



网度色谱

OneTwo Chromatography

Application Case

应用案例





问度色谱

OneTwo chromatography

ONETWO 问度色谱

问度色谱(OneTwo Chromatography)是一家专业从事高性能色谱分离料研发、规模化生产和销售的科技型企业。

可为广大用户提供液相色谱柱、气相色谱柱、液相制备柱和填料、固相萃取等多类色谱分析产品，以及应用技术支持和实验室体解决方案。

问度色谱全系列产品可免费试用！欢迎联系！

主营产品



液相色谱柱
Excsep®系列



制备色谱柱/填料
Excsep®系列



中低压快速分离柱
OntwFlash™系列



样品前处理产品
Ontwsep™系列



气相色谱柱
EP系列/EM系列



通用消耗品



液相色谱仪/
制备液相色谱仪



色谱分析和纯化实验室
设计及建设

网络布局

目前，在浙江兰溪建有超4000m²的研发生产基地，在上海、天津、河南、江西、湖北、广东、北京、辽宁、四川、江苏、山东等省市设有销售和技术服务网络。为更好的服务广大用户，将进一步的推进销售网络和技术中心的建立。产品广受客户的信赖和认可，并远销美国、印度、俄罗斯、哥伦比亚、白俄罗斯、土耳其、巴基斯坦、南非、迪拜等海外市场。

— 化药

001. 醋酸地塞米松有关物质测定	04	054. 吲达帕胺有关物质测定	17
002. 厄贝沙坦有关物质测定	04	055. 吡嗪酰胺有关物质测定	17
003. 多潘立酮有关物质测定	04	056. 盐酸氯米帕明有关物质测定	17
004. 倍他米松有关物质测定	04	057. 奥美拉唑有关物质测定	18
005. 醋酸甲羟孕酮有关物质测定	05	058. 丙酸睾酮有关物质测定	18
006. 倍他米松有关物质测定	05	059. 丙泊酚有关物质测定	18
007. 醋酸曲安奈德有关物质测定	05	060. 左卡尼汀有关物质测定	18
008. 氢化可的松有关物质测定	05	061. 左奥硝唑有关物质测定	19
009. 醋酸泼尼松有关物质测定	06	062. 卡维地洛有关物质测定	19
010. 醋酸可的松有关物质测定	06	063. 左炔诺孕酮有关物质测定	19
011. 醋酸泼尼松龙有关物质测定	06	064. 叶酸有关物质测定	19
012. 醋酸氢化可的松有关物质测定	06	065. 甲睾酮有关物质测定	20
013. 茶苯海明有关物质测定	07	066. 甲磺酸酚妥拉明有关物质测定	20
014. 二羟丙茶碱有关物质测定	07	067. 甲磺酸酚妥拉明有关物质测定	20
015. 茶碱有关物质测定	07	068. 兰索拉唑有关物质测定	20
016. 盐酸丁卡因有关物质测定	07	069. 头孢他啶有关物质测定	21
017. 桉叶油有关物质测定	08	070. 吉非罗齐有关物质测定	21
018. 盐酸米多君有关物质测定	08	071. 尼美舒利有关物质测定	21
019. 盐酸伐昔洛韦有关物质测定	08	072. 西咪替丁有关物质测定	21
020. 替米沙坦有关物质测定	08	073. 氟哌利多有关物质测定	22
021. 格列吡嗪有关物质测定	09	074. 谷氨酰胺有关物质测定	22
022. 丁酸氢化可的松有关物质测定	09	075. 伏立康唑有关物质测定	22
023. 格列喹酮有关物质测定	09	076. 盐酸氟桂利嗪含量测定	22
024. 硝酸异山梨酯有关物质测定	09	077. 对乙酰氨基酚有关物质测定	23
025. 单硝酸异山梨酯有关物质测定	10	078. 甲苯磺酸艾多沙班有关物质测定	23
026. 己酸羟孕酮有关物质测定	10	079. 利巴韦林含量测定	23
027. 尼群地平有关物质测定	10	080. 维生素 K2 有关物质测定	23
028. 氟胞嘧啶有关物质测定	10	081. 抗坏血酸含量测定	23
029. 乙酰谷酰胺有关物质测定	11	082. L- 组氨酸含量测定	23
030. 左羟丙哌嗪有关物质测定	11	083. 维生素 K2 含量测定	24
031. 磷酸肌酸钠有关物质测定	11	084. 非那雄胺有关物质测定	24
032. 磷酸川芎嗪有关物质测定	11	085. 乙醇酸、乙二酸、甲酸含量测定	24
033. 齐多夫定有关物质测定	12	086. 阿卡波糖有关物质测定	24
034. 萘普生有关物质测定	12	087. 奥洛他定有关物质测定	24
035. 环扁桃酯有关物质测定	12	088. 复方氨基酸注射液 (18AA- III) 含量测定	25
036. 腺苷有关物质测定	12	089. 吩噻嗪丙烷磺酸钠含量测定	25
037. 格列本脲有关物质测定	13	090. 利巴韦林有关物质测定	25
038. 氟康唑有关物质测定	13	091. 盐酸头孢甲肟有关物质测定	25
039. 芬布芬有关物质测定	13	092. 4- 甲氧基水杨醛含量测定	26
040. 地塞米松磷酸钠有关物质测定	13	093. N- 羟乙基丙烯酰胺含量测定	26
041. 地塞米松有关物质测定	14	094. 对羟基苯甲酸酯含量测定	26
042. 过氧苯甲酰有关物质测定	14	095. 苯醚甲环唑含量测定	26
043. 托拉塞米有关物质测定	14	096. 布南色林有关物质测定	26
044. 曲安奈德有关物质测定	14	097. 氮卓斯汀含量测定	26
045. 羟甲香豆素有关物质测定	15	098. 哌拉西林含量测定	27
046. 醋酸甲地孕酮有关物质测定	15	099. 维生素 B2 含量测定	27
047. 对乙酰氨基酚有关物质测定	15	100. 甲硫酸新斯的明含量测定	27
048. 对氨基水杨酸钠有关物质测定	15	101. 氯乙酸钠含量测定	27
049. 硝酸益康唑有关物质测定	16	102. 氯乙酸钠含量测定	27
050. 甲磺霉素有关物质测定	16	103. 泼尼松龙有关物质测定	27
051. 头孢羟氨苄有关物质测定	16	104. 咪唑含量测定	28
052. 曲尼司特有关物质测定	16	105. 有机酸含量测定	28
053. 米力农有关物质测定	17	106. 西甲基油含量测定	28
		107. 葡萄糖、果糖和甘油含量测定	28

108. 盐酸小檗碱含量测定	28
109. 维胺颗粒含量测定	28
110. 酮氨酸钙含量测定	29
111. 马来酸依那普利叶酸片含量测定	29
112. L- 组氨酸含量测定	29
113. 对乙酰氨基酚含量测定	29
114. 蔗糖铁注射液含量测定	30
115. 酚氨咖敏片含量测定	30
116. 鲑降钙素含量测定	30
117. 酚氨咖敏片含量测定	30
118. 磷酸奥司他韦胶囊含量测定	30
119. 对乙酰氨基酚含量测定	30
120. 头孢噻唑钠含量测定	31
121. 依地酸钙钠含量测定	31
122. 萝卜硫苷含量测定	31
123. EDTA、NEDTA 含量测定	31
124. 诺氟沙星有关物质测定	31
125. 甲泼尼龙含量测定	31
126. 诺氟沙星含量测定	32
127. 阿司帕坦含量测定	32

