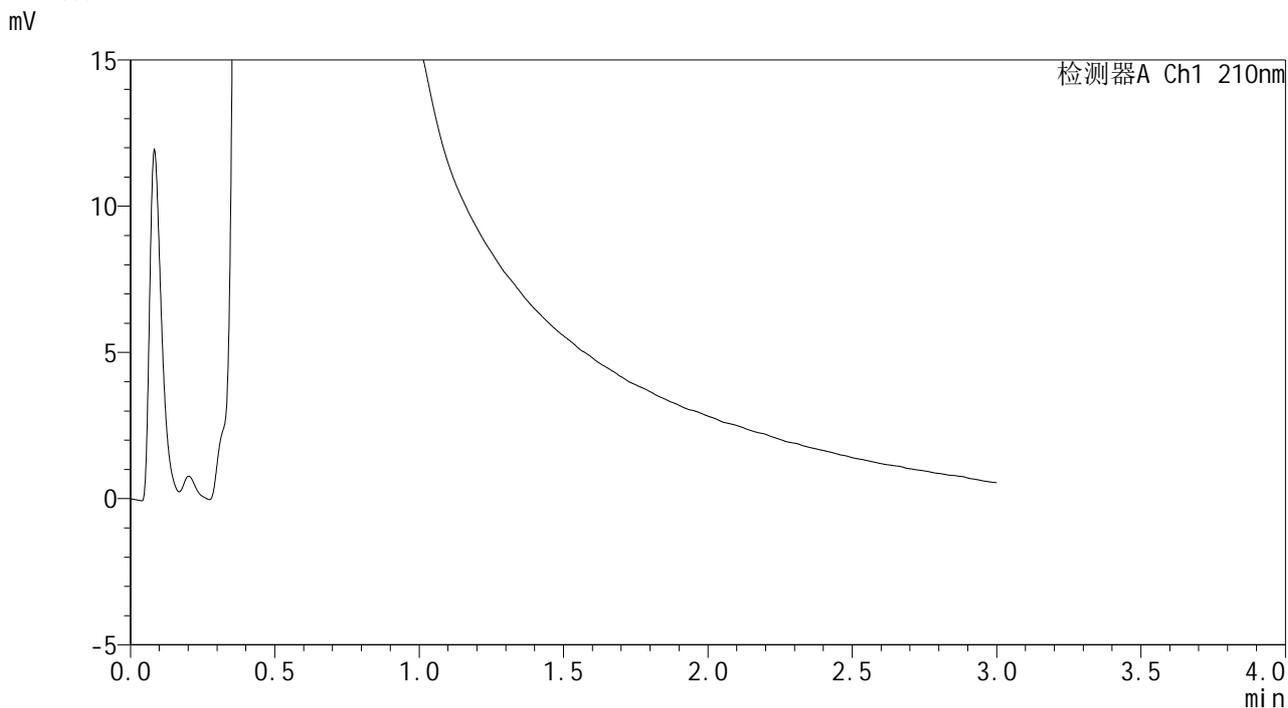


SHIMADZU LabSolutions QTL-3108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流速: 1.5ml/min
 柱温 : 40°C 波长: 210nm
 数据文件名 : RC\$QTL-3108 - 0-8/26-2-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-rj.lcd
 方法文件名 : RC\$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-3108 - 20251215-FX275.lcb
 样品瓶号 : 1-9
 进样体积 : 100 µl 版本号: 6.115
 进样时间 : 2025/12/15 14:37:26 实验者: wangdan
 处理时间(V2) : 2025/12/16 10:38:14 处理者: wangdan
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	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							

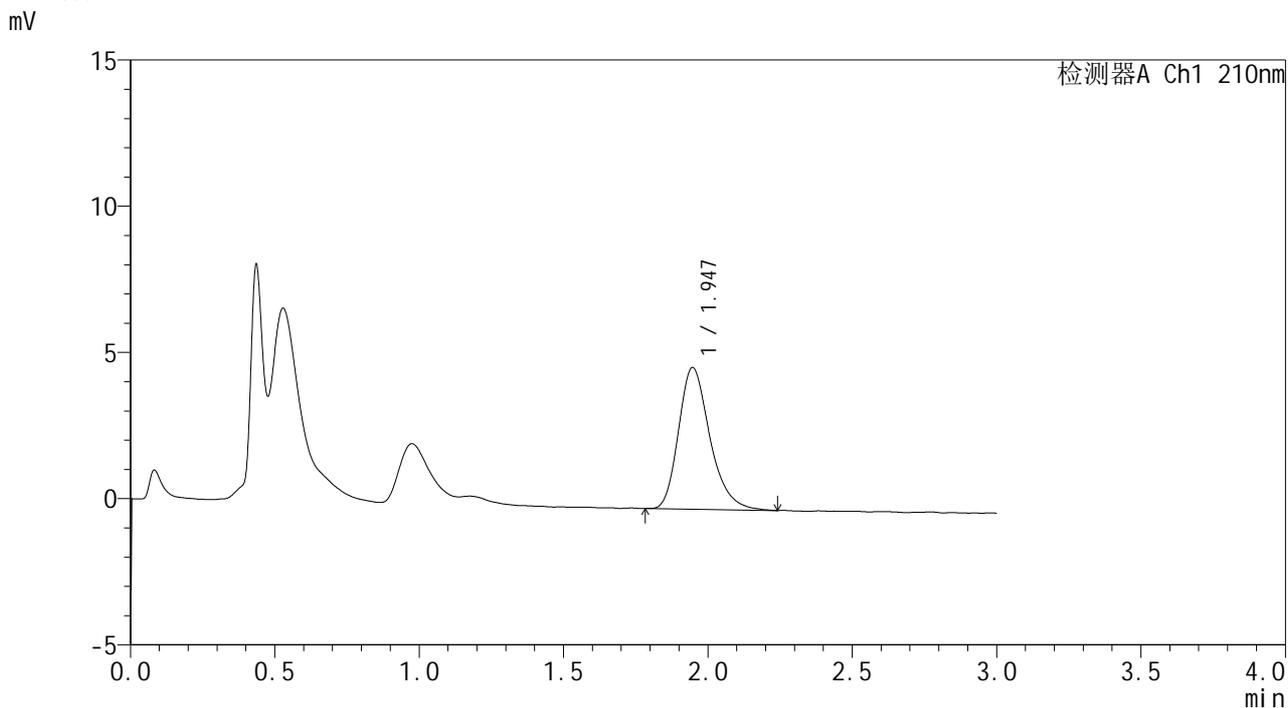
图1 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-25112801批-pH6.8介质-桨法-50转
 溶剂

