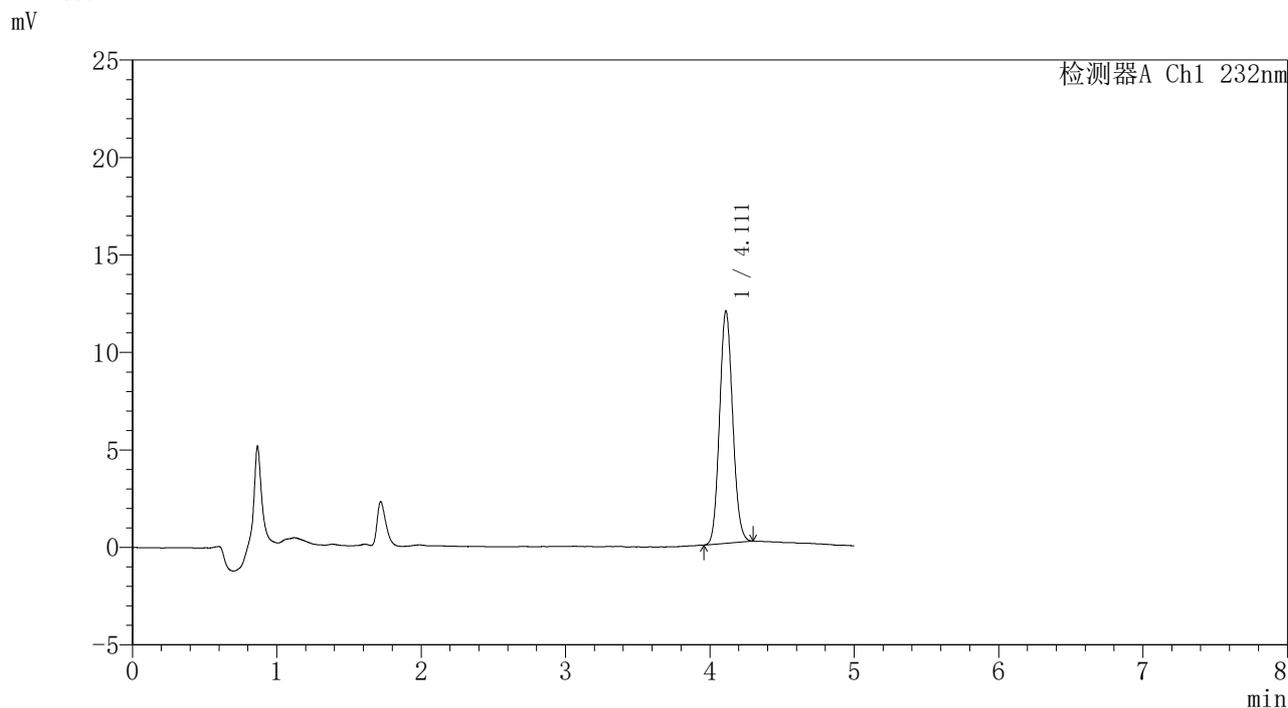
图15 本维莫德乳膏体外释放-HPLC图谱参比制剂-20240508批-PBS7.4-乙醇(70:30)介质-600转-1h供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions J499

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKS\$J499 - 10-3/10-89-2 - J499-twsf-PBS7.4-YC(70-30)-2h-gsp1.lcd		
方法文件名	: TWKS\$J499 - TWKS-J499-FX259.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$J499 - J499-20251209-FX259.lcb		
样品瓶号	: 1-3	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/12/10 10:29:56	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/10 15:32:33		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.111	75117	100.000	11899	9745	1.098	--
总计		75117	100.000	11899			

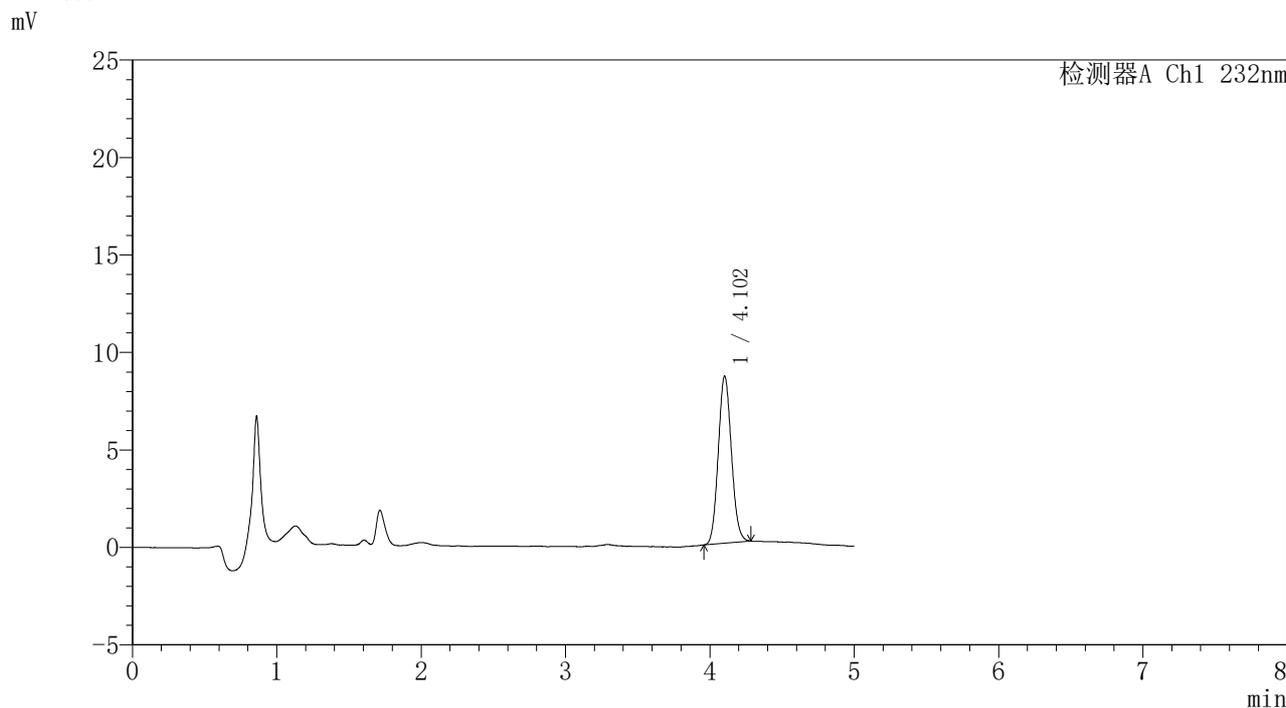
图19 本维莫德乳膏体外释放-HPLC图谱参比制剂-20240508批-PBS7.4-乙醇(70:30)介质-600转-2h供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions J499

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKS\$J499 - 10-3/10-90-2 - J499-twsf-PBS7.4-YC(70-30)-2h-gsp2.lcd		
方法文件名	: TWKS\$J499 - TWKS-J499-FX259.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$J499 - J499-20251209-FX259.lcb		
样品瓶号	: 1-12	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/12/10 10:35:19	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/10 15:32:36		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.102	54106	100.000	8554	9708	1.096	--
总计		54106	100.000	8554			

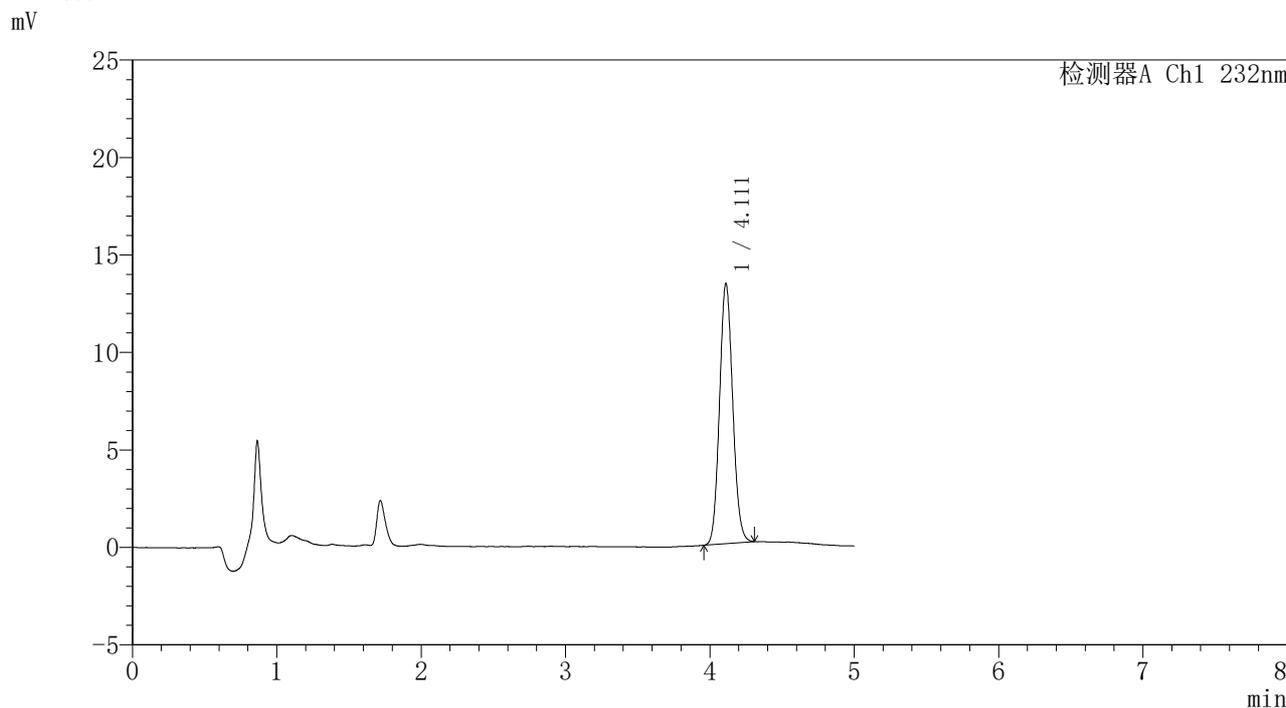
图20 本维莫德乳膏体外释放-HPLC图谱参比制剂-20250603批-PBS7.4-乙醇(70:30)介质-600转-2h供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions J499

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKS\$J499 - 10-3/10-91-2 - J499-twsf-PBS7.4-YC(70-30)-2h-gsp3.lcd		
方法文件名	: TWKS\$J499 - TWKS-J499-FX259.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$J499 - J499-20251209-FX259.lcb		
样品瓶号	: 1-21	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/12/10 10:40:41	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/10 15:32:39		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.111	84572	100.000	13331	9715	1.099	--
总计		84572	100.000	13331			