— 生物药

128. 人胰岛素含量测定	33
129. 重组III型胶原蛋白有关物质测定	33
130. 芋螺肽含量测定	33
131. 牡丹籽粕水解液含量测定	33

— 食品

132. 果糖、葡萄糖、蔗糖、麦芽糖、乳糖含量测定	34
133. 蔗糖、果糖、葡萄糖、山梨醇	34
134. 防腐剂含量测定	34
135. 葡萄糖、果糖、蔗糖、麦芽糖和乳糖	34
136. 食品中合成着色剂的测定	34
137. 海藻糖	35
138. 防腐剂含量测定	35
139. 鱼油软胶囊含量测定	35
140. 日落黄含量测定	35
141. 葡萄糖	36
142. 麦芽糖	36
143. 葡萄糖、果糖、蔗糖、水苏糖、木棉糖含量测定	36
144. 30% 烟硝莠含量测定	36

— 中药

145. 板蓝根颗粒含量测定	37
146. 蜂蜜含量测定	37
147. 佛手含量测定	37
148. 槟榔含量测定	37
149. 防风含量测定	37
150. 女贞子中特女贞苷含量测定	37
151. 苦杏仁含量测定	38
152. 人工牛黄中胆酸类含量测定	38
153. 三七药材含量测定	38
154. 板蓝根颗粒含量测定	38
155. 莱菔子含量测定	38
156. 刺五加含量测定	38
157. 麻杏石甘口服液含量测定	39
158. 制川乌含量测定	39

159. 麻黄含量测定	39
160. 蜂蜜含量测定	39
161. 手参肾宝胶囊含量测定	39
162. 肉桂皮含量测定	39
163. 制剂中苍术苷二钾盐含量测定	40
164. 蒲公英含量测定	40
165. 元胡止痛片含量测定	40
166. 气血康含量测定	40
167. 西洋参含量测定	40
168. 枸杞子含量测定	40
169. 粉葛含量测定	41
170. 拳参含量测定	41
171. 甘草含量测定	41
172. 益母草颗粒含量测定	41
173. 六味乳积颗粒含量测定	41
174. 刺五加颗粒含量测定	41
175. 红参含量测定	42
176. 赤芍含量测定	42
177. 木香含量测定	42
178. 小柴胡颗粒含量测定	42
179. 阿归养血糖浆含量测定	42
180. 景天祛斑胶囊含量测定	42
181. 肉苁蓉含量测定	43
182. 木香含量测定	43
183. 复方丹参片含量测定	43
184. 西黄丸含量测定	43
185. 帕拉米韦氯化钠注射液含量测定	43
186. 甘草浸膏含量测定	44
187. 通脉降脂片含量测定	44
188. 女贞子含量测定	44
189. 木香含量测定	44
190. 丹参含量测定	44
191. 夏枯草含量测定	44
192. 戊己丸含量测定	45
193. 桃仁含量测定	45
194. 苦参含量测定	45
195. 杞菊地黄丸含量测定	45
196. 六味地黄丸含量测定	45
197. 金银花中木犀草苷含量测定	46
198. 茯苓含量测定	46

— 药用辅料

200. 复方聚乙二醇散含量测定	46
201. 甘露醇含量测定	46

厄贝沙坦有关物质测定

参考标准：中国药典 2025 版二部

色谱柱：Excsep® C18 4.6×250mm,5μm

检测器：UV 220nm

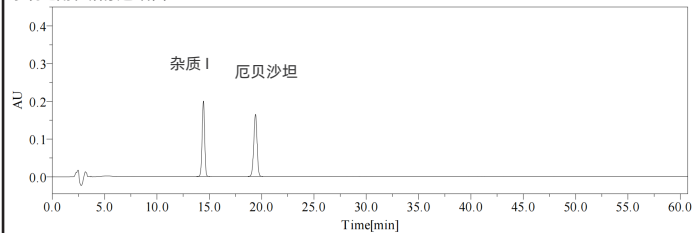
柱温：30℃

流速：1.0mL/min

进样量：10μL

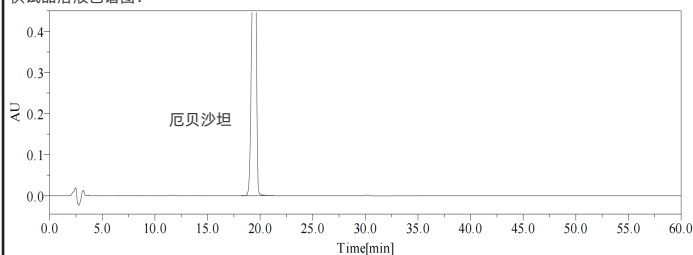
流动相：磷酸溶液（取 85% 磷酸 5.5mL，加水至 950mL，用三乙胺调节 pH 值至 3.2）- 乙腈 =62-38

系统适用性溶液色谱图：



	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	杂质 1	14.44	/	0.96	17196
2	厄贝沙坦	19.42	9.63	0.95	18103

供试品溶液色谱图：



	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	厄贝沙坦	19.47	/	0.82	10725

多潘立酮有关物质测定

参考标准：中国药典 2020 版二部

色谱柱：Excsep® C18 4.6×250mm,5μm

检测器：UV 285nm

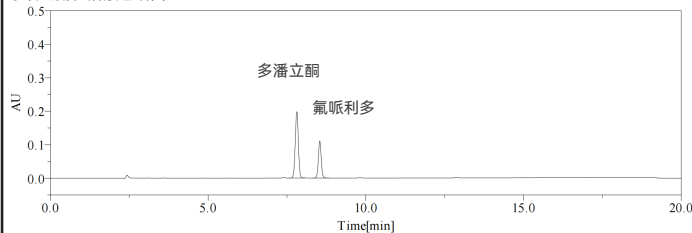
柱温：30℃

流速：1.2mL/min

进样量：10μL

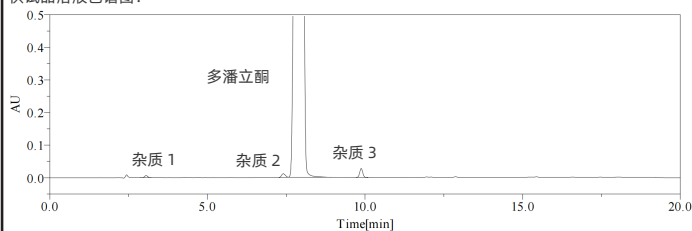
流动相：流动相 A：甲醇，流动相 B：0.5% 醋酸铵溶液，按梯度洗脱

系统适用性溶液色谱图：



	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	多潘立酮	7.81	/	1.00	29968
2	氟哌利多	8.54	4.15	1.01	42854

供试品溶液色谱图：



	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	杂质 1	3.05	/	1.09	5280
2	杂质 2	7.41	22.11	1.11	17631
3	多潘立酮	7.94	1.58	0.85	4933
4	杂质 3	9.88	6.17	1.02	50458