SHIMADZU
LabSolutions QTL-3108

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 210nm
数据文件名	: RC\$QTL-3108 - 0-8/26-4-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-dz1-2.lcd		
方法文件名	: RC\$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX275.lcm		
批处理文件名	: RC\$QTL-3108 - 20251215-FX275.lcb		
样品瓶号	: 1-18	版本号	: 6.115
进样体积	: 100 µl	实验者	: wangdan
进样时间	: 2025/12/15 14:44:24	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2025/12/16 10:38:22		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX275)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.947	36643	100.000	4850	1601	1.275	--
总计		36643	100.000	4850			

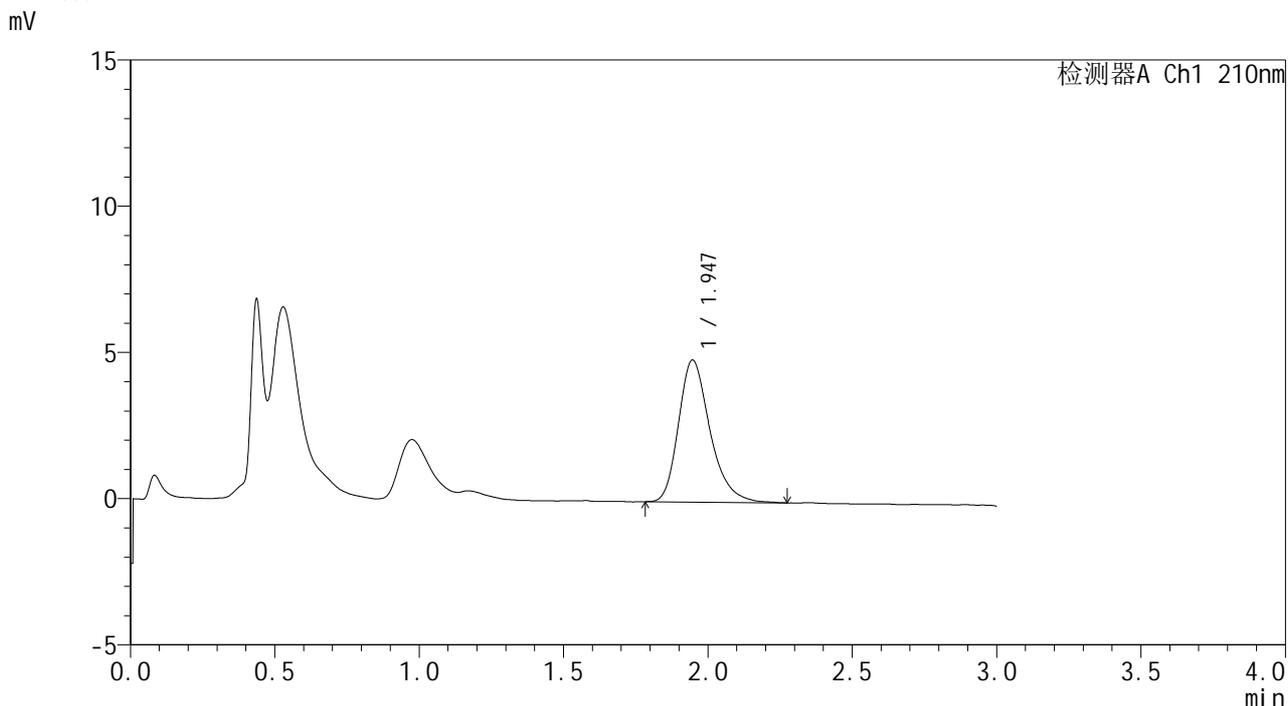
图3 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH6.8介质-桨法-50转
对照品溶液-1-2

SHIMADZU
LabSolutions QTL-3108

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 210nm
数据文件名	: RC\$QTL-3108 - 0-8/26-5-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-dz1-3.lcd		
方法文件名	: RC\$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX275.lcm		
批处理文件名	: RC\$QTL-3108 - 20251215-FX275.lcb		
样品瓶号	: 1-18	版本号	: 6.115
进样体积	: 100 µl	实验者	: wangdan
进样时间	: 2025/12/15 14:47:55	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2025/12/16 10:38:25		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX275)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.947	36919	100.000	4862	1596	1.290	--
总计		36919	100.000	4862			

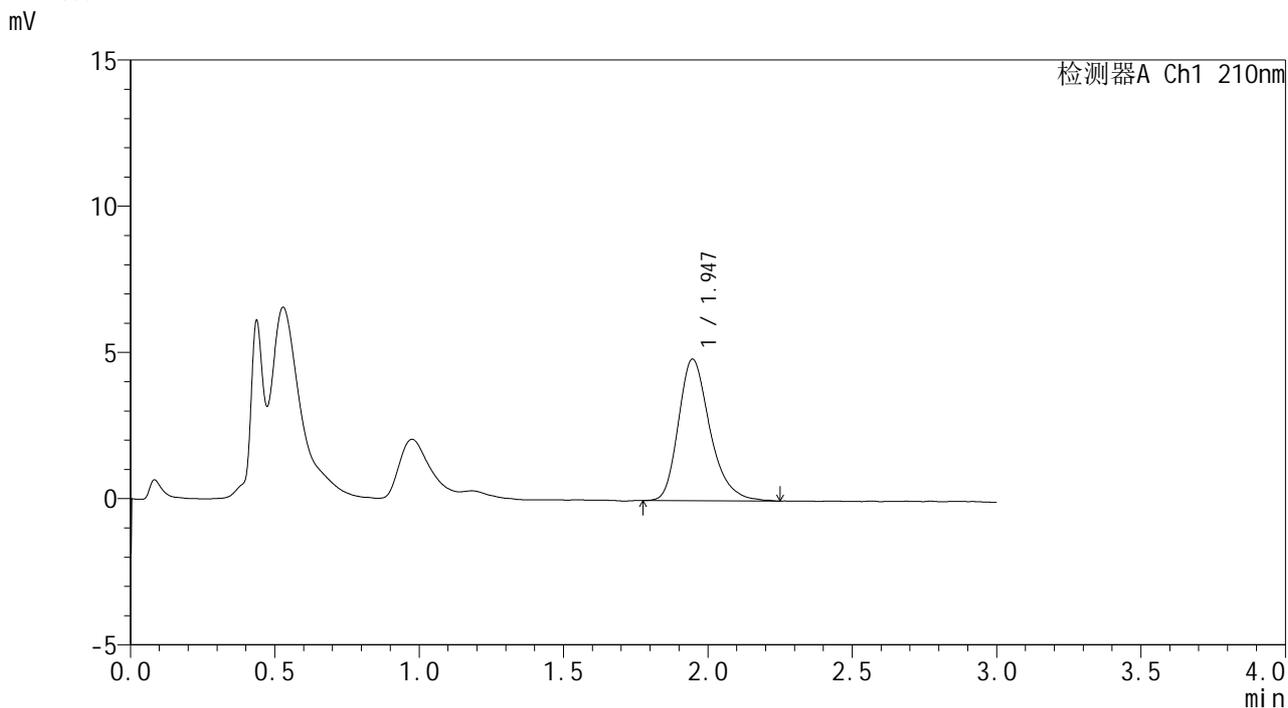
图4 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH6.8介质-桨法-50转
对照品溶液-1-3