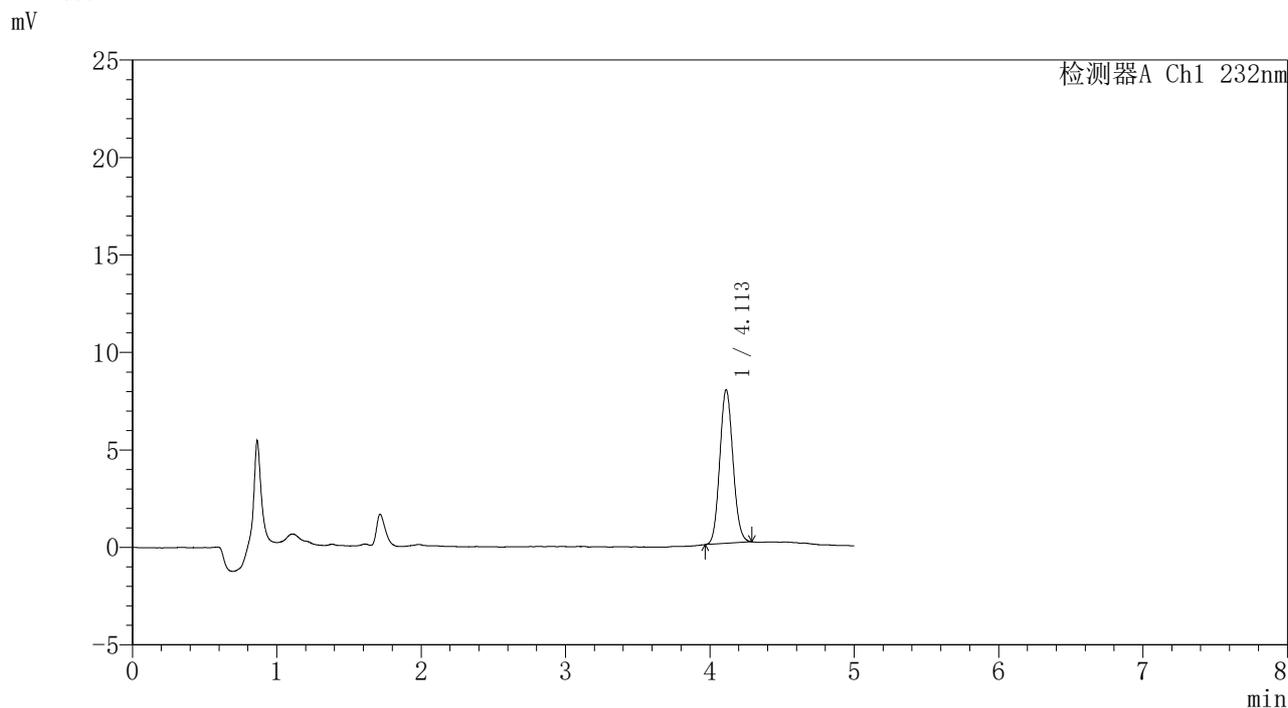
图21 本维莫德乳膏体外释放-HPLC图谱参比制剂-20240508批-PBS7.4-乙醇(70:30)介质-600转-2h供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions J499

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKS\$J499 - 10-3/10-94-2 - J499-twsf-PBS7.4-YC(70-30)-2h-gsp6.lcd		
方法文件名	: TWKS\$J499 - TWKS-J499-FX259.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$J499 - J499-20251209-FX259.lcb		
样品瓶号	: 1-48	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/12/10 10:56:49	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/10 15:32:47		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.113	49860	100.000	7883	9704	1.097	--
总计		49860	100.000	7883			

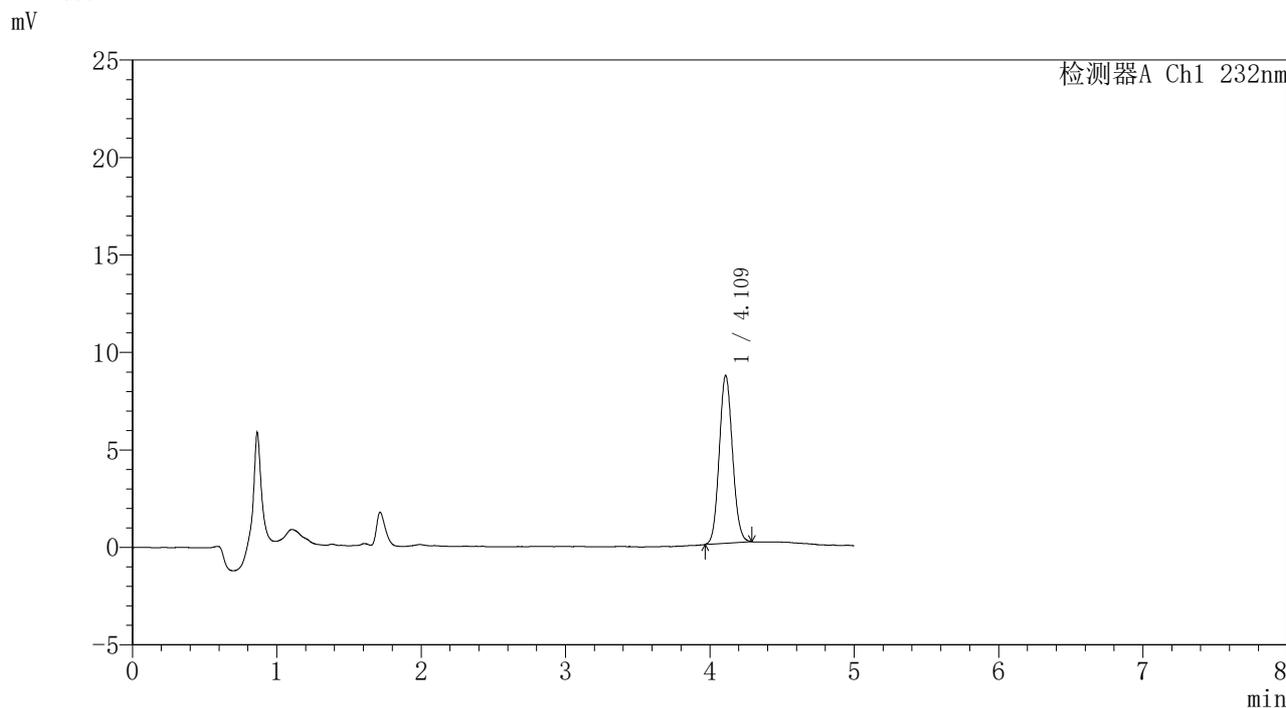
图24 本维莫德乳膏体外释放-HPLC图谱参比制剂-20250603批-PBS7.4-乙醇(70:30)介质-600转-2h供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions J499

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKS\$J499 - 10-3/10-96-2 - J499-twsf-PBS7.4-YC(70-30)-2h-gsp8.lcd		
方法文件名	: TWKS\$J499 - TWKS-J499-FX259.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$J499 - J499-20251209-FX259.lcb		
样品瓶号	: 1-13	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/12/10 11:07:35	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/10 15:32:52		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.109	54685	100.000	8570	9647	1.092	--
总计		54685	100.000	8570			

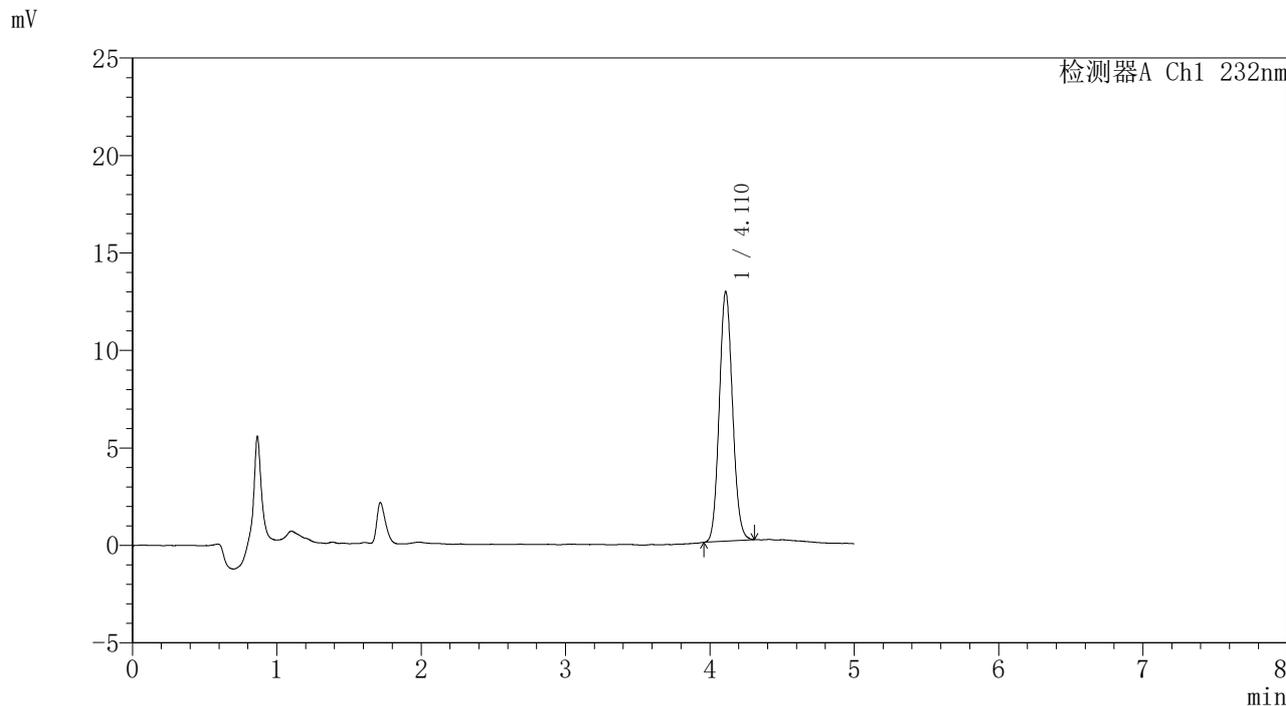
图26 本维莫德乳膏体外释放-HPLC图谱参比制剂-20250603批-PBS7.4-乙醇(70:30)介质-600转-2h供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions J499

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKS\$J499 - 10-3/10-97-2 - J499-twsf-PBS7.4-YC(70-30)-2h-gsp9.lcd		
方法文件名	: TWKS\$J499 - TWKS-J499-FX259.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$J499 - J499-20251209-FX259.lcb		
样品瓶号	: 1-22	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/12/10 11:12:57	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/10 15:32:55		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.110	81352	100.000	12753	9641	1.099	--
总计		81352	100.000	12753			

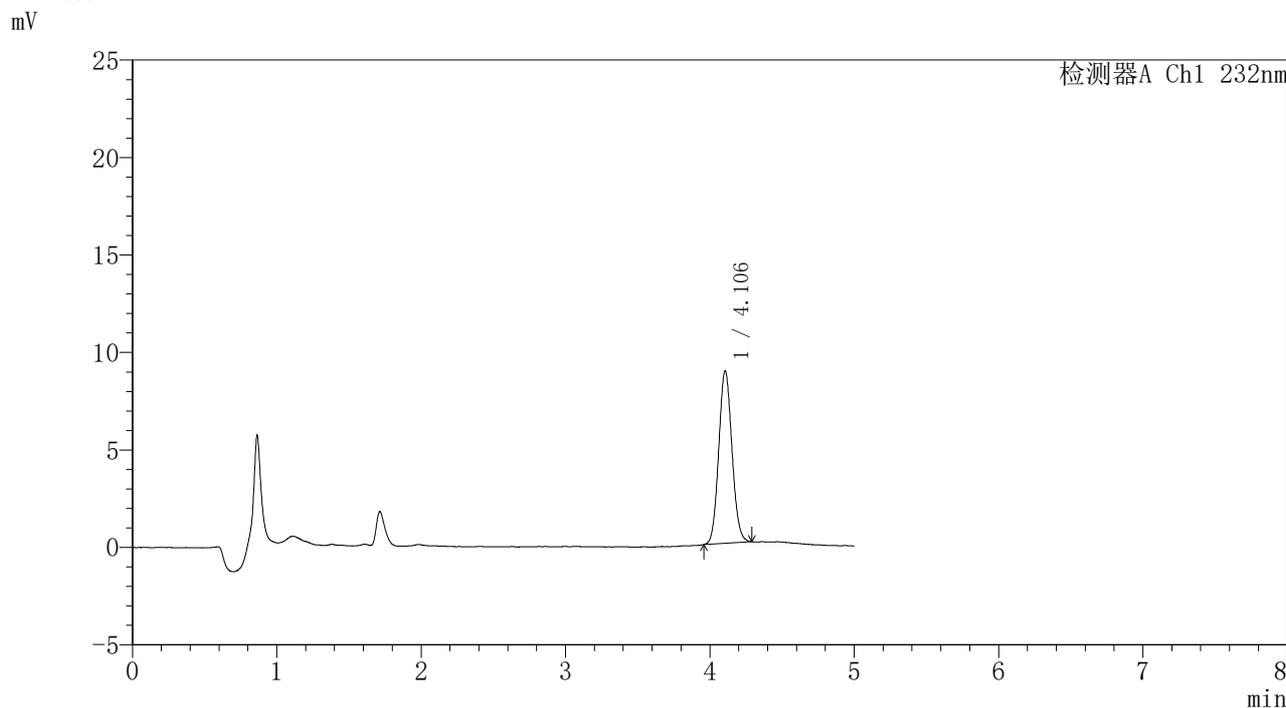
图27 本维莫德乳膏体外释放-HPLC图谱参比制剂-20240508批-PBS7.4-乙醇(70:30)介质-600转-2h供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions J499