醋酸地塞米松有关物质测定

参考标准：中国药典 2025 版二部

色谱柱：Excsep® AQ-C18 4.6×250mm,5μm

检测器：UV 240nm

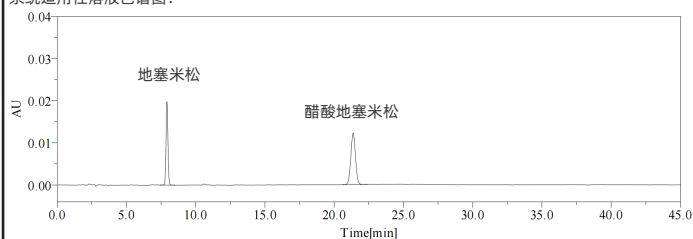
柱温：30℃

流速：1.0mL/min

进样量：20μL

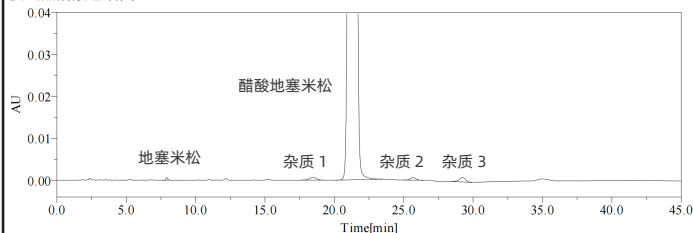
流动相：乙腈 - 水 =40-60

系统适用性溶液色谱图：



	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	地塞米松	7.93	/	1.06	16116
2	醋酸地塞米松	21.37	30.76	1.01	19642

供试品溶液色谱图：



	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	地塞米松	7.92	/	1.02	16281
2	杂质 1	18.46	16.58	0.99	5930
3	醋酸地塞米松	21.29	3.32	1.03	15293
4	杂质 2	25.69	6.23	1.02	19652
5	杂质 3	29.23	4.54	0.91	20036

倍他米松有关物质测定

参考标准：中国药典 2025 版二部

色谱柱：Excsep® C18(300Å) 4.6×250mm,5μm

检测器：UV 240nm

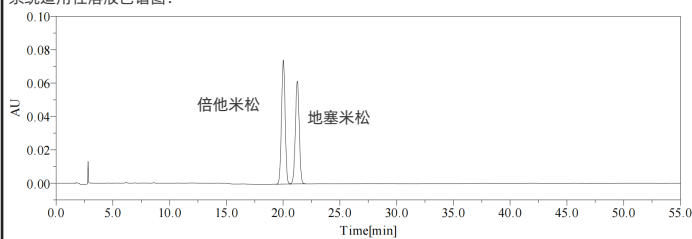
柱温：30℃

流速：1.0mL/min

进样量：20μL

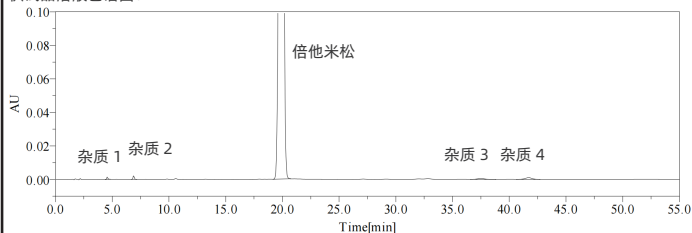
流动相：乙腈 - 水 =25-75

系统适用性溶液色谱图：



	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	倍他米松	20.02	/	0.99	18255
2	地塞米松	21.25	1.99	0.99	18411

供试品溶液色谱图：

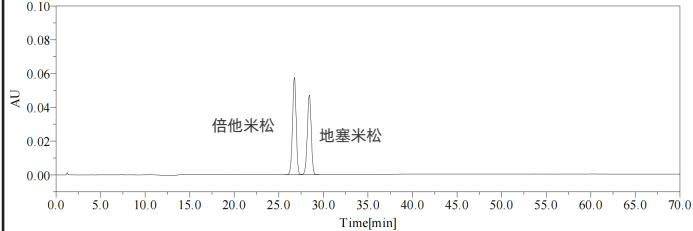


	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	杂质 1	4.55	/	1.55	8886
2	杂质 2	6.89	10.51	1.08	15414
3	倍他米松	19.89	30.27	1.02	15987
4	杂质 3	37.51	20.18	0.99	20305
5	杂质 4	41.70	3.57	1.01	18891

倍他米松有关物质测定

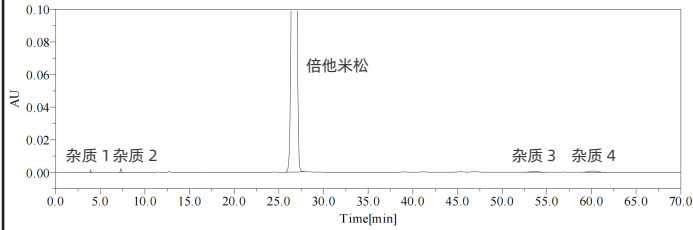
参考标准：中国药典 2025 版二部
色谱柱：Excsep® C18 4.6×150mm,3μm
检测器：UV 240nm
柱温：30℃
流速：1.0mL/min
进样量：20μL
流动相：乙腈 - 水 =25-75

系统适用性溶液色谱图：



	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	倍他米松	26.75	/	0.96	20229
2	地塞米松	28.42	2.12	0.96	20160

供试品溶液色谱图：

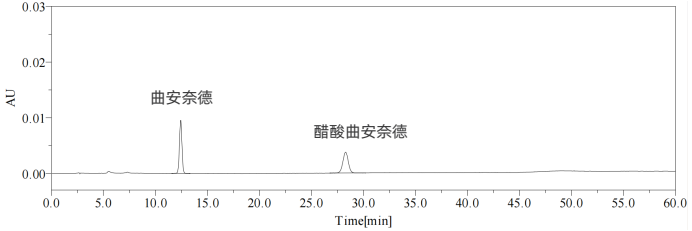


	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	杂质 1	3.92	/	1.18	11511
2	杂质 2	7.32	18.51	1.01	18759
3	倍他米松	26.72	38.18	0.98	18289
4	杂质 3	53.62	22.58	0.97	18999
5	杂质 4	60.26	3.83	0.97	18066

醋酸曲安奈德有关物质测定

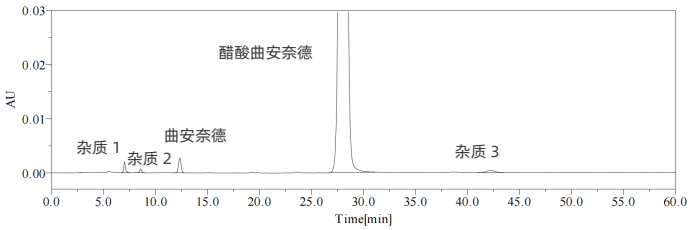
参考标准：中国药典 2025 版二部
色谱柱：Excsep® AQ-C18 4.6×250mm,5μm
检测器：UV 240nm
柱温：30℃
流速：1.0mL/min
进样量：20μL
流动相：甲醇 - 水 =60-40

系统适用性溶液色谱图：



	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	曲安奈德	12.43	/	1.00	12604
2	醋酸曲安奈德	28.28	22.37	0.99	14343

供试品溶液色谱图：

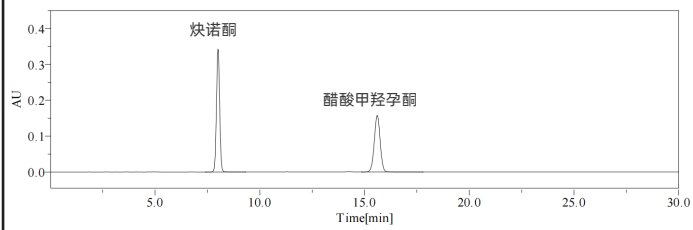


	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	杂质 1	7.03	/	1.32	10403
2	杂质 2	8.58	5.01	1.05	10789
3	曲安奈德	12.34	9.58	0.99	12409
4	醋酸曲安奈德	28.01	21.78	1.06	13218
5	杂质 3	42.25	11.89	1.00	14680