SHIMADZU
LabSolutions QTL-3108

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 210nm
数据文件名	: RC\$QTL-3108 - 0-8/26-6-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-dz1-4.lcd		
方法文件名	: RC\$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX275.lcm		
批处理文件名	: RC\$QTL-3108 - 20251215-FX275.lcb		
样品瓶号	: 1-18	版本号	: 6.115
进样体积	: 100 µl	实验者	: wangdan
进样时间	: 2025/12/15 14:51:25	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2025/12/16 10:38:28		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX275)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.947	36761	100.000	4844	1598	1.288	--
总计		36761	100.000	4844			

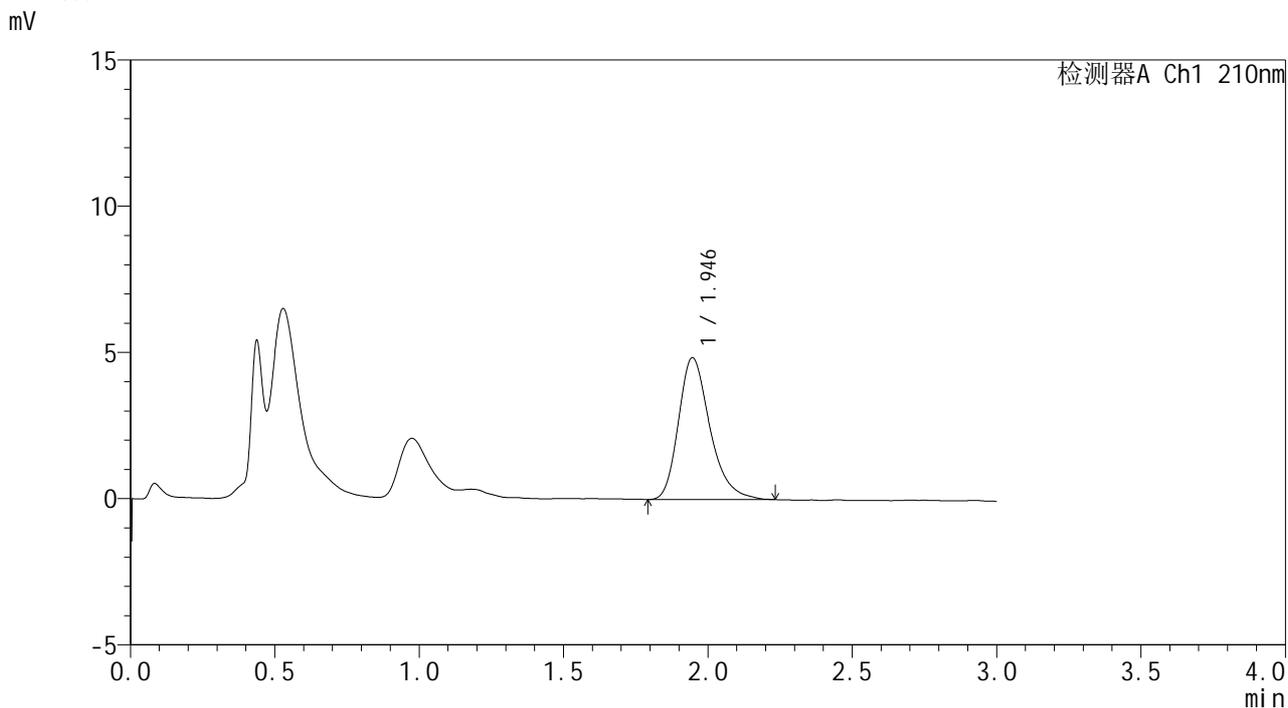
图5 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH6.8介质-桨法-50转
对照品溶液-1-4

SHIMADZU
LabSolutions QTL-3108

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 210nm
数据文件名	: RC\$QTL-3108 - 0-8/26-7-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-dz1-5.lcd		
方法文件名	: RC\$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX275.lcm		
批处理文件名	: RC\$QTL-3108 - 20251215-FX275.lcb		
样品瓶号	: 1-18	版本号	: 6.115
进样体积	: 100 µl	实验者	: wangdan
进样时间	: 2025/12/15 14:54:54	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2025/12/16 10:38:31		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX275)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.946	36750	100.000	4854	1603	1.287	--
总计		36750	100.000	4854			

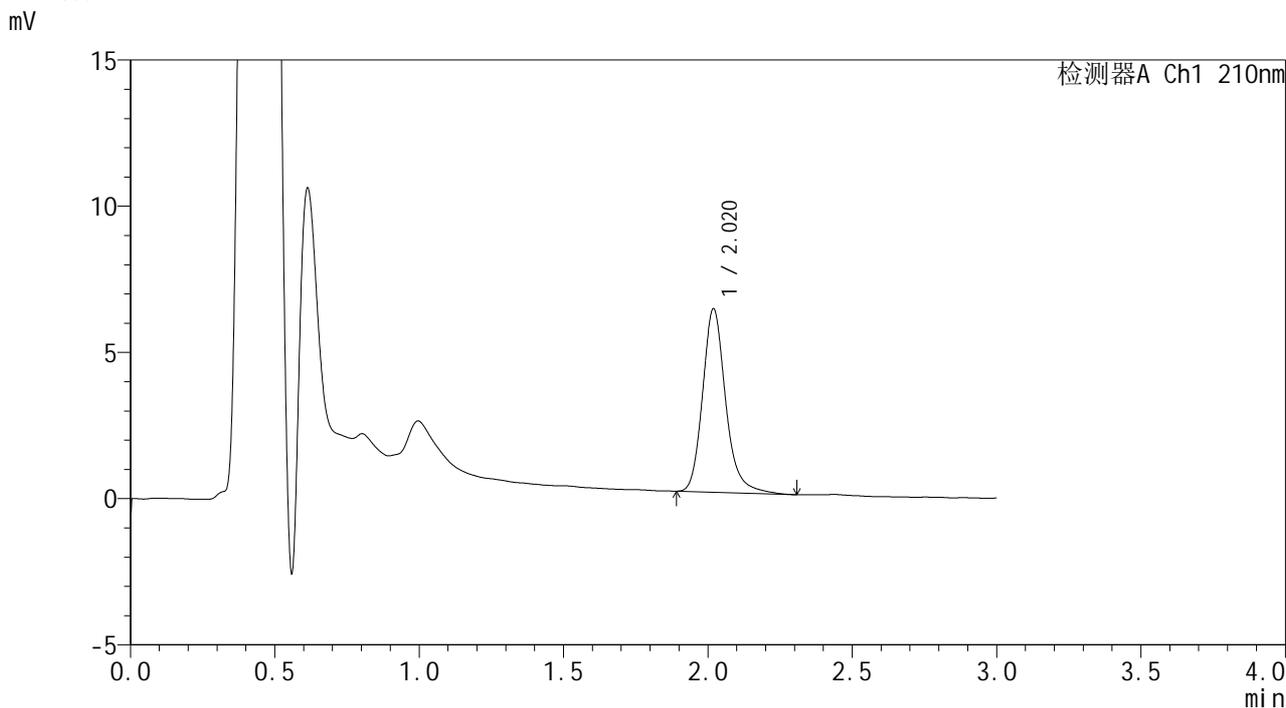
图6 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH6.8介质-桨法-50转
对照品溶液-1-5