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKS\$J499 - 10-3/10-98-2 - J499-twsf-PBS7.4-YC(70-30)-2h-gsp10.lcd		
方法文件名	: TWKS\$J499 - TWKS-J499-FX259.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$J499 - J499-20251209-FX259.lcb		
样品瓶号	: 1-31	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/12/10 11:18:19	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/10 15:32:58		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.106	56268	100.000	8851	9623	1.090	--
总计		56268	100.000	8851			

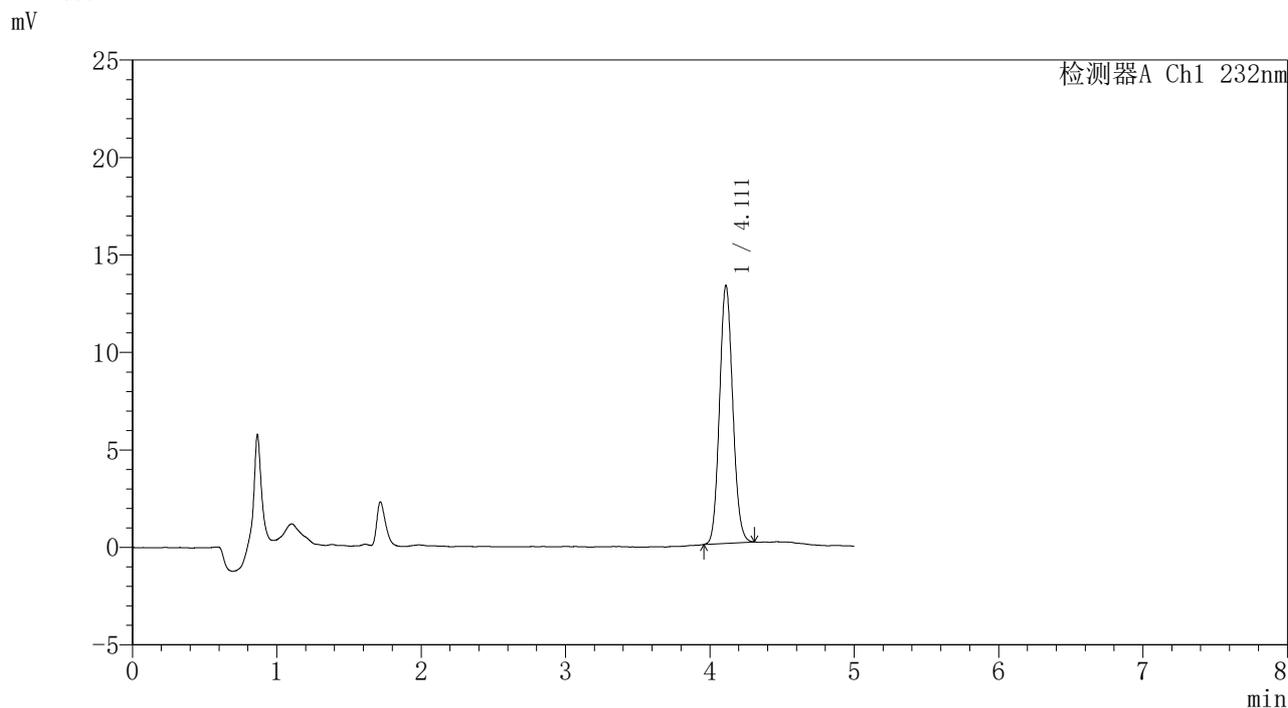
图28 本维莫德乳膏体外释放-HPLC图谱参比制剂-20250603批-PBS7.4-乙醇(70:30)介质-600转-2h供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions J499

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKS\$J499 - 10-3/10-99-2 - J499-twsf-PBS7.4-YC(70-30)-2h-gsp11.lcd		
方法文件名	: TWKS\$J499 - TWKS-J499-FX259.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$J499 - J499-20251209-FX259.lcb		
样品瓶号	: 1-40	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/12/10 11:23:41	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/10 15:33:00		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.111	84054	100.000	13219	9693	1.100	--
总计		84054	100.000	13219			

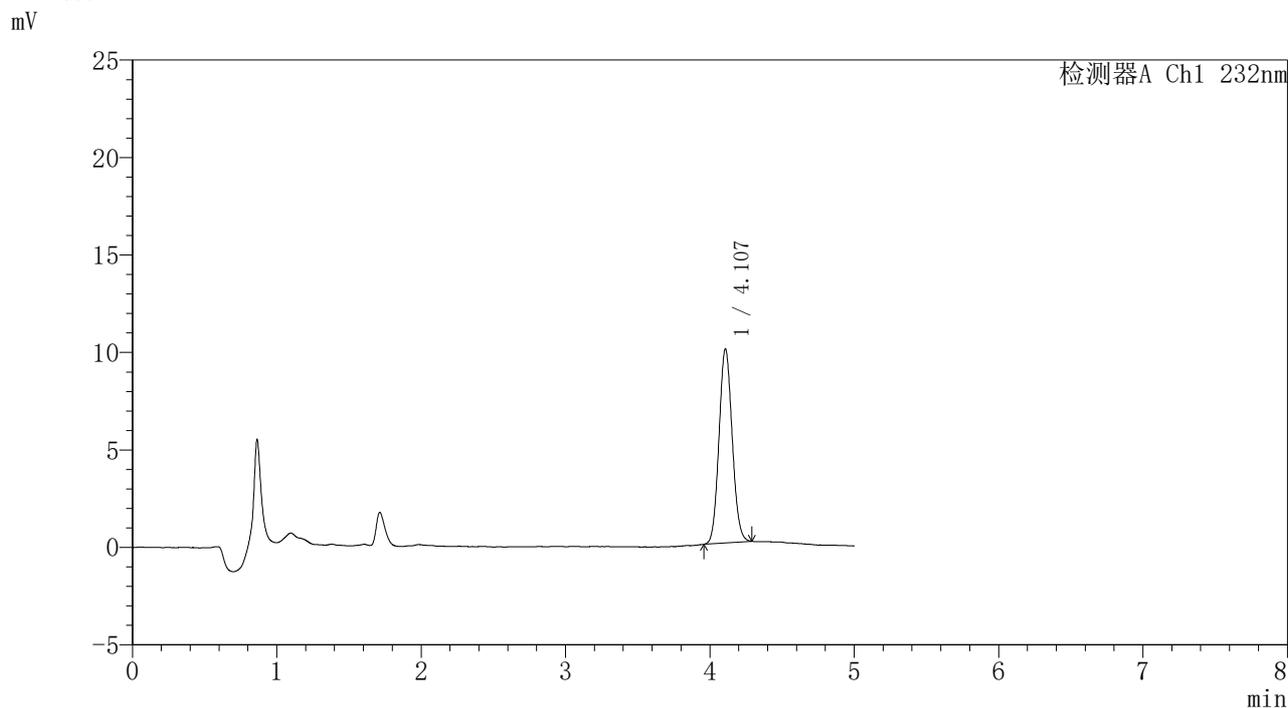
图29 本维莫德乳膏体外释放-HPLC图谱参比制剂-20240508批-PBS7.4-乙醇(70:30)介质-600转-2h供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions J499

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKS\$J499 - 10-3/10-100-2 - J499-twsf-PBS7.4-YC(70-30)-2h-gsp12.lcd		
方法文件名	: TWKS\$J499 - TWKS-J499-FX259.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$J499 - J499-20251209-FX259.lcb		
样品瓶号	: 1-49	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/12/10 11:29:04	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/10 15:33:03		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.107	62996	100.000	9941	9694	1.089	--
总计		62996	100.000	9941			

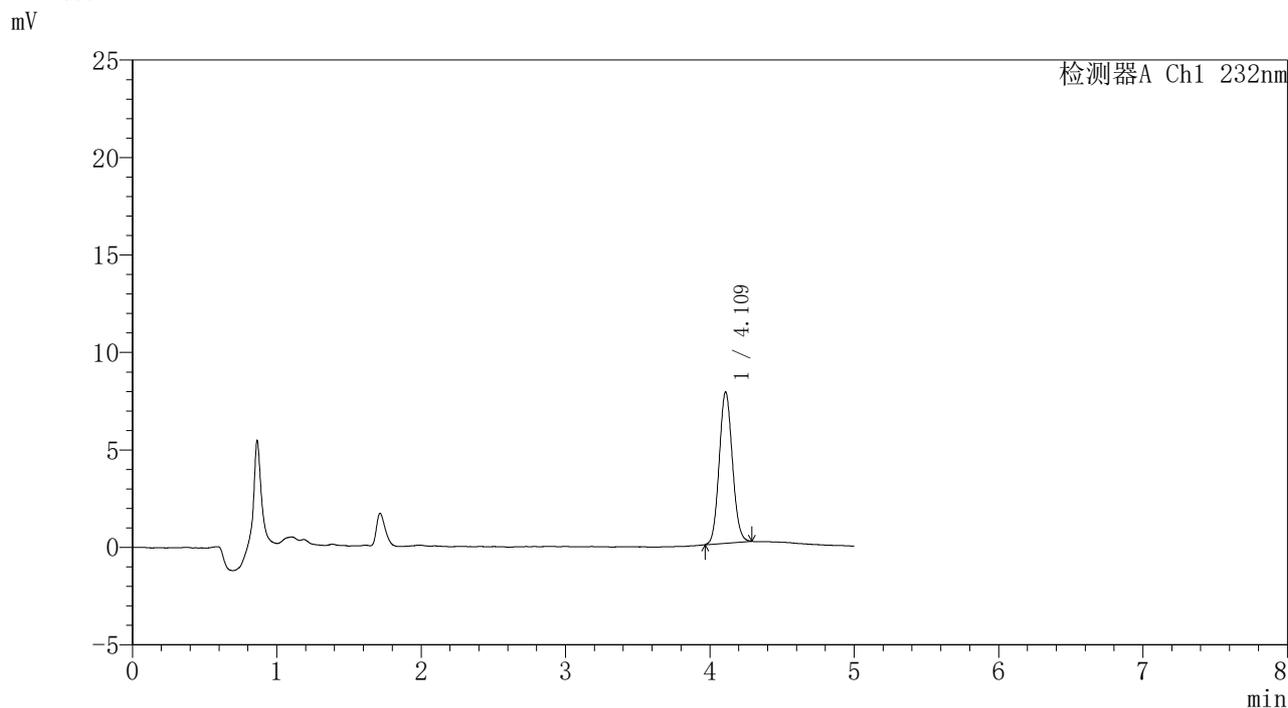
图30 本维莫德乳膏体外释放-HPLC图谱参比制剂-20250603批-PBS7.4-乙醇(70:30)介质-600转-2h供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions J499

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKS\$J499 - 10-3/10-101-2 - J499-twsf-PBS7.4-YC(70-30)-3h-gsp1.lcd		
方法文件名	: TWKS\$J499 - TWKS-J499-FX259.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$J499 - J499-20251209-FX259.lcb		
样品瓶号	: 1-5	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/12/10 11:34:27	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/10 15:33:06		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.109	49033	100.000	7729	9711	1.091	--
总计		49033	100.000	7729			