醋酸甲羟孕酮有关物质测定

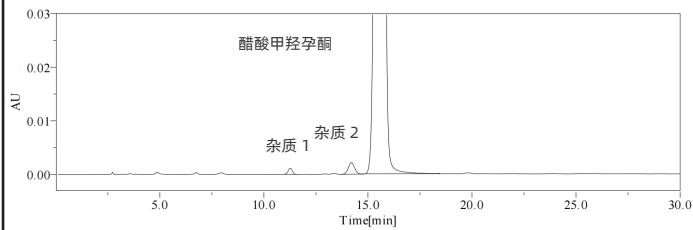
参考标准：中国药典 2025 版二部
色谱柱：Excsep® AQ-C18 4.6×250mm,5μm
检测器：UV 254nm
柱温：30℃
流速：1.0mL/min
进样量：10μL
流动相：甲醇 - 水 =70-30

系统适用性溶液色谱图：



	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	炔诺酮	8.01	/	1.02	13114
2	醋酸甲羟孕酮	15.61	18.84	1.00	14736

供试品溶液色谱图：



	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	杂质 1	11.27	/	0.99	14880
2	杂质 2	14.20	6.23	1.03	10451
3	醋酸甲羟孕酮	15.55	2.42	1.02	13039

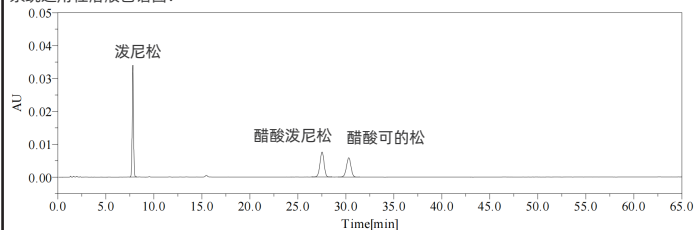
氢化可的松有关物质测定

参考标准：中国药典 2025 版二部
色谱柱：Excsep® AQ-C18 4.6×250mm,5μm
检测器：UV 254nm
柱温：30℃ 流速：1.0mL/min 进样量：20μL 流动相：乙腈 - 水 =28-72 || 系统适用性溶液色谱图： | | | | | |
		名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数		---	-------	-------	------	------	-------		1	泼尼松龙	13.27	/	0.97	16960		2	氢化可的松	14.06	1.87	0.97	17254													
供试品溶液色谱图：																																								
		名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数		---	-------	-------	------	------	-------		1	泼尼松龙	13.16	/	0.93	20615		2	氢化可的松	13.97	1.89	0.94	13070		3	杂质 1	15.09	2.44	1.14	21201						

醋酸泼尼松有关物质测定

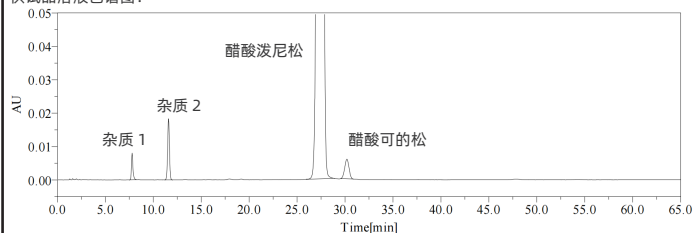
参考标准：中国药典 2025 版二部
色谱柱：Excsep® C18 4.6×250mm,5μm
检测器：UV 240nm
柱温：30℃
流速：1.0mL/min
进样量：20μL
流动相：乙腈 - 水 =33-67

系统适用性溶液色谱图：



	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	泼尼松	7.81	/	1.03	15950
2	醋酸泼尼松	27.52	37.46	0.96	19710
3	醋酸可的松	30.31	3.31	0.96	19650

供试品溶液色谱图：

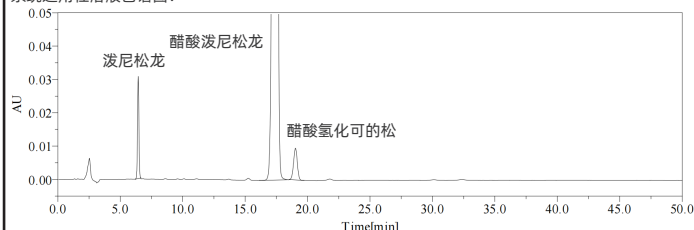


	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	泼尼松	7.79	/	1.34	13813
2	杂质 1	11.59	12.14	0.99	18283
3	醋酸泼尼松	27.38	26.17	1.01	16509
4	醋酸可的松	30.19	3.29	0.98	20794

醋酸泼尼松龙有关物质测定

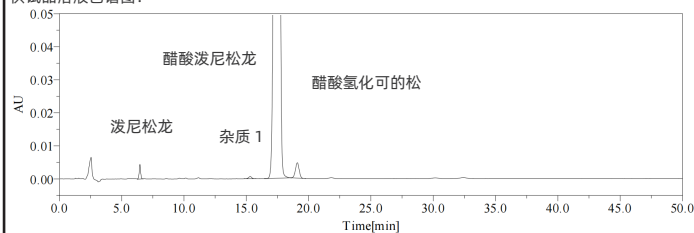
参考标准：中国药典 2025 版二部
色谱柱：Excsep® C18 4.6×250mm,5μm
检测器：UV 246nm
柱温：30℃
流速：1.0mL/min
进样量：10μL
流动相：乙腈 - 水 =35-65

系统适用性溶液色谱图：



	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	泼尼松龙	6.44	/	1.01	16187
2	醋酸泼尼松龙	17.39	28.80	0.94	16032
3	醋酸氢化可的松	19.03	2.92	0.99	18947

供试品溶液色谱图：



	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	泼尼松龙	6.47	/	0.97	15691
2	杂质 1	15.31	26.12	0.95	18364
3	醋酸泼尼松龙	17.47	4.17	0.95	15287
4	醋酸氢化可的松	19.10	2.89	1.01	18998

醋酸可的松有关物质测定

参考标准：中国药典 2025 版二部
色谱柱：Excsep® C18 4.6×250mm,5μm
检测器：UV 254nm
柱温：30℃ 流速：1.0mL/min 进样量：20μL 流动相：乙腈 - 水 =36-64 || 系统适用性溶液色谱图： | | | | | |
		名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数		---	---------	-------	------	------	------		1	醋酸氢化可的松	18.08	/	0.94	8949		2	醋酸可的松	22.63	5.31	0.91	9645						
供试品溶液色谱图：																																	
		名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数		---	-------	-------	-------	------	------		1	杂质 1	12.15	/	1.01	6030		2	醋酸可的松	22.61	12.32	0.91	7234						