SHIMADZU
LabSolutions QTL-3108

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 210nm
数据文件名	: RC\$QTL-3108 - 0-8/26-35-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p4-30min.lcd		
方法文件名	: RC\$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX275.lcm		
批处理文件名	: RC\$QTL-3108 - 20251215-FX275.lcb		
样品瓶号	: 1-32	版本号	: 6.115
进样体积	: 100 µl	实验者	: wangdan
进样时间	: 2025/12/15 16:32:08	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2025/12/16 10:39:55		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX275)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.020	35044	100.000	6269	3246	1.196	--
总计		35044	100.000	6269			

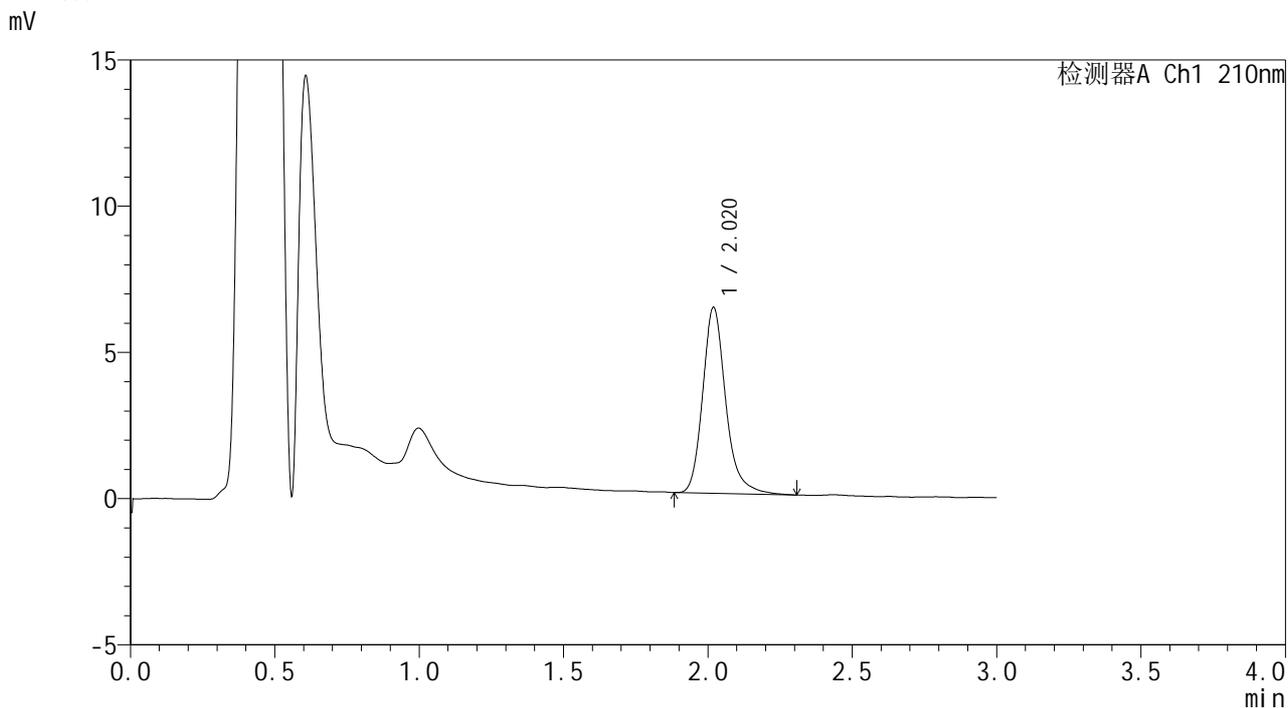
图34 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH6.8介质-浆法-50转-30min-片4
供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions QTL-3108

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流 速	: 1.5ml/min
柱温	: 40°C	波 长	: 210nm
数据文件名	: RC\$QTL-3108 - 0-8/26-54-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p5-jx.lcd		
方法文件名	: RC\$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX275.lcm		
批处理文件名	: RC\$QTL-3108 - 20251215-FX275.lcb		
样品瓶号	: 1-44	版本号	: 6.115
进样体积	: 100 μl	实验者	: wangdan
进样时间	: 2025/12/15 17:38:08	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2025/12/16 10:40:52		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX275)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.020	35440	100.000	6351	3267	1.214	--
总计		35440	100.000	6351			

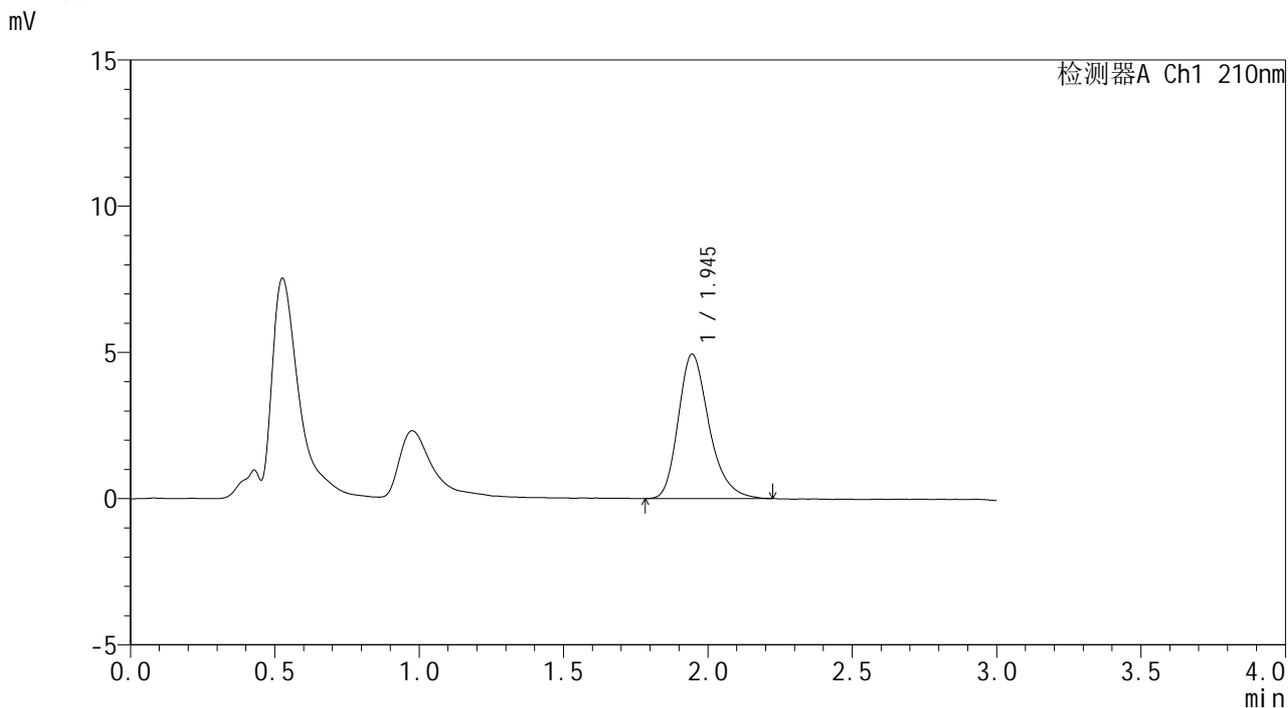
图53 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片5
供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions QTL-3108