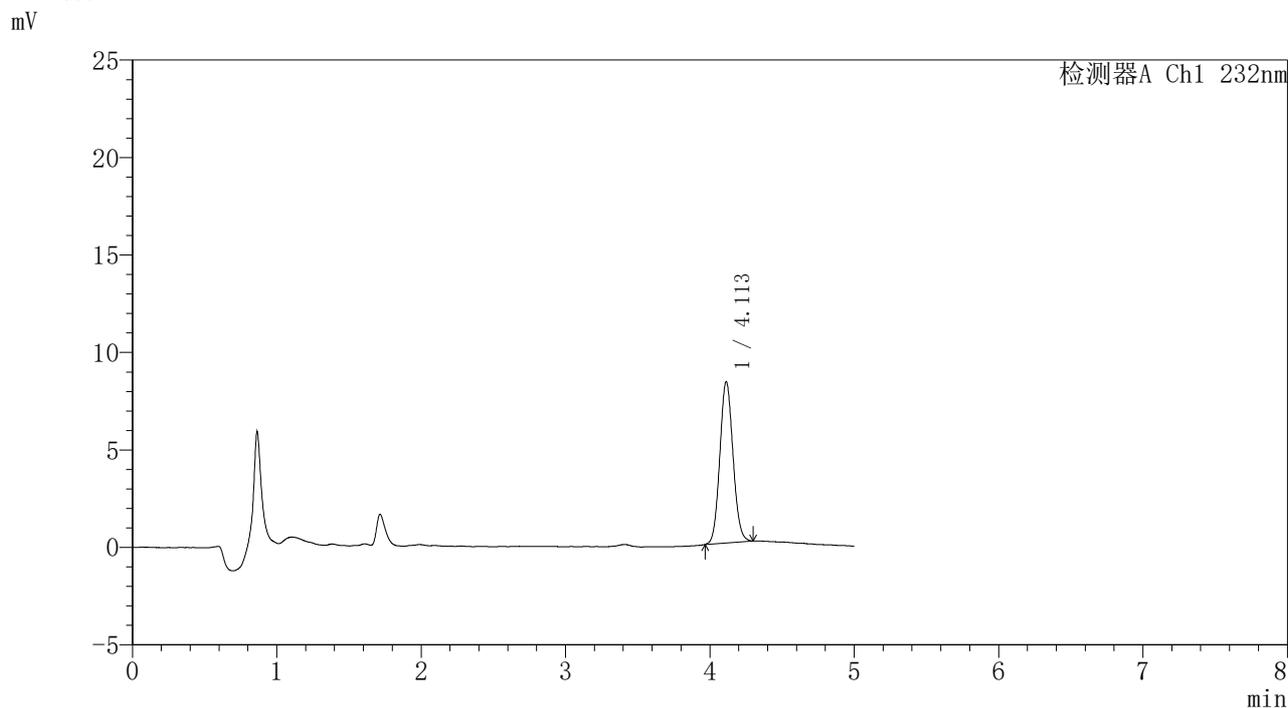
图31 本维莫德乳膏体外释放-HPLC图谱参比制剂-20240508批-PBS7.4-乙醇(70:30)介质-600转-3h供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions J499

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKS\$J499 - 10-3/10-103-2 - J499-twsf-PBS7.4-YC(70-30)-3h-gsp3.lcd		
方法文件名	: TWKS\$J499 - TWKS-J499-FX259.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$J499 - J499-20251209-FX259.lcb		
样品瓶号	: 1-23	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/12/10 11:45:13	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/10 15:33:12		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.113	52446	100.000	8281	9719	1.089	--
总计		52446	100.000	8281			

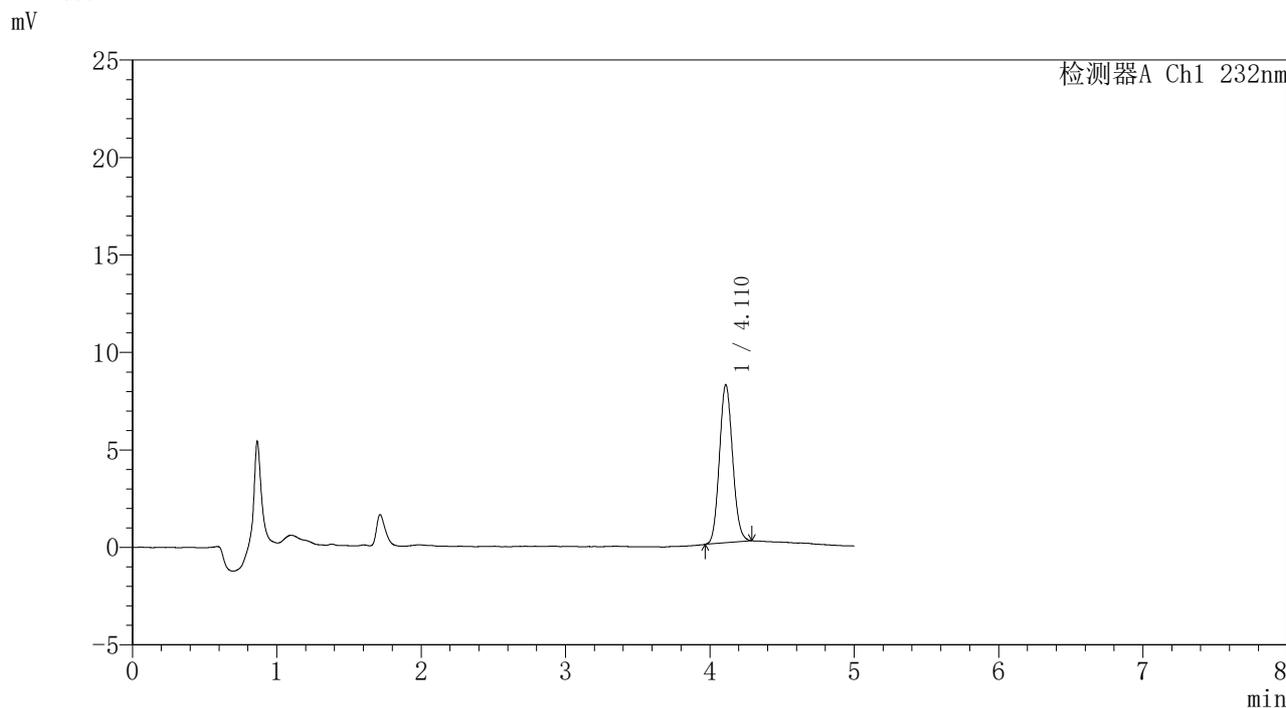
图33 本维莫德乳膏体外释放-HPLC图谱参比制剂-20240508批-PBS7.4-乙醇(70:30)介质-600转-3h供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions J499

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKS\$J499 - 10-3/10-105-2 - J499-twsf-PBS7.4-YC(70-30)-3h-gsp5.lcd		
方法文件名	: TWKS\$J499 - TWKS-J499-FX259.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$J499 - J499-20251209-FX259.lcb		
样品瓶号	: 1-41	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/12/10 11:55:58	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/10 15:33:17		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.110	51311	100.000	8086	9688	1.102	--
总计		51311	100.000	8086			

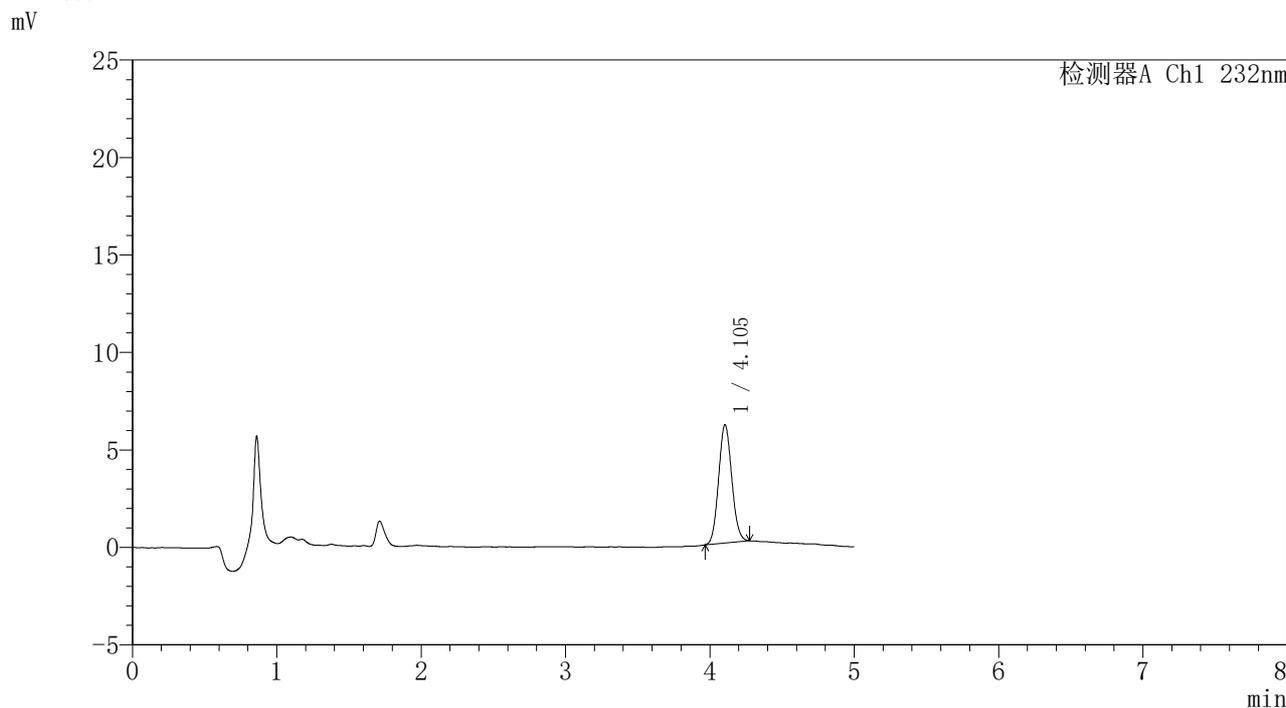
图35 本维莫德乳膏体外释放-HPLC图谱参比制剂-20240508批-PBS7.4-乙醇(70:30)介质-600转-3h供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions J499

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKS\$J499 - 10-3/10-110-2 - J499-twsf-PBS7.4-YC(70-30)-3h-gsp10.lcd		
方法文件名	: TWKS\$J499 - TWKS-J499-FX259.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$J499 - J499-20251209-FX259.lcb		
样品瓶号	: 1-33	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/12/10 12:22:51	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/10 15:33:31		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.105	38335	100.000	6067	9664	1.091	--
总计		38335	100.000	6067			

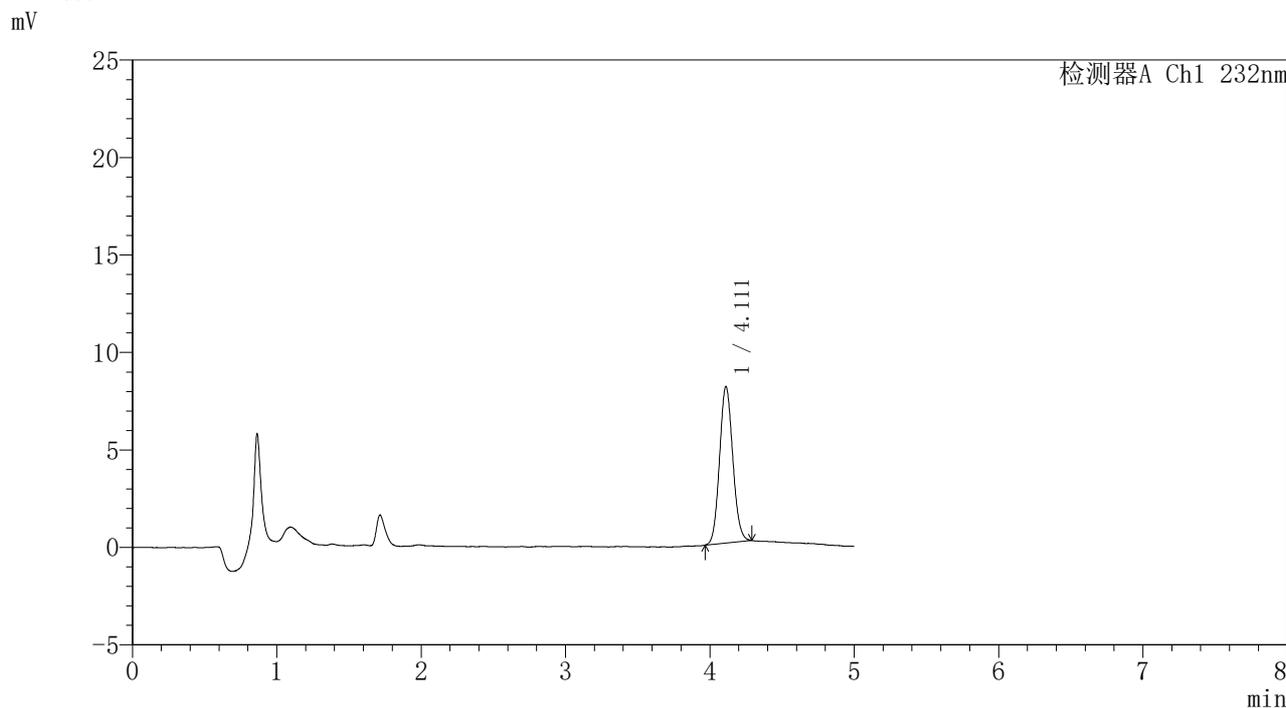
图40 本维莫德乳膏体外释放-HPLC图谱参比制剂-20250603批-PBS7.4-乙醇(70:30)介质-600转-3h供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions J499