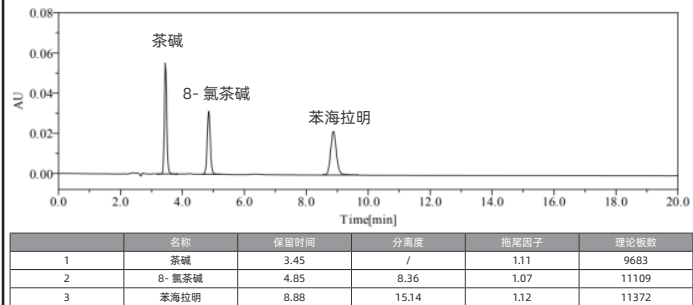
醋酸氢化可的松有关物质测定

参考标准：中国药典 2025 版二部
色谱柱：Excsep® C18 4.6×250mm,5μm
检测器：UV 254nm
柱温：30℃ 流速：1.0mL/min 进样量：20μL 流动相：乙腈 - 水 =36-64 || 系统适用性溶液色谱图： | | | | | |
		名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数		---	---------	-------	------	------	-------		1	醋酸氢化可的松	17.15	/	1.05	18543		2	醋酸可的松	21.30	7.22	1.05	18757													
供试品溶液色谱图：																																								
		名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数		---	---------	-------	-------	------	-------		1	杂质 1	6.40	/	1.10	13818		2	杂质 2	11.42	17.21	1.06	16591		3	醋酸氢化可的松	17.06	12.76	1.05	17771						

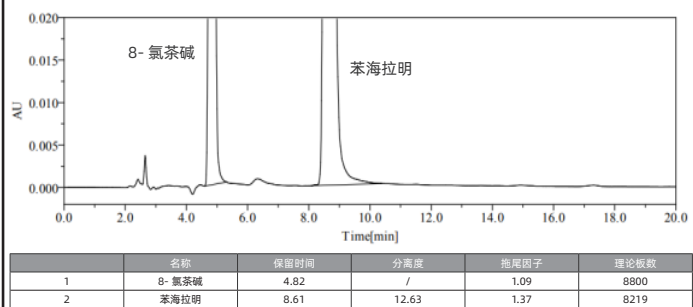
茶苯海明有关物质测定

参考标准：中国药典 2025 版二部
色谱柱：Excsep® HPH-C18 4.6×250mm,5μm
检测器：UV 225nm
柱温：30℃
流速：1.0mL/min
进样量：10μL
流动相：甲醇 - 三乙胺缓冲液 =36-64

系统适用性溶液色谱图：

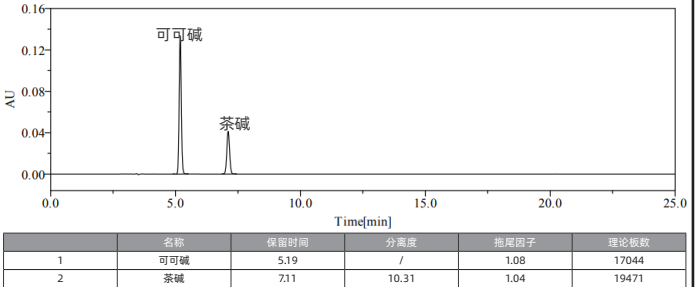


供试品溶液色谱图：

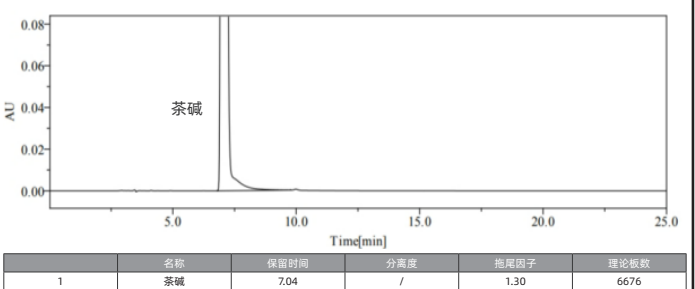


茶碱有关物质测定

参考标准：中国药典 2025 版二部
色谱柱：Excsep® C18 4.6×250mm,5μm
检测器：UV 271nm
柱温：30℃
流速：1.0mL/min
进样量：20μL
流动相：醋酸盐缓冲液（取醋酸钠 1.36g，加水 100mL 使溶解，加冰醋酸 5mL，再加水稀释至 1000mL，摇匀）- 乙腈 =93-7
系统适用性溶液色谱图：



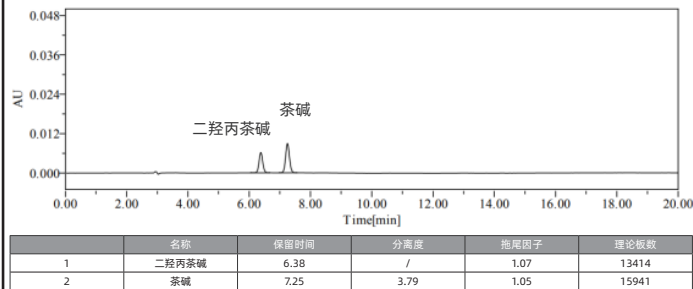
供试品溶液色谱图：



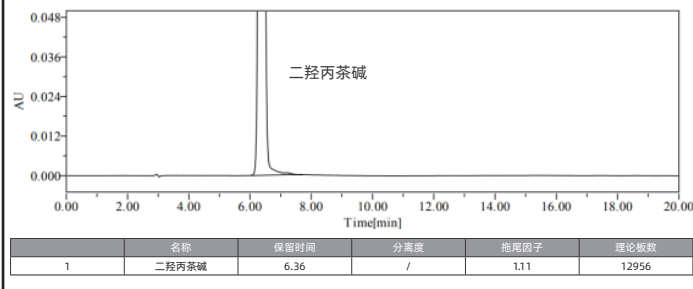
二羟丙茶碱有关物质测定

参考标准：中国药典 2025 版二部
色谱柱：Excsep® AQ-C18 4.6×250mm,5μm
检测器：UV 254nm
柱温：30℃
流速：1.0mL/min
进样量：10μL
流动相：磷酸二氢钾溶液（取磷酸二氢钾 1.0 g，加水溶解并稀释至 1000 mL）- 甲醇 =72-28

系统适用性溶液色谱图：



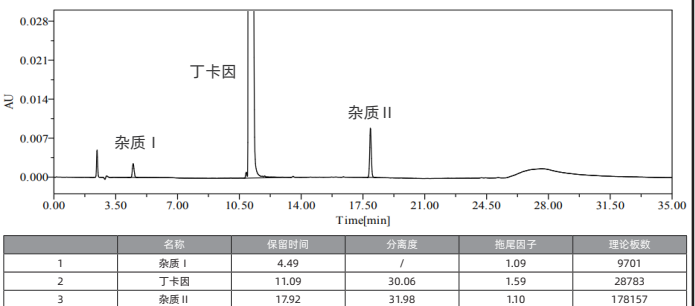
供试品溶液色谱图：



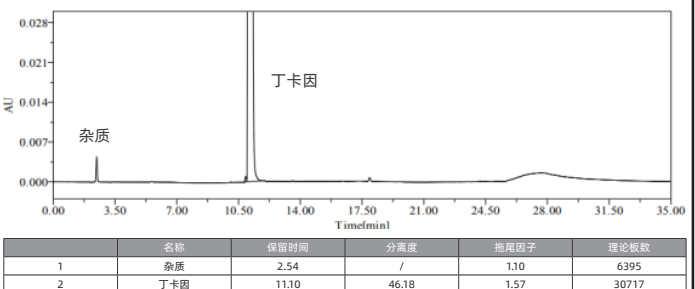
盐酸丁卡因有关物质测定

参考标准：中国药典 2025 版二部
色谱柱：Excsep® AQ-C18 4.6×250mm,5μm
检测器：UV 300nm
柱温：30℃ 流速：1.2mL/min 进样量：10μL 流动相：流动相 A：磷酸盐缓冲液（取磷酸二氢钾 1.36g，加磷酸 0.5mL，加水溶解并稀释至 1000mL）；流动相 B：乙腈，以梯度洗脱 |