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 210nm
数据文件名	: RC\$QTL-3108 - 0-8/26-57-2 - zzp-25112801p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-dz2-2.lcd		
方法文件名	: RC\$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX275.lcm		
批处理文件名	: RC\$QTL-3108 - 20251215-FX275.lcb		
样品瓶号	: 1-27	版本号	: 6.115
进样体积	: 100 µl	实验者	: wangdan
进样时间	: 2025/12/15 17:48:36	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2025/12/16 10:41:01		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX275)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.945	36703	100.000	4940	1653	1.277	--
总计		36703	100.000	4940			

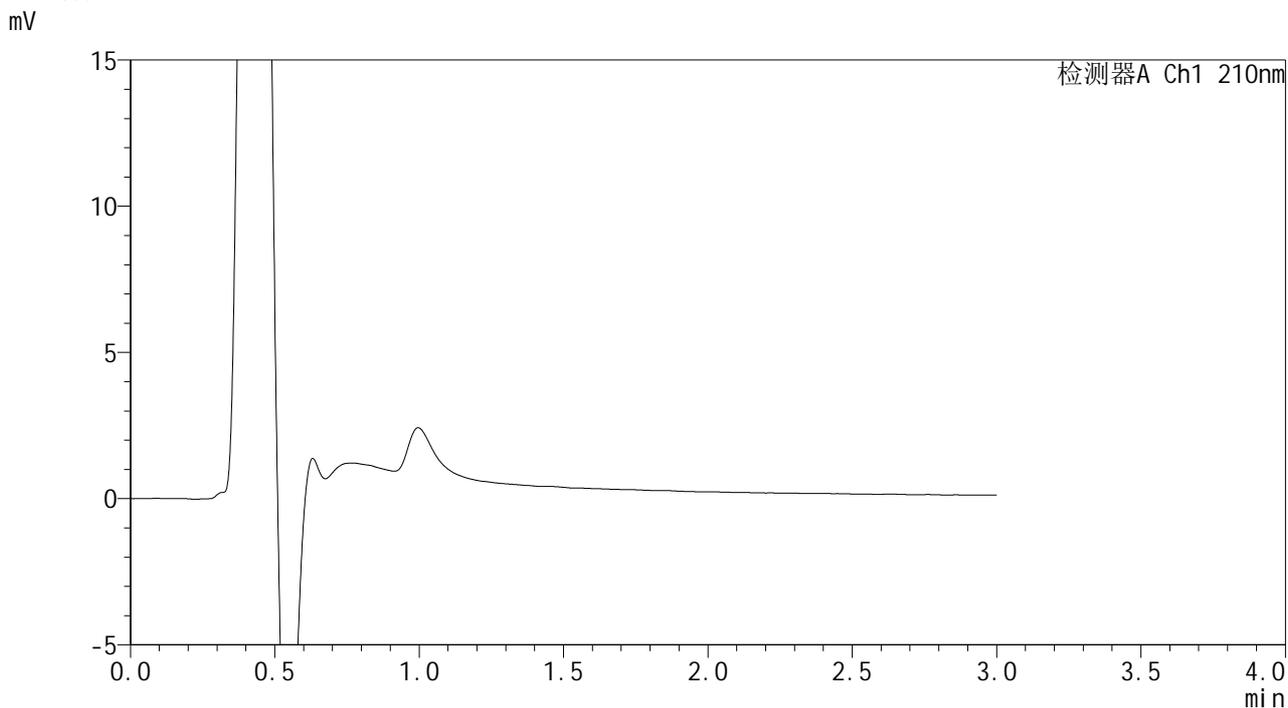
图56 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25112801批-pH6.8介质-桨法-50转
对照品溶液-2-2

SHIMADZU
LabSolutions QTL-3108

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 210nm
数据文件名	: RC\$QTL-3108 - 0-8/26-58-2 - zzp-25121001p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-rj.lcd		
方法文件名	: RC\$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX275.lcm		
批处理文件名	: RC\$QTL-3108 - 20251215-FX275.lcb		
样品瓶号	: 2-9	版本号	: 6.115
进样体积	: 100 µl	实验者	: wangdan
进样时间	: 2025/12/15 17:52:06	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2025/12/16 10:41:04		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX275)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	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							

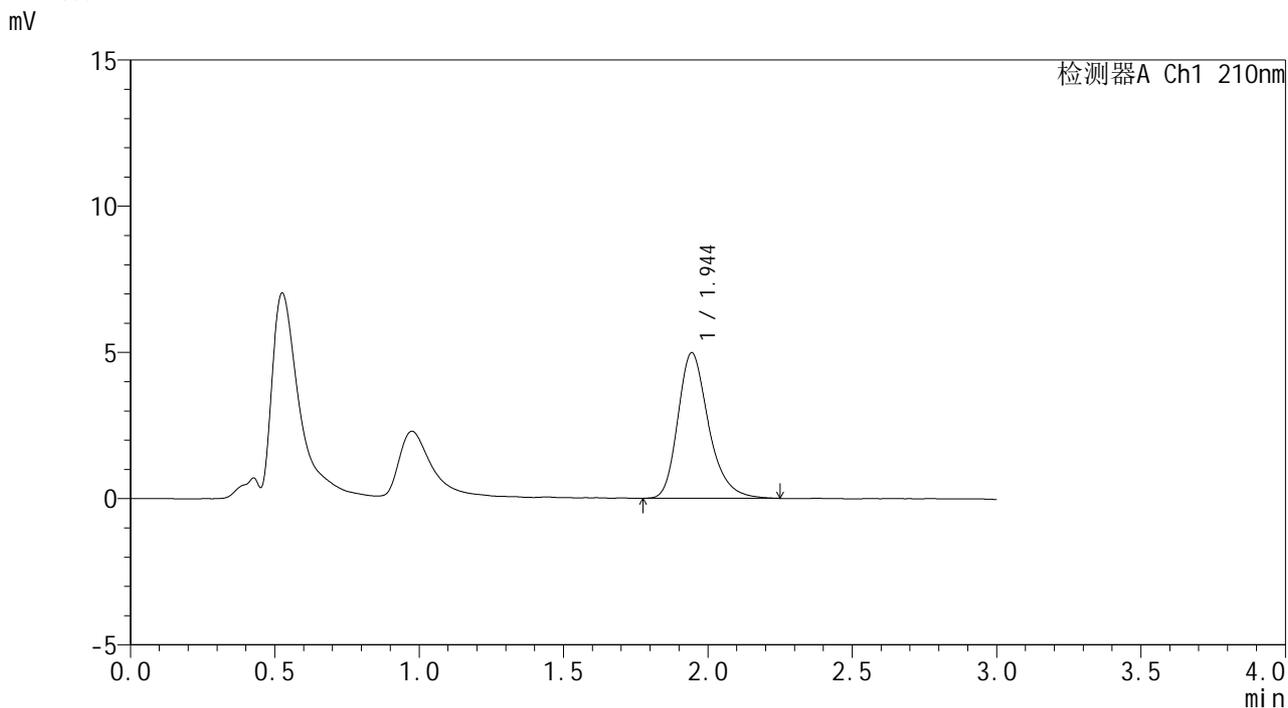
图57 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25121001批-pH6.8介质-桨法-50转
溶剂