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKS\$J499 - 10-3/10-111-2 - J499-twsf-PBS7.4-YC(70-30)-3h-gsp11.lcd		
方法文件名	: TWKS\$J499 - TWKS-J499-FX259.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$J499 - J499-20251209-FX259.lcb		
样品瓶号	: 1-42	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/12/10 12:28:14	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/10 15:33:33		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.111	51021	100.000	8022	9642	1.101	--
总计		51021	100.000	8022			

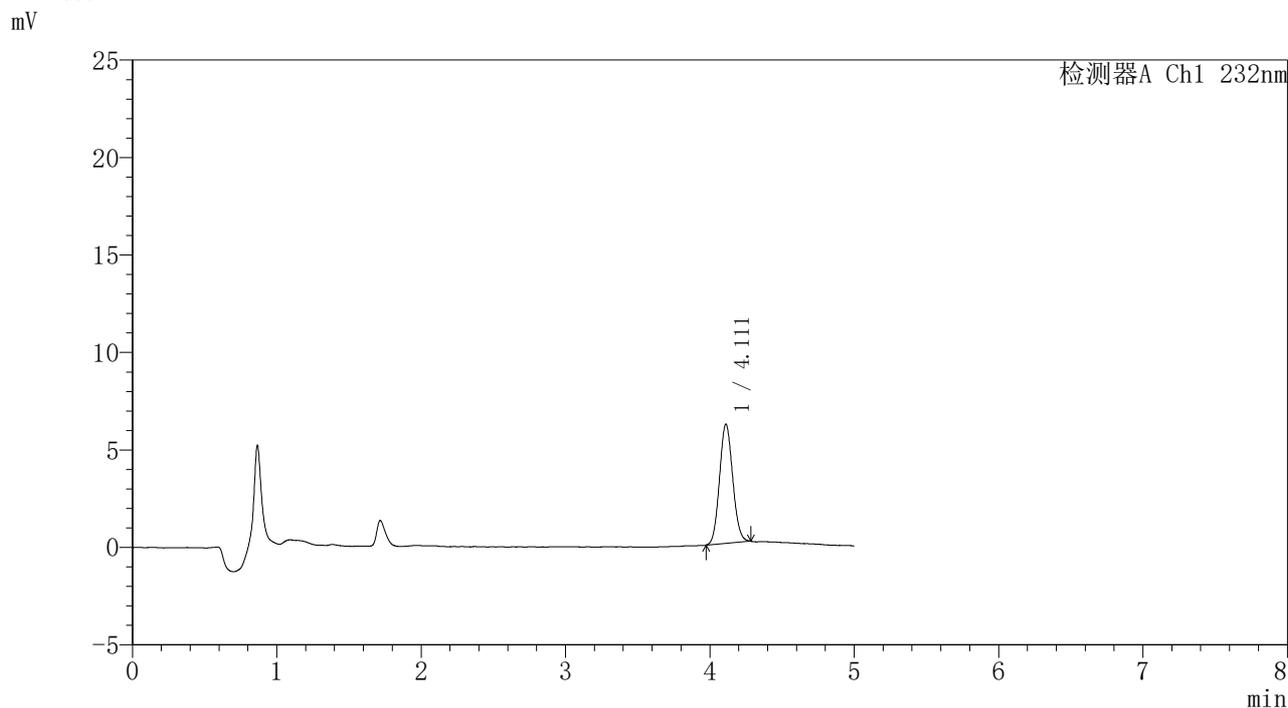
图41 本维莫德乳膏体外释放-HPLC图谱参比制剂-20240508批-PBS7.4-乙醇(70:30)介质-600转-3h供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions J499

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKS\$J499 - 10-3/10-115-2 - J499-twsf-PBS7.4-YC(70-30)-4h-gsp3.lcd		
方法文件名	: TWKS\$J499 - TWKS-J499-FX259.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$J499 - J499-20251209-FX259.lcb		
样品瓶号	: 1-25	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/12/10 12:49:45	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/10 15:33:44		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.111	38758	100.000	6106	9620	1.090	--
总计		38758	100.000	6106			

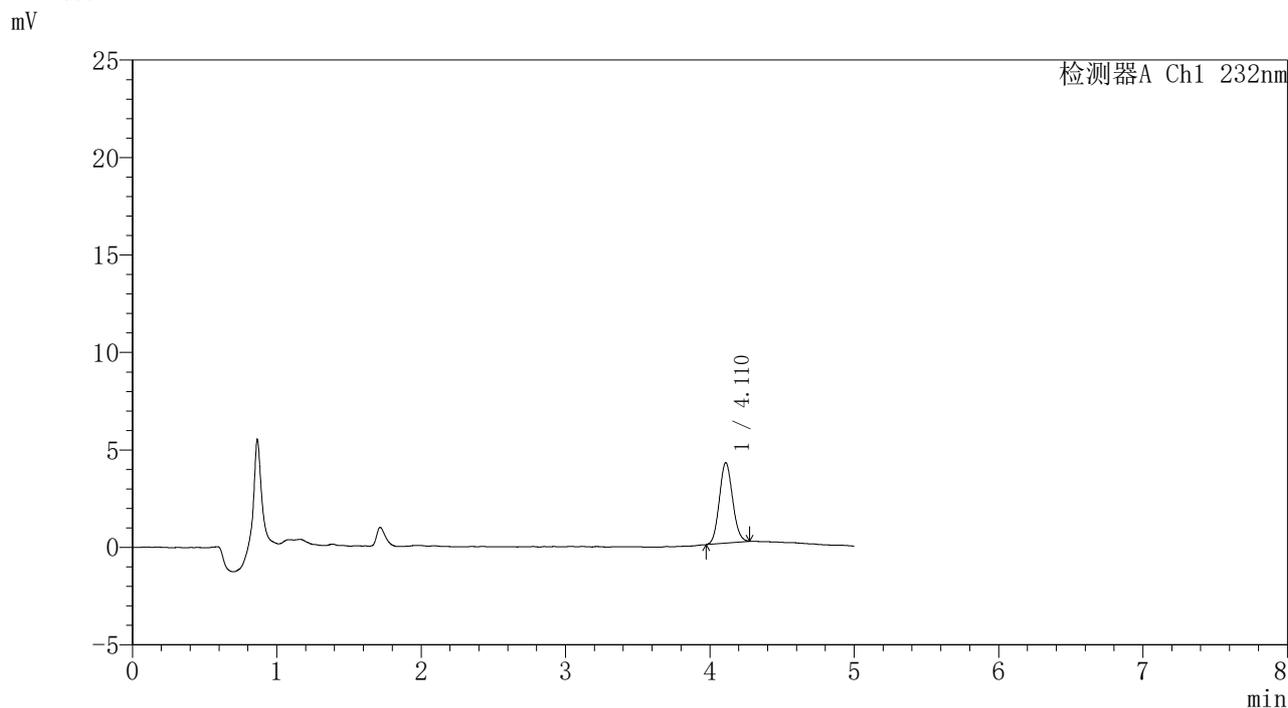
图45 本维莫德乳膏体外释放-HPLC图谱参比制剂-20240508批-PBS7.4-乙醇(70:30)介质-600转-4h供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions J499

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKS\$J499 - 10-3/10-118-2 - J499-twsf-PBS7.4-YC(70-30)-4h-gsp6.lcd		
方法文件名	: TWKS\$J499 - TWKS-J499-FX259.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$J499 - J499-20251209-FX259.lcb		
样品瓶号	: 1-52	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/12/10 13:05:53	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/10 15:33:52		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.110	26242	100.000	4113	9540	1.097	--
总计		26242	100.000	4113			

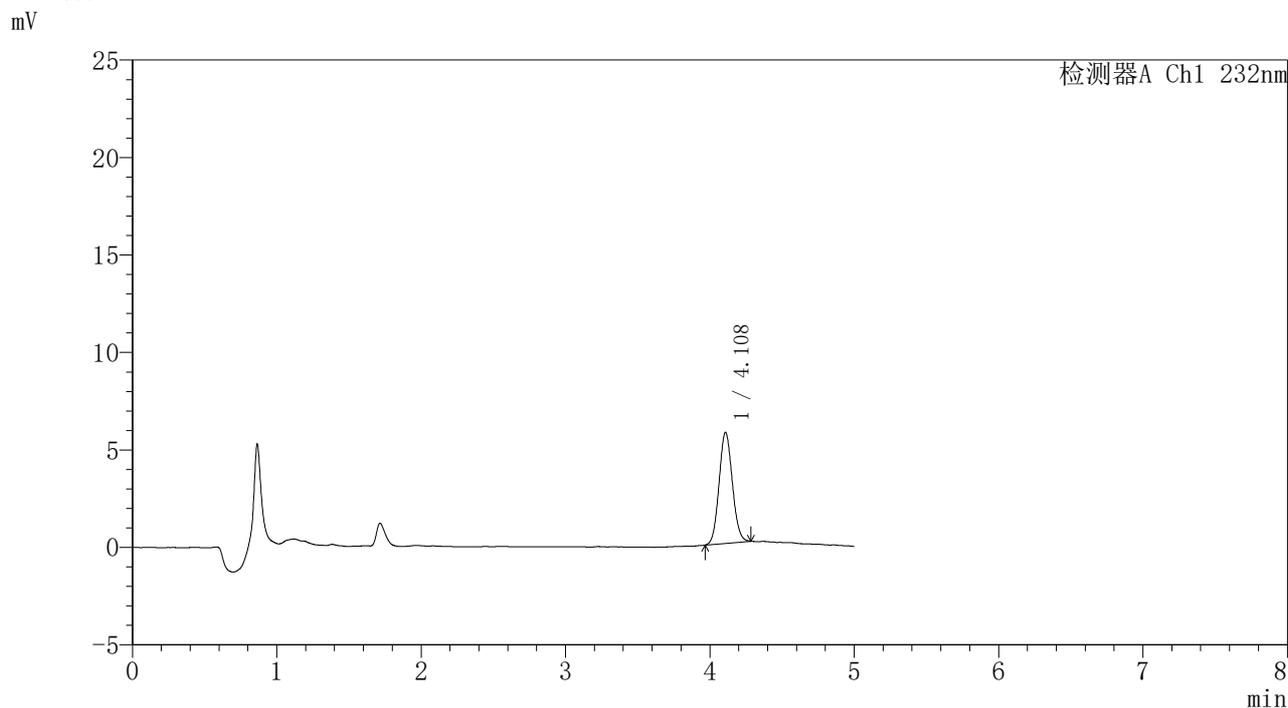
图48 本维莫德乳膏体外释放-HPLC图谱参比制剂-20250603批-PBS7.4-乙醇(70:30)介质-600转-4h供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions J499