系统适用性溶液色谱图：



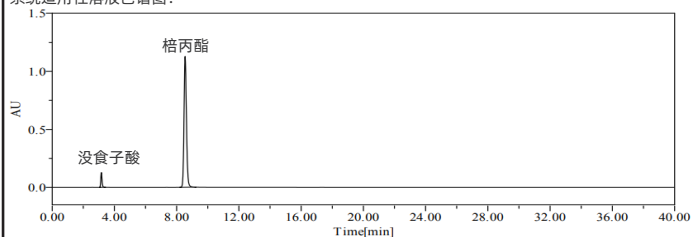
供试品溶液色谱图：



梧丙酯有关物质测定

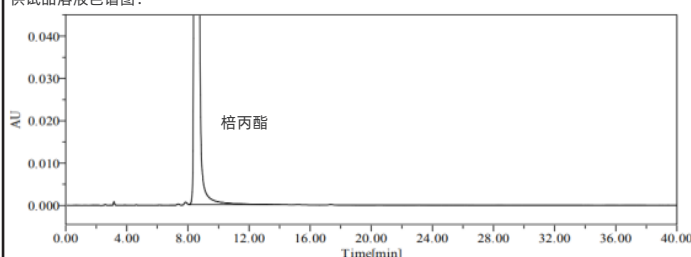
参考标准：中国药典 2025 版二部
色谱柱：Excsep® C18 4.6×250mm,5μm
检测器：UV 272nm
柱温：35℃
流速：1.0mL/min
进样量：20μL
流动相：甲醇-水=45-55(用磷酸调节 pH 值至 3.0)

系统适用性溶液色谱图：



Time(min)					
	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	没食子酸	3.16	/	1.19	8223
2	梧丙酯	8.55	24.73	1.16	14630

供试品溶液色谱图：

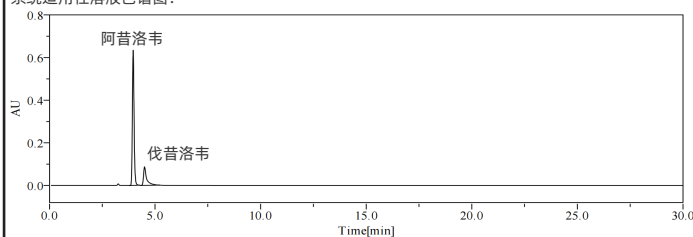


	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	格丙酯	8.54	/	1.17	14607

盐酸伐昔洛韦有关物质测定

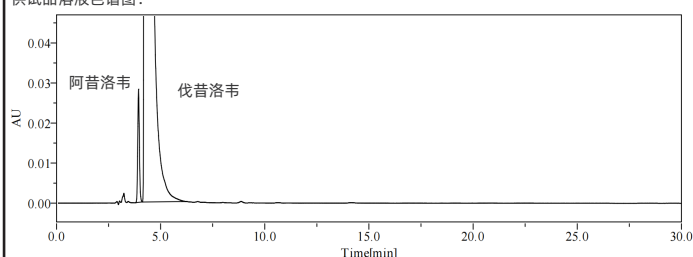
参考标准：中国药典 2025 版二部
色谱柱：Excsep® HPH-C18 4.6×250mm,5μm
检测器：UV 251nm
柱温：35℃
流速：1.0mL/min
进样量：20μL
流动相：0.01mol/L 磷酸二氢钾溶液 (用磷酸调节 pH 值至 3.0)- 甲醇=85-15

系统适用性溶液色谱图：



Phenomenon					
	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	阿昔洛韦	3.97	/	1.13	12237
2	伐昔洛韦	4.50	2.87	2.45	7250

供试品溶液色谱图：

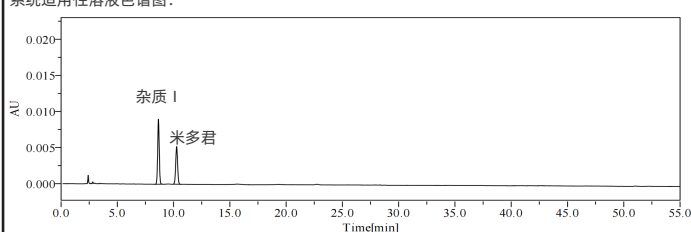


Peak Data					
	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	阿昔洛韦	3.94	/	1.11	12093

盐酸米多君有关物质测定

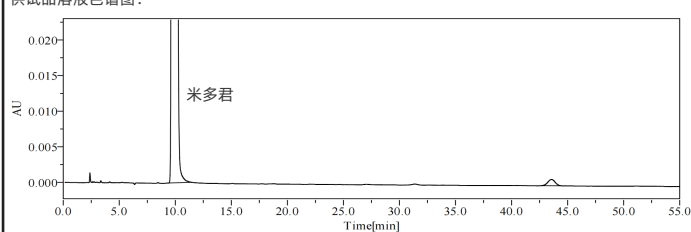
参考标准：中国药典 2025 版二部
色谱柱：Excsep® AQ-C18 4.6×250mm,5μm
检测器：UV 224nm
柱温：30℃
流速：1.0mL/min
进样量：20μL
流动相：乙腈-0.1 mol/L 磷酸二氢钾溶液 (用磷酸调节 pH 值至 4.00 ± 0.05)=12-88

系统适用性溶液色谱图：



	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	杂质 I	8.66	/	1.02	18320
2	米多君	10.27	5.59	1.00	17277

供试品溶液色谱图：

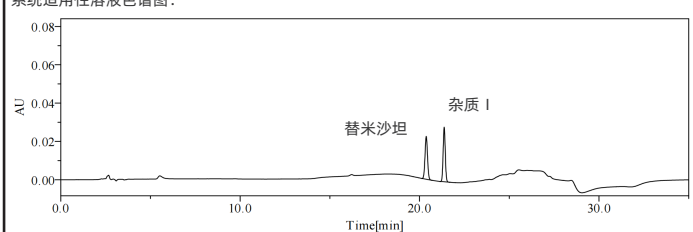


	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	米多君	9.74	/	2.65	6164
2	杂质	43.57	38.68	0.96	20511

替米沙坦有关物质测定

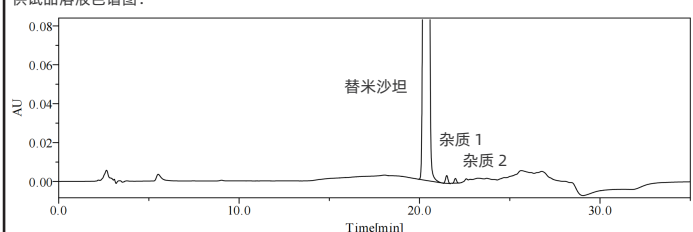
参考标准：中国药典 2025 版二部
色谱柱：Excsep® C18 4.6×250mm,5μm
检测器：UV 230nm
柱温：35℃
流速：1.0mL/min
进样量：系统适用性溶液进样体积 10μL，其他溶液进样体积 20μL
流动相：流动相 A：甲醇，流动相 B：以 0.1% 磷酸二氢钾溶液 - 甲醇 (35:65，含 0.2% 三乙胺，用磷酸调节 pH 值至 5.0)，以梯度洗脱

系统适用性溶液色谱图：



	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	替米沙坦	20.37	/	1.06	99975
2	杂质 I	21.37	4.14	1.05	154573