SHIMADZU
LabSolutions QTL-3108

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 210nm
数据文件名	: RC\$QTL-3108 - 0-8/26-61-2 - zzp-25121001p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-dz1-3.lcd		
方法文件名	: RC\$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX275.lcm		
批处理文件名	: RC\$QTL-3108 - 20251215-FX275.lcb		
样品瓶号	: 2-18	版本号	: 6.115
进样体积	: 100 µl	实验者	: wangdan
进样时间	: 2025/12/15 18:02:36	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2025/12/16 10:41:13		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX275)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.944	36855	100.000	4972	1687	1.278	--
总计		36855	100.000	4972			

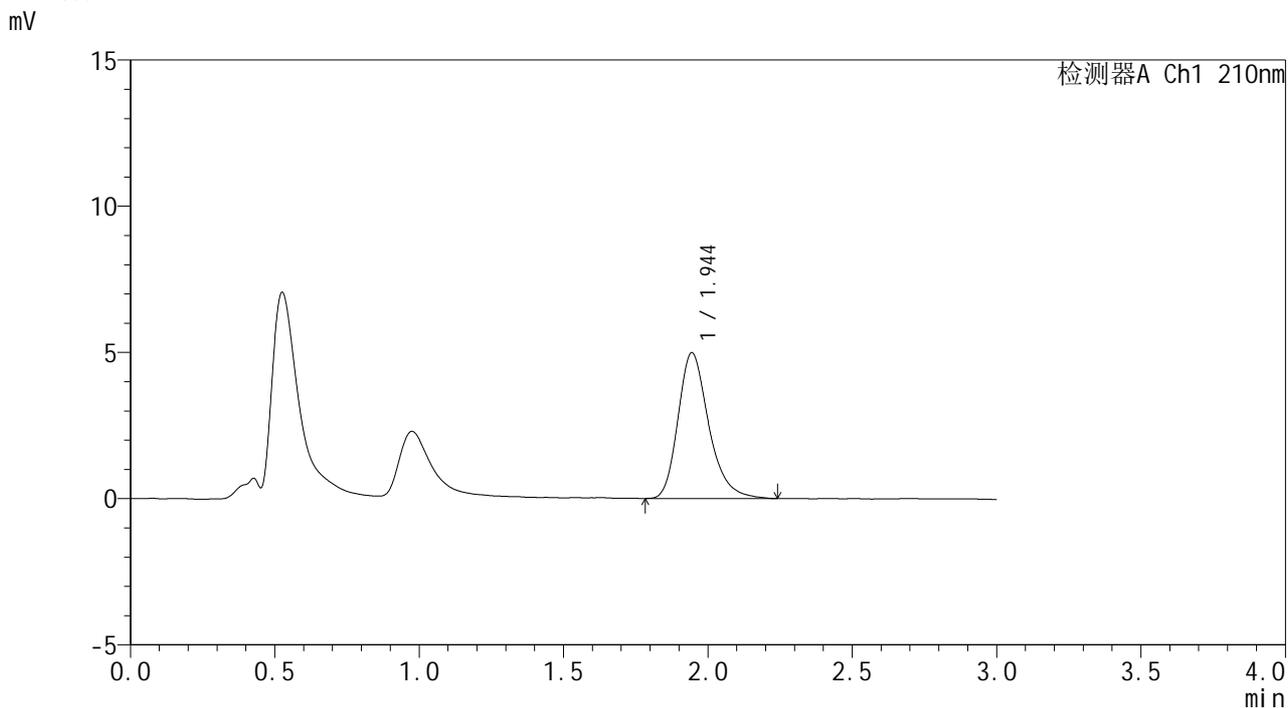
图60 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25121001批-pH6.8介质-桨法-50转
对照品溶液-1-3

SHIMADZU
LabSolutions QTL-3108

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 210nm
数据文件名	: RC\$QTL-3108 - 0-8/26-62-2 - zzp-25121001p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-dz1-4.lcd		
方法文件名	: RC\$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX275.lcm		
批处理文件名	: RC\$QTL-3108 - 20251215-FX275.lcb		
样品瓶号	: 2-18	版本号	: 6.115
进样体积	: 100 µl	实验者	: wangdan
进样时间	: 2025/12/15 18:06:06	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2025/12/16 10:41:16		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX275)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.944	36900	100.000	4981	1685	1.273	--
总计		36900	100.000	4981			