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKS\$J499 - 10-3/10-121-2 - J499-twsf-PBS7.4-YC(70-30)-4h-gsp9.lcd		
方法文件名	: TWKS\$J499 - TWKS-J499-FX259.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$J499 - J499-20251209-FX259.lcb		
样品瓶号	: 1-26	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/12/10 13:22:05	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/10 15:33:59		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.108	36314	100.000	5679	9540	1.089	--
总计		36314	100.000	5679			

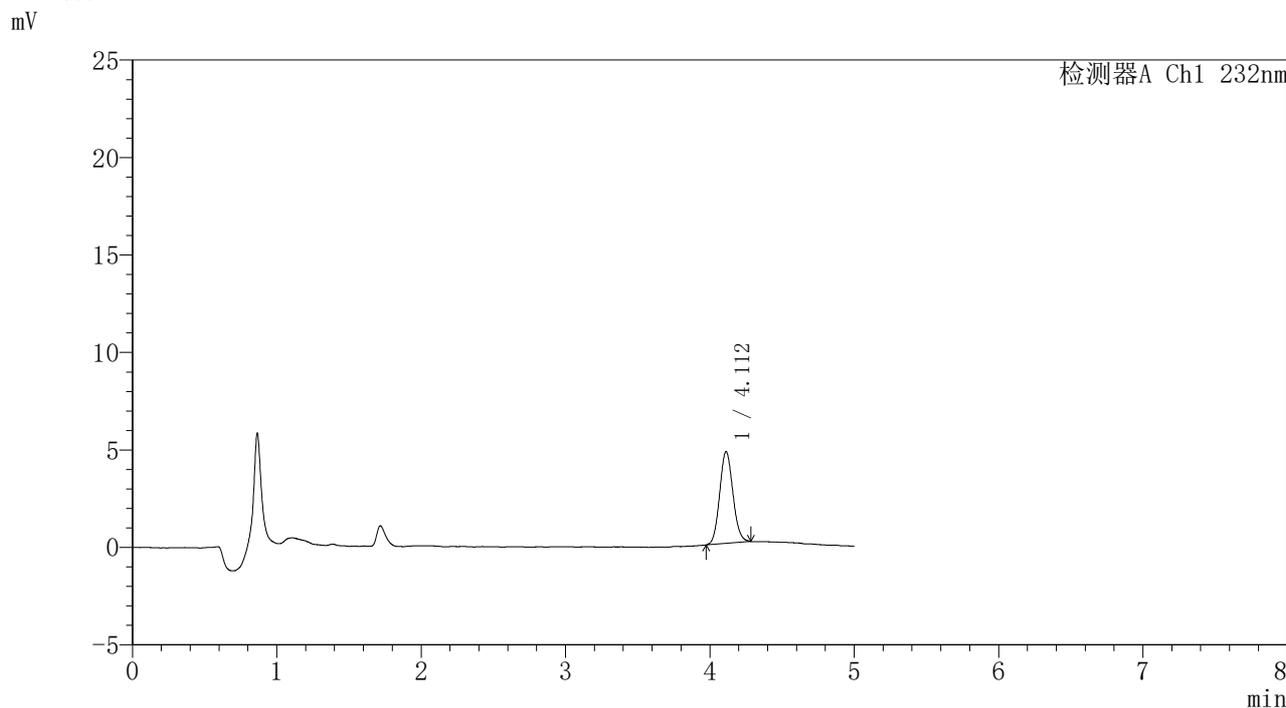
图51 本维莫德乳膏体外释放-HPLC图谱参比制剂-20240508批-PBS7.4-乙醇(70:30)介质-600转-4h供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions J499

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKS\$J499 - 10-3/10-122-2 - J499-twsf-PBS7.4-YC(70-30)-4h-gsp10.lcd		
方法文件名	: TWKS\$J499 - TWKS-J499-FX259.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$J499 - J499-20251209-FX259.lcb		
样品瓶号	: 1-35	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/12/10 13:27:28	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/10 15:34:02		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.112	29961	100.000	4708	9605	1.100	--
总计		29961	100.000	4708			

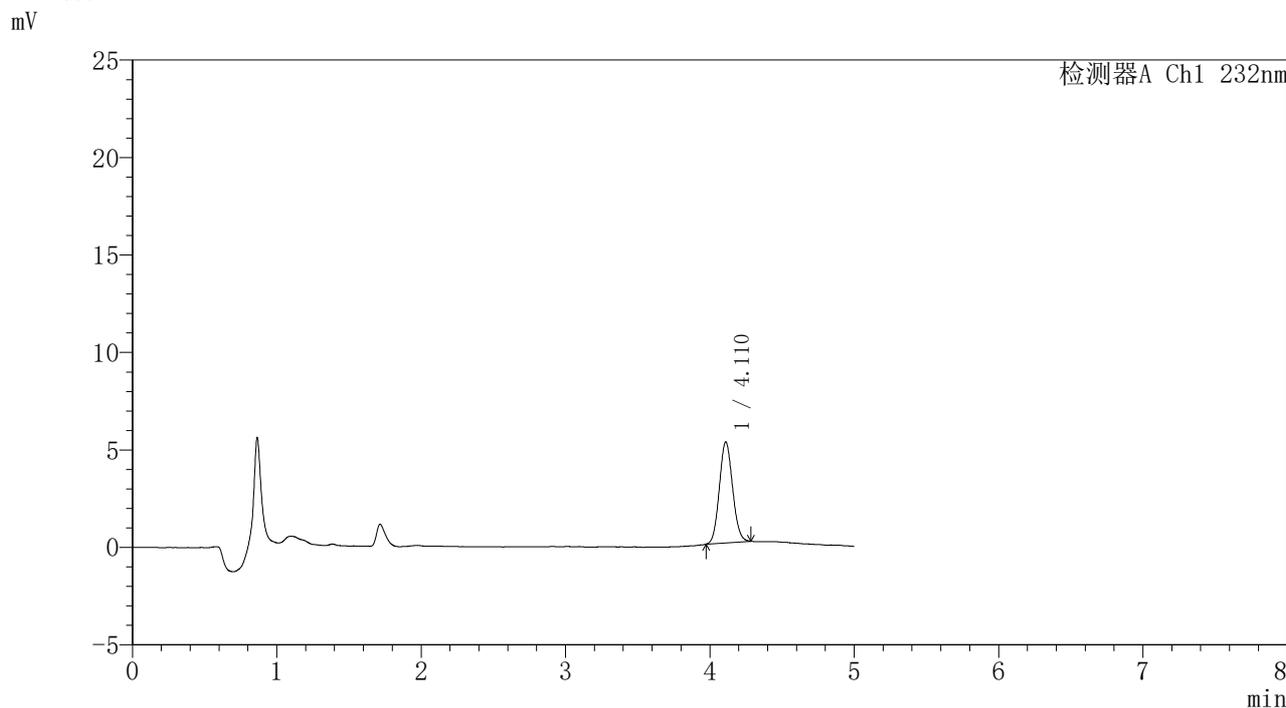
图52 本维莫德乳膏体外释放-HPLC图谱参比制剂-20250603批-PBS7.4-乙醇(70:30)介质-600转-4h供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions J499

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKS\$J499 - 10-3/10-129-2 - J499-twsf-PBS7.4-YC(70-30)-5h-gsp5.lcd		
方法文件名	: TWKS\$J499 - TWKS-J499-FX259.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$J499 - J499-20251209-FX259.lcb		
样品瓶号	: 2-37	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/12/10 14:05:17	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/10 15:34:20		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.110	32957	100.000	5161	9542	1.091	--
总计		32957	100.000	5161			

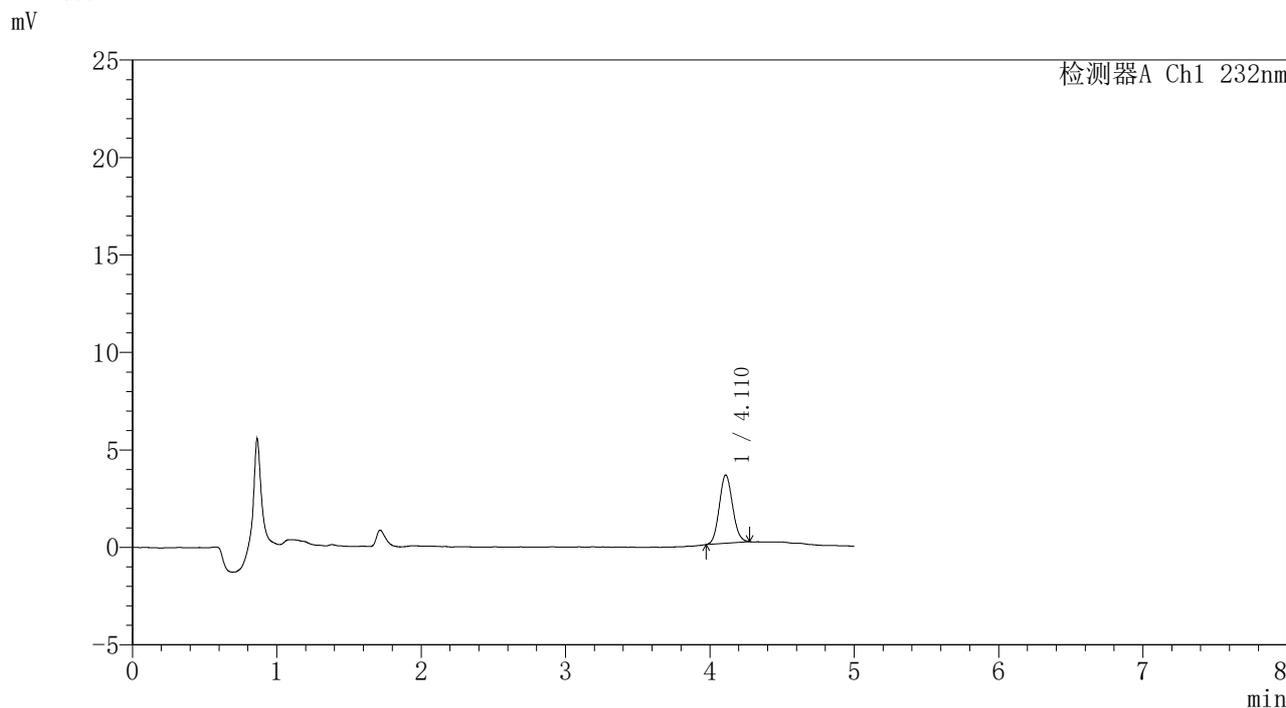
图59 本维莫德乳膏体外释放-HPLC图谱参比制剂-20240508批-PBS7.4-乙醇(70:30)介质-600转-5h供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions J499

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKS\$J499 - 10-3/10-130-2 - J499-twsf-PBS7.4-YC(70-30)-5h-gsp6.lcd		
方法文件名	: TWKS\$J499 - TWKS-J499-FX259.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$J499 - J499-20251209-FX259.lcb		
样品瓶号	: 2-46	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/12/10 14:10:40	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/10 15:34:23		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.110	22314	100.000	3489	9494	1.093	--
总计		22314	100.000	3489			