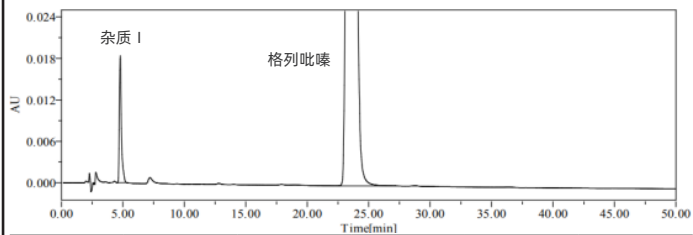
供试品溶液色谱图：



	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	替米沙坦	20.42	/	0.84	37965
2	杂质 1	21.51	3.25	1.00	120280

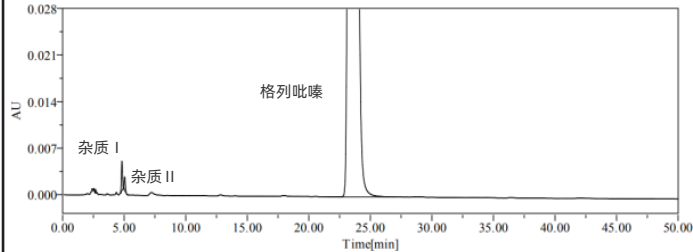
格列吡嗪有关物质测定

参考标准：中国药典 2025 版二部
色谱柱：Excsep® C18 4.6×250mm,5μm
检测器：UV 225nm
柱温：30℃
流速：1.0mL/min
进样量：20μL
流动相：0.1 mol/L 磷酸二氢钠溶液 (用 2.0 mol/L 氢氧化钠溶液调节 pH 值至 6.00±0.05)- 甲醇 =55-45
系统适用性溶液色谱图：



	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	杂质 I	4.78	/	1.59	4631
2	格列吡嗪	23.44	31.65	1.40	11414

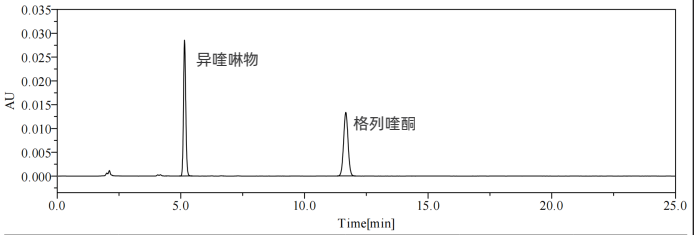
供试品溶液色谱图：



	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	杂质 I	4.82	/	0.99	11850
2	杂质 II	5.04	1.20	1.40	12240
3	格列吡嗪	23.45	35.42	1.42	12446

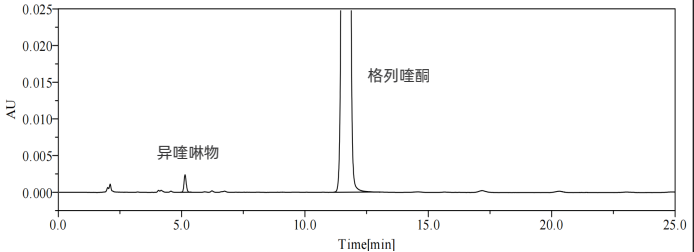
格列喹酮有关物质测定

参考标准：中国药典 2025 版二部
色谱柱：Excsep® C18 4.6×250mm,5μm
检测器：UV 310nm
柱温：35℃
流速：1.0mL/min
进样量：20μL
流动相：磷酸二氢铵溶液 (取磷酸二氢铵 1.725g, 加水 300 mL 溶解后, 用磷酸调节 pH 值至 3.5±0.1)- 乙腈 =3:5
系统适用性溶液色谱图：



	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	异喹啉物	5.15	/	1.13	15365
2	格列喹酮	11.67	25.81	1.02	20054

供试品溶液色谱图：

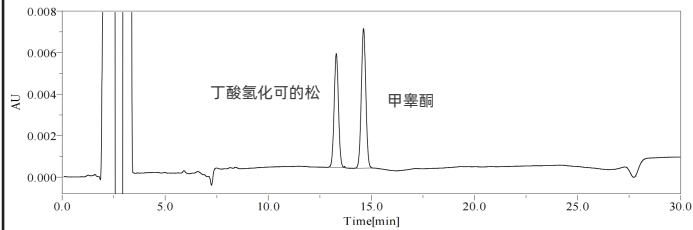


	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	异喹啉物	5.14	/	1.12	15367
2	格列喹酮	11.67	24.78	0.98	17373

丁酸氢化可的松有关物质测定

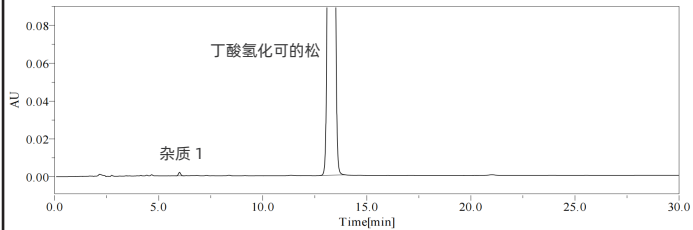
参考标准：中国药典 2025 版二部
色谱柱：Excsep® C18 4.6×250mm,5μm
检测器：UV 310nm
柱温：30℃
流速：1.0mL/min
进样量：20μL
流动相：水 - 乙腈 - 冰醋酸 =55-45-0.5

系统适用性溶液色谱图：



	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	丁酸氢化可的松	13.30	/	1.03	19047
2	甲睾酮	14.62	3.29	1.02	20942

供试品溶液色谱图：

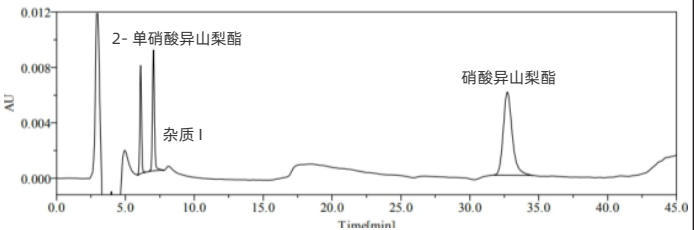


	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	杂质 1	6.00	/	1.08	15182
2	丁酸氢化可的松	13.29	24.90	1.05	19592

硝酸异山梨酯有关物质测定

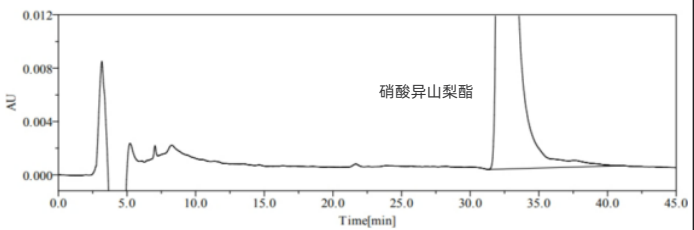
参考标准：中国药典 2025 版二部
色谱柱：Excsep® HPH-C18 4.6×250mm,5μm
检测器：UV 210nm
柱温：30℃
流速：1.0mL/min
进样量：20μL
流动相：甲醇 - 水 =25-75

系统适用性溶液色谱图：



	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	2-单硝酸异山梨酯	6.10	/	1.05	11782
2	杂质 I	7.03	3.82	1.05	12495
3	硝酸异山梨酯	32.72	35.58	1.28	12859