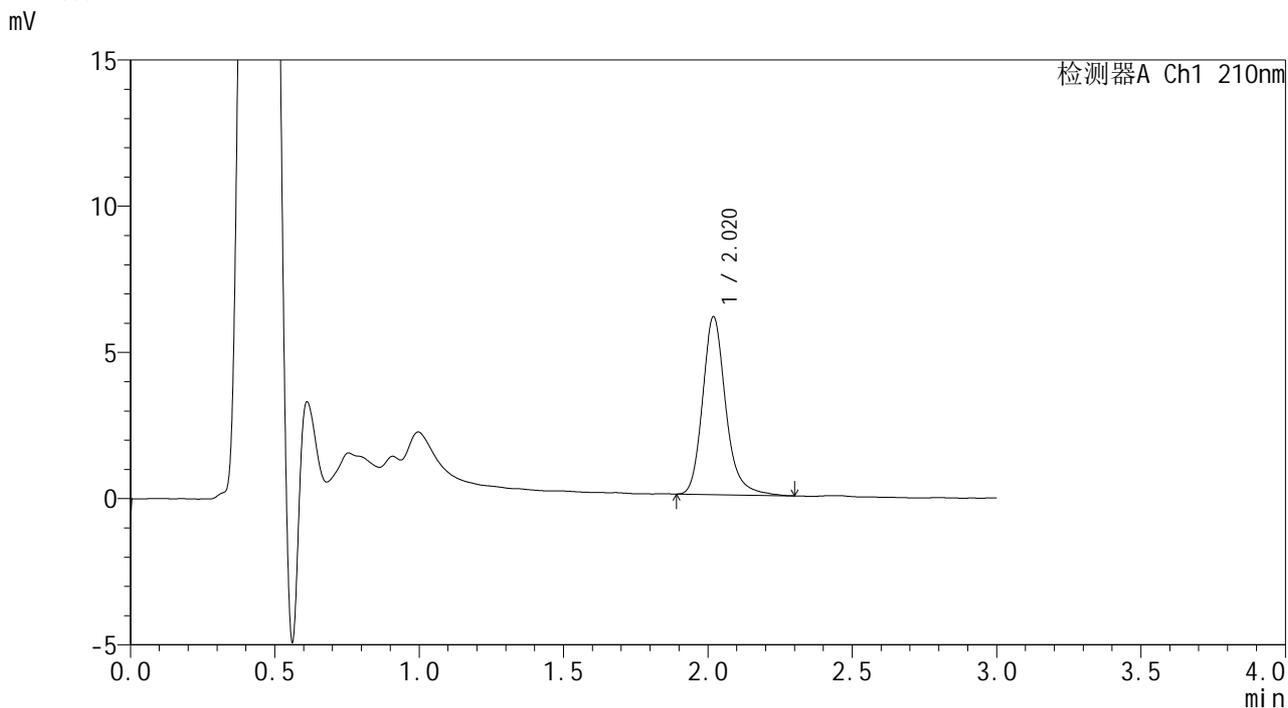
图61 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25121001批-pH6.8介质-桨法-50转
对照品溶液-1-4

SHIMADZU
LabSolutions QTL-3108

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 210nm
数据文件名	: RC\$QTL-3108 - 0-8/26-77-2 - zzp-25121001p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p2-15min.lcd		
方法文件名	: RC\$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX275.lcm		
批处理文件名	: RC\$QTL-3108 - 20251215-FX275.lcb		
样品瓶号	: 2-12	版本号	: 6.115
进样体积	: 100 µl	实验者	: wangdan
进样时间	: 2025/12/15 18:58:27	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2025/12/16 10:42:01		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX275)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.020	34087	100.000	6078	3234	1.206	--
总计		34087	100.000	6078			

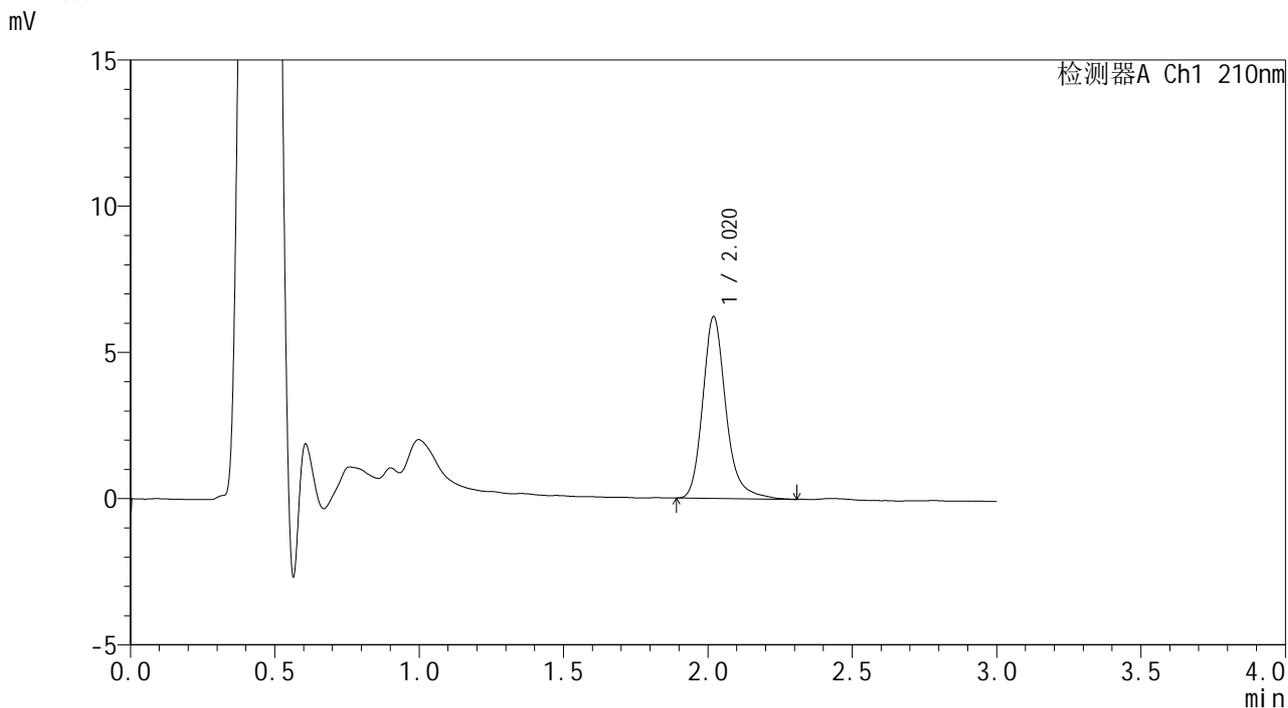
图76 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25121001批-pH6.8介质-浆法-50转-15min-片2
供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions QTL-3108

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 210nm
数据文件名	: RC\$QTL-3108 - 0-8/26-110-2 - zzp-25121001p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p5-jx.lcd		
方法文件名	: RC\$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX275.lcm		
批处理文件名	: RC\$QTL-3108 - 20251215-FX275.lcb		
样品瓶号	: 2-44	版本号	: 6.115
进样体积	: 100 µl	实验者	: wangdan
进样时间	: 2025/12/15 20:53:46	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2025/12/16 10:43:40		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX275)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.020	34807	100.000	6213	3246	1.218	--
总计		34807	100.000	6213			