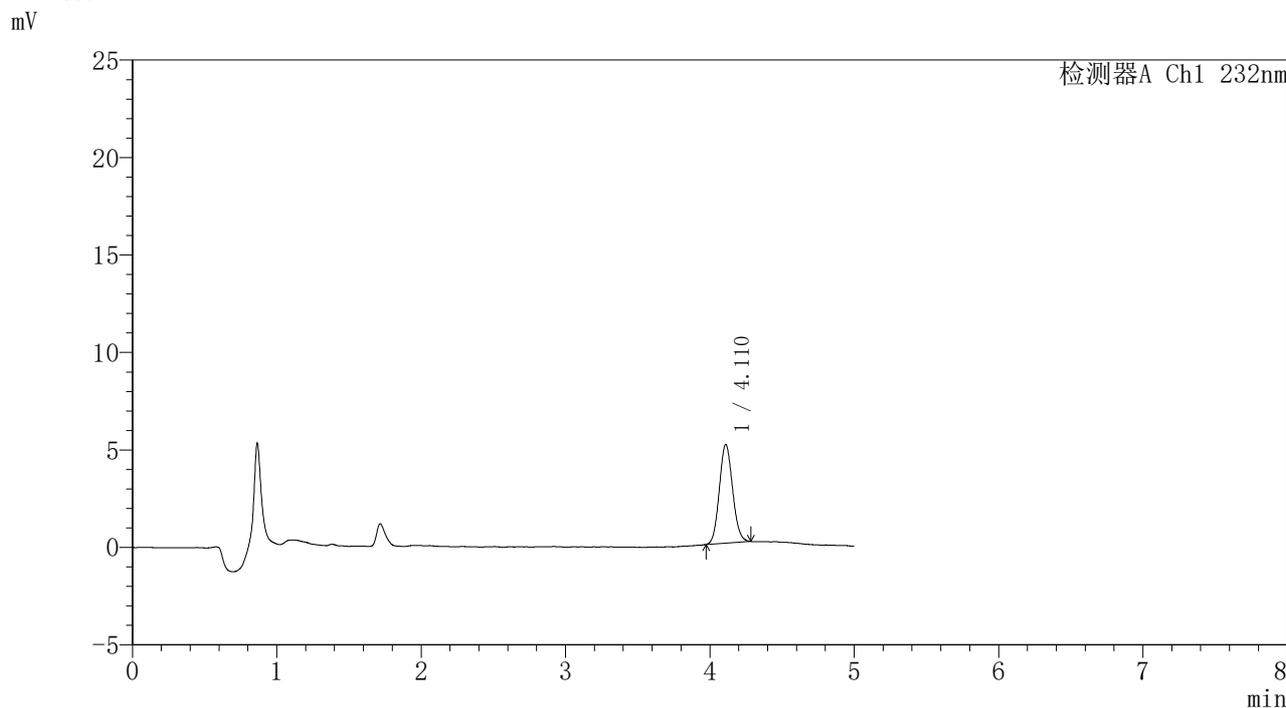
图60 本维莫德乳膏体外释放-HPLC图谱参比制剂-20250603批-PBS7.4-乙醇(70:30)介质-600转-5h供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions J499

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKS\$J499 - 10-3/10-131-2 - J499-twsf-PBS7.4-YC(70-30)-5h-gsp7.lcd		
方法文件名	: TWKS\$J499 - TWKS-J499-FX259.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$J499 - J499-20251209-FX259.lcb		
样品瓶号	: 2-2	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/12/10 14:16:03	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/10 15:34:25		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.110	32193	100.000	5042	9541	1.100	--
总计		32193	100.000	5042			

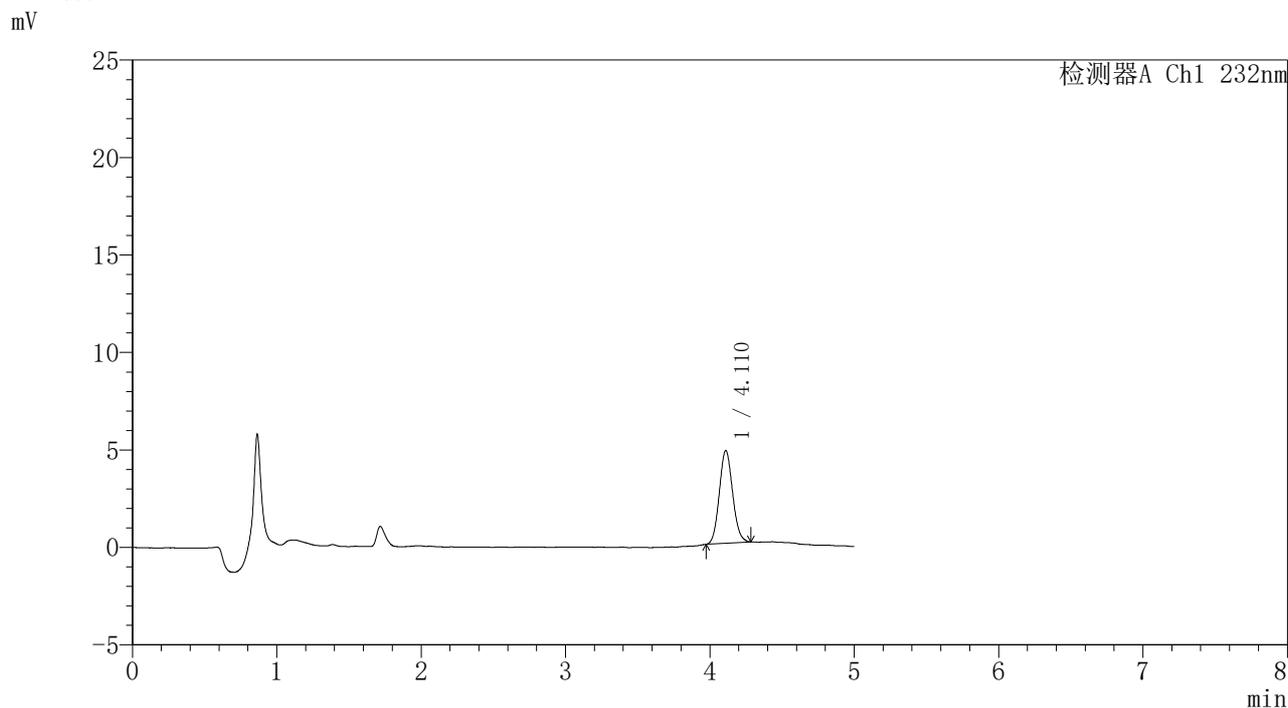
图61 本维莫德乳膏体外释放-HPLC图谱参比制剂-20240508批-PBS7.4-乙醇(70:30)介质-600转-5h供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions J499

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKS\$J499 - 10-3/10-133-2 - J499-twsf-PBS7.4-YC(70-30)-5h-gsp9.lcd		
方法文件名	: TWKS\$J499 - TWKS-J499-FX259.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$J499 - J499-20251209-FX259.lcb		
样品瓶号	: 2-20	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/12/10 14:26:53	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/10 15:34:31		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.110	30367	100.000	4738	9556	1.103	--
总计		30367	100.000	4738			

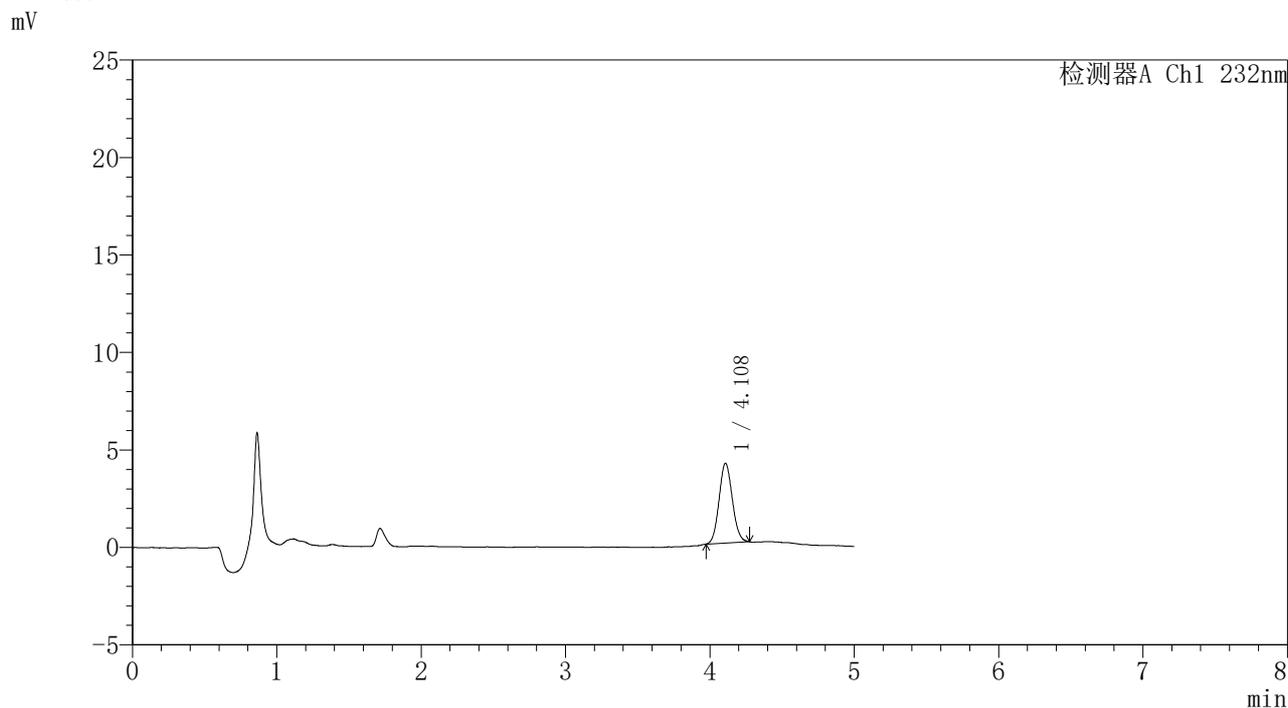
图63 本维莫德乳膏体外释放-HPLC图谱参比制剂-20240508批-PBS7.4-乙醇(70:30)介质-600转-5h供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions J499

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKS\$J499 - 10-3/10-134-2 - J499-twsf-PBS7.4-YC(70-30)-5h-gsp10.lcd		
方法文件名	: TWKS\$J499 - TWKS-J499-FX259.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$J499 - J499-20251209-FX259.lcb		
样品瓶号	: 2-29	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/12/10 14:32:17	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/10 15:34:33		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.108	26079	100.000	4086	9532	1.088	--
总计		26079	100.000	4086			

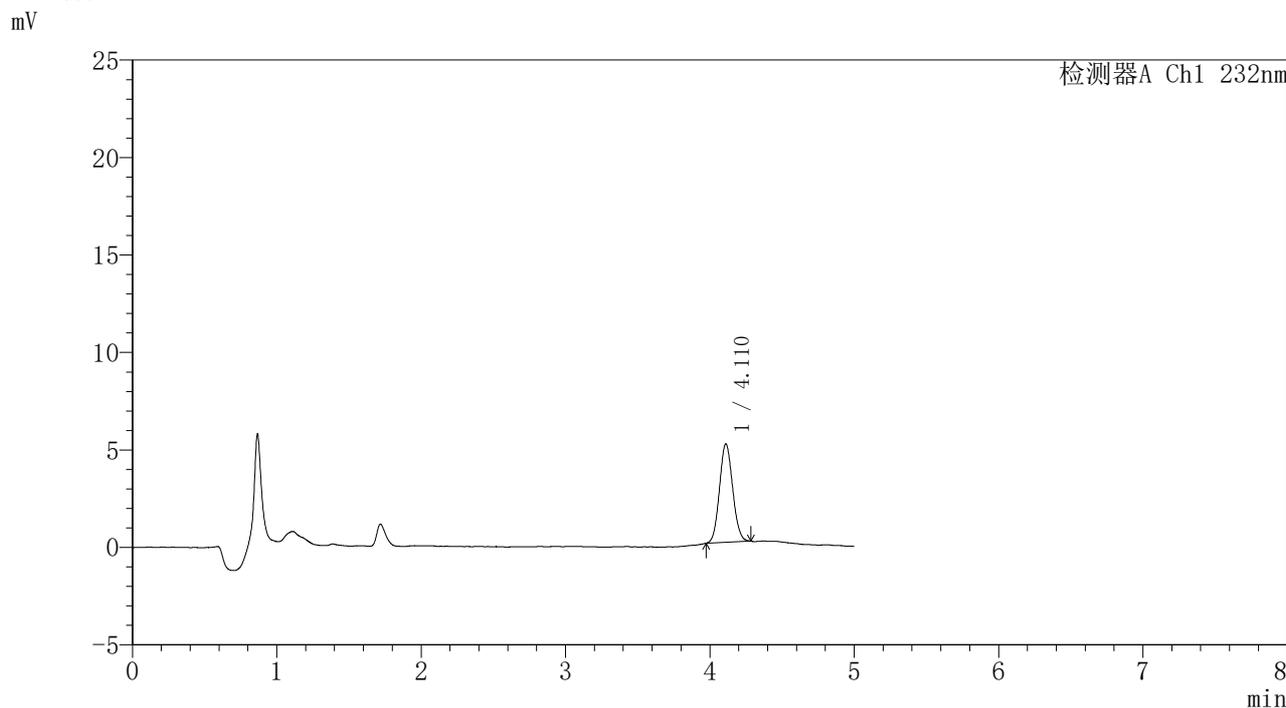
图64 本维莫德乳膏体外释放-HPLC图谱参比制剂-20250603批-PBS7.4-乙醇(70:30)介质-600转-5h供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions J499