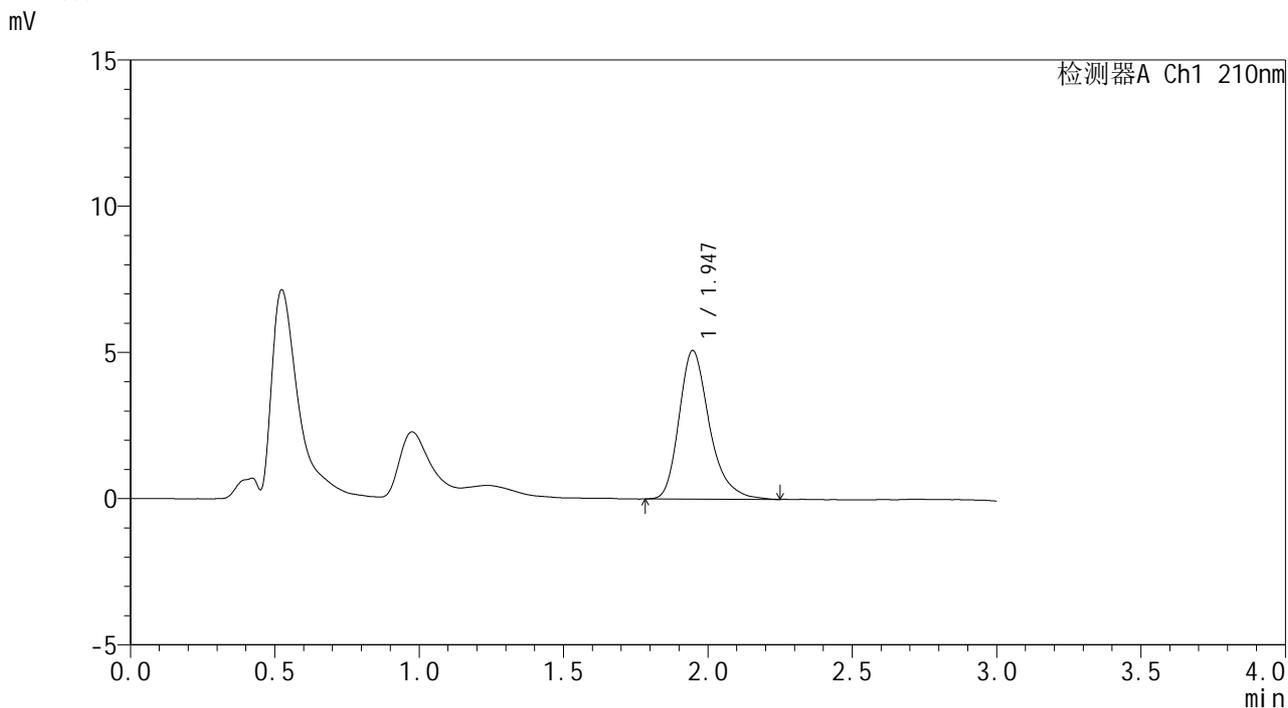
图109 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25121001批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片5
供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions QTL-3108

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 210nm
数据文件名	: RC\$QTL-3108 - 0-8/26-112-2 - zzp-25121001p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-dz2-1.lcd		
方法文件名	: RC\$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX275.lcm		
批处理文件名	: RC\$QTL-3108 - 20251215-FX275.lcb		
样品瓶号	: 2-27	版本号	: 6.115
进样体积	: 100 µl	实验者	: wangdan
进样时间	: 2025/12/15 21:00:45	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2025/12/16 10:43:46		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX275)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.947	37205	100.000	5083	1733	1.301	--
总计		37205	100.000	5083			

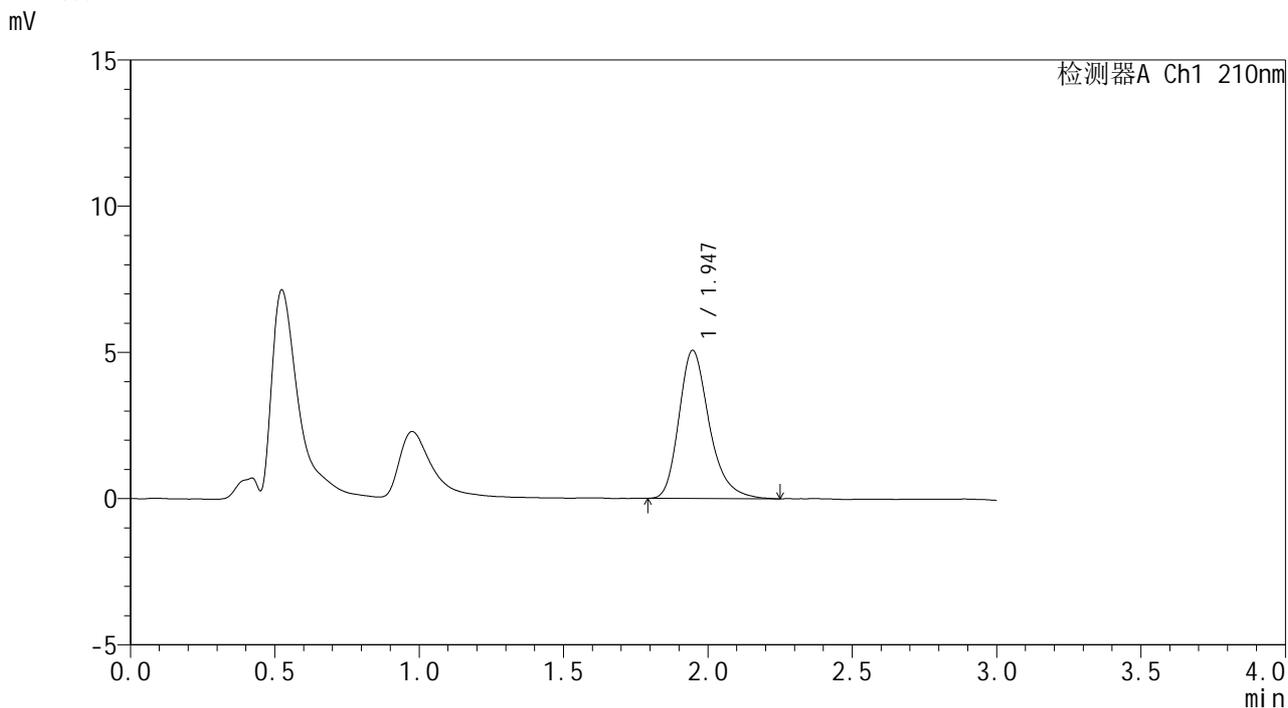
图111 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25121001批-pH6.8介质-桨法-50转
对照品溶液-2-1

SHIMADZU
LabSolutions QTL-3108

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 210nm
数据文件名	: RC\$QTL-3108 - 0-8/26-113-2 - zzp-25121001p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-dz2-2.lcd		
方法文件名	: RC\$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX275.lcm		
批处理文件名	: RC\$QTL-3108 - 20251215-FX275.lcb		
样品瓶号	: 2-27	版本号	: 6.115
进样体积	: 100 µl	实验者	: wangdan
进样时间	: 2025/12/15 21:04:15	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2025/12/16 10:43:49		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX275)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.947	37096	100.000	5071	1737	1.282	--
总计		37096	100.000	5071			

图112 熊去氧胆酸颗粒溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25121001批-pH6.8介质-桨法-50转
对照品溶液-2-2