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKS\$J499 - 10-3/10-135-2 - J499-twsf-PBS7.4-YC(70-30)-5h-gsp11.lcd		
方法文件名	: TWKS\$J499 - TWKS-J499-FX259.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$J499 - J499-20251209-FX259.lcb		
样品瓶号	: 2-38	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/12/10 14:37:40	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/10 15:34:36		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.110	32035	100.000	5041	9565	1.090	--
总计		32035	100.000	5041			

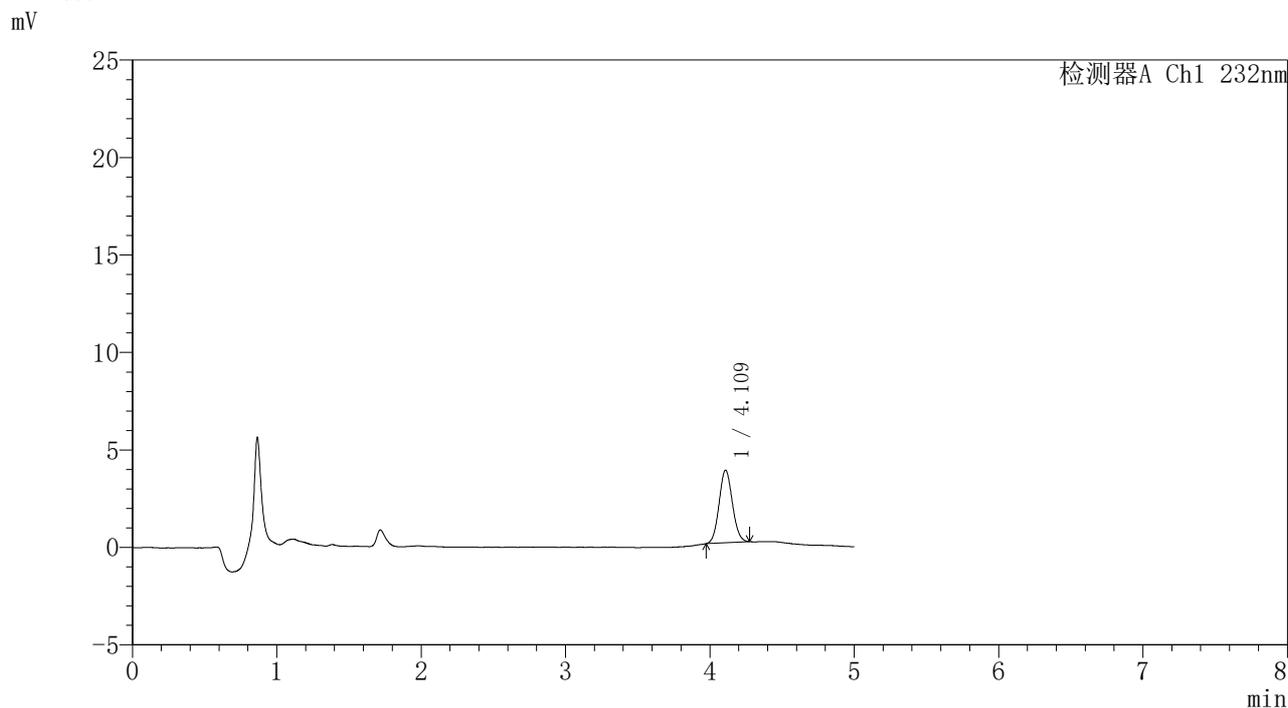
图65 本维莫德乳膏体外释放-HPLC图谱参比制剂-20240508批-PBS7.4-乙醇(70:30)介质-600转-5h供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions J499

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKS\$J499 - 10-3/10-136-2 - J499-twsf-PBS7.4-YC(70-30)-5h-gsp12.lcd		
方法文件名	: TWKS\$J499 - TWKS-J499-FX259.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$J499 - J499-20251209-FX259.lcb		
样品瓶号	: 2-47	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/12/10 14:43:05	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/10 15:34:38		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.109	23733	100.000	3711	9558	1.078	--
总计		23733	100.000	3711			

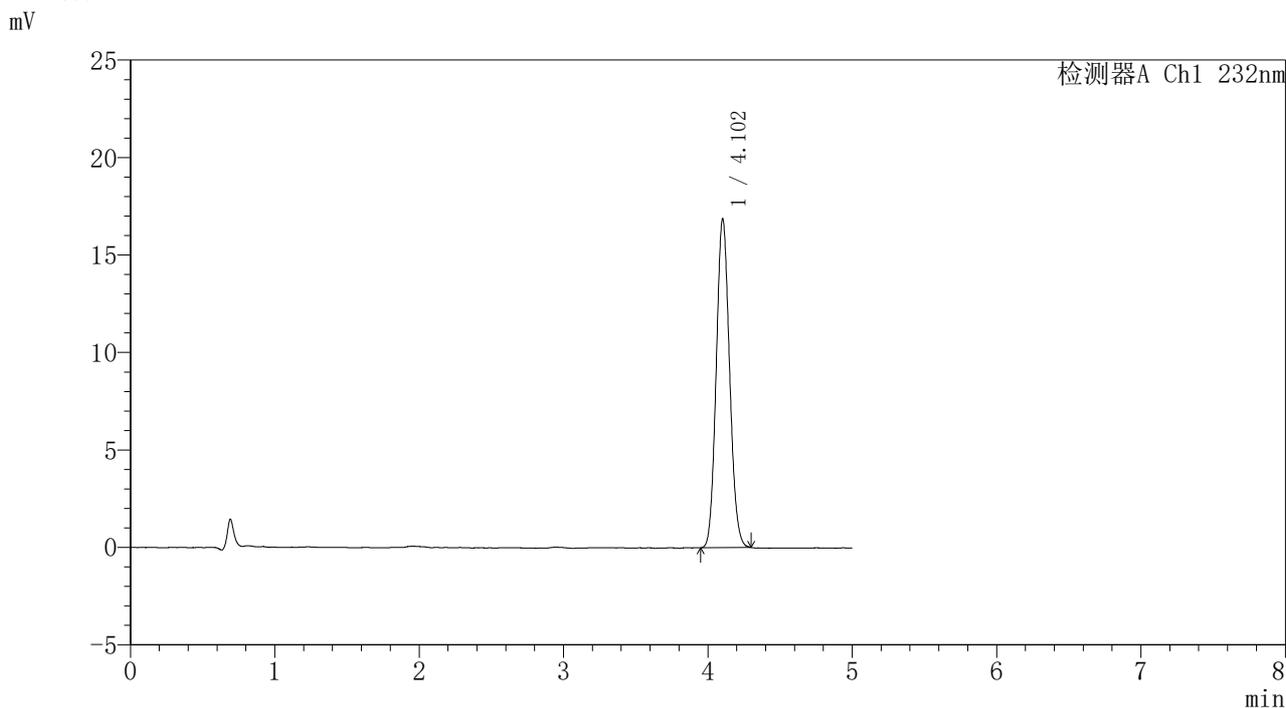
图66 本维莫德乳膏体外释放-HPLC图谱参比制剂-20250603批-PBS7.4-乙醇(70:30)介质-600转-5h供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions J499

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKS\$J499 - 10-3/10-137-2 - J499-twsf-PBS7.4-YC(70-30)-dzp2-1.lcd		
方法文件名	: TWKS\$J499 - TWKS-J499-FX259.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$J499 - J499-20251209-FX259.lcb		
样品瓶号	: 1-27	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/12/10 14:48:29	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/10 15:34:41		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.102	107983	100.000	16840	9428	1.102	--
总计		107983	100.000	16840			

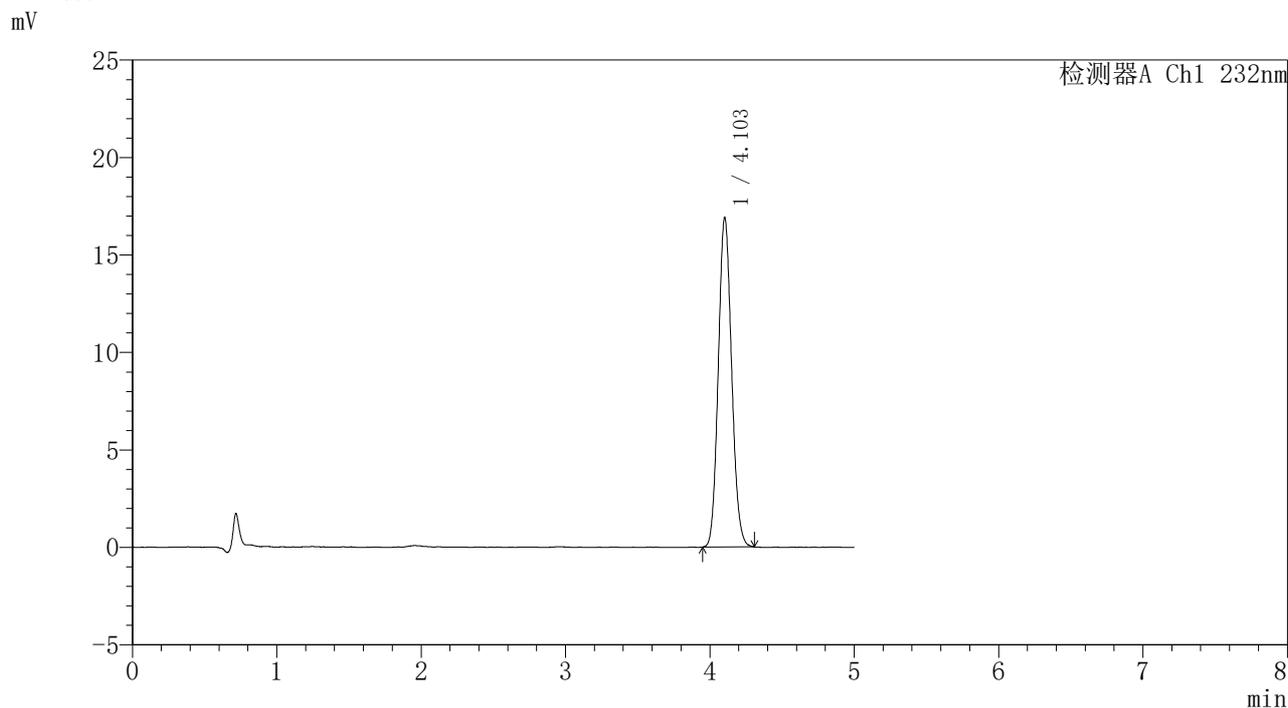
图67 本维莫德乳膏体外释放-HPLC图谱自制品-
PBS7.4-乙醇 (70:30) 介质-600转-对照品溶液2-1

SHIMADZU
LabSolutions J499

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKS\$J499 - 10-3/10-138-2 - J499-twsf-PBS7.4-YC(70-30)-dzp2-2.lcd		
方法文件名	: TWKS\$J499 - TWKS-J499-FX259.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$J499 - J499-20251209-FX259.lcb		
样品瓶号	: 1-27	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/12/10 14:53:52	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/10 15:34:44		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.103	108266	100.000	16880	9456	1.107	--
总计		108266	100.000	16880			

图68 本维莫德乳膏体外释放-HPLC图谱自制品-
PBS7.4-乙醇(70:30)介质-600转-对照品溶液2-2