供试品溶液色谱图：

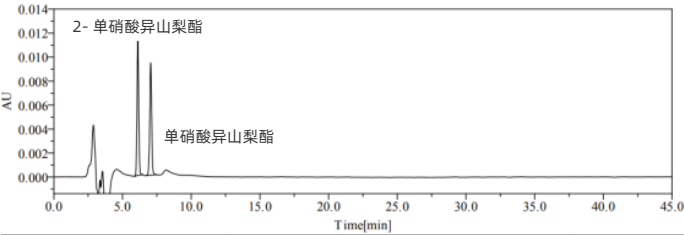


	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	硝酸异山梨酯	32.45	/	1.32	15224

单硝酸异山梨酯有关物质测定

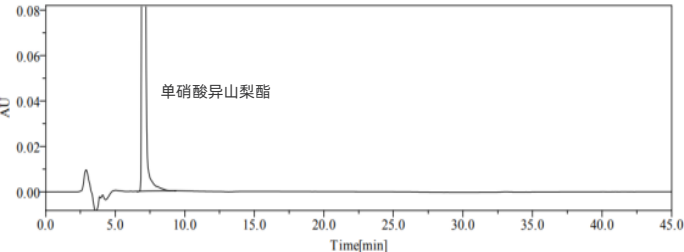
参考标准：中国药典 2025 版二部
色谱柱：Excsep® HPH-C18 4.6×250mm,5μm
检测器：UV 210nm
柱温：30℃
流速：1.0mL/min
进样量：20μL
流动相：甲醇 - 水 =25-75

系统适用性溶液色谱图：



	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	2- 单硝酸异山梨酯	6.12	/	1.06	11749
2	单硝酸异山梨酯	7.05	3.82	1.00	12496

供试品溶液色谱图：

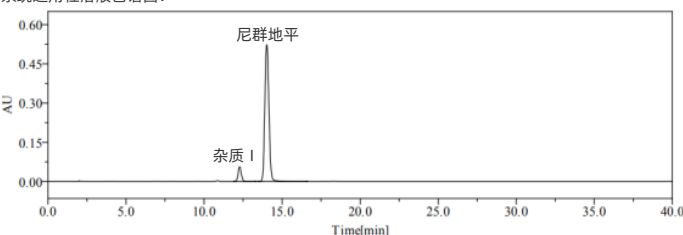


	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	单硝酸异山梨酯	7.04	/	1.11	12111

尼群地平有关物质测定

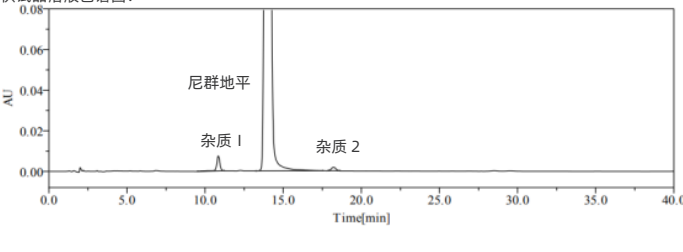
参考标准：中国药典 2025 版二部
色谱柱：Excsep® C18 4.6×250mm,5μm
检测器：UV 237nm
柱温：30℃
流速：1.0mL/min
进样量：20μL
流动相：乙腈 - 四氢呋喃 - 水 =20-24-56

系统适用性溶液色谱图：



	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	杂质 I	12.28	/	1.09	17214
2	尼群地平	14.08	4.06	1.11	14128

供试品溶液色谱图：

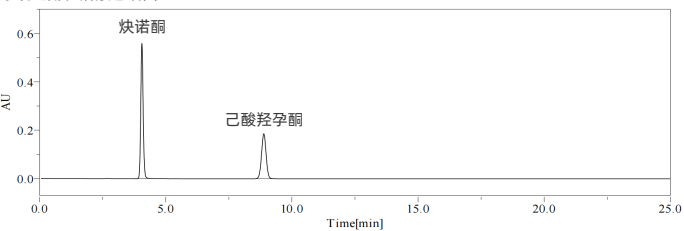


	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	杂质 1	10.85	/	0.67	15787
2	尼群地平	13.98	7.18	1.12	11543
3	杂质 2	18.23	7.98	1.03	18307

己酸羟孕酮有关物质测定

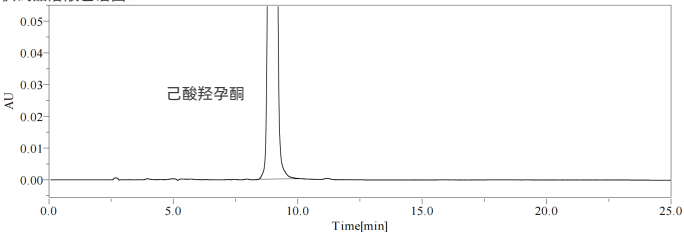
参考标准：中国药典 2025 版二部
色谱柱：Excsep® AQ-C18 4.6×250mm,5μm
检测器：UV 254nm
柱温：30℃
流速：1.0mL/min
进样量：5μL
流动相：甲醇 - 水 =85-15

系统适用性溶液色谱图：



	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	炔诺酮	4.06	/	1.10	9080
2	己酸羟孕酮	8.89	18.91	1.01	11494

供试品溶液色谱图：

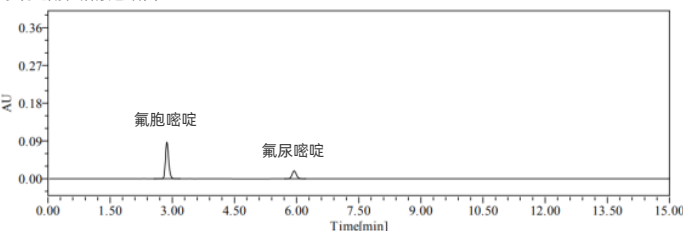


	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	己酸羟孕酮	8.98	/	1.03	11800

氟胞嘧啶有关物质测定

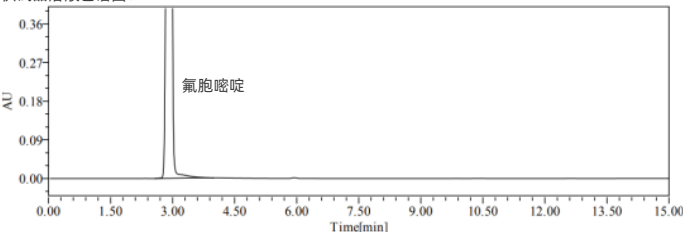
参考标准：中国药典 2025 版二部
色谱柱：Excsep® AQ-C18 4.6×250mm,5μm
检测器：UV 265nm
柱温：25℃
流速：1.0mL/min
进样量：20μL
流动相：水 (用 0.05mol/L 磷酸溶液调节 PH 值至 3.5)- 甲醇 =95-5

系统适用性溶液色谱图：



	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	氟胞嘧啶	2.87	/	1.19	6552
2	氟尿嘧啶	5.94	18.36	1.08	16154

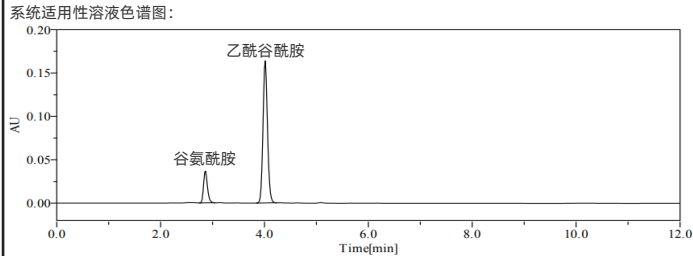
供试品溶液色谱图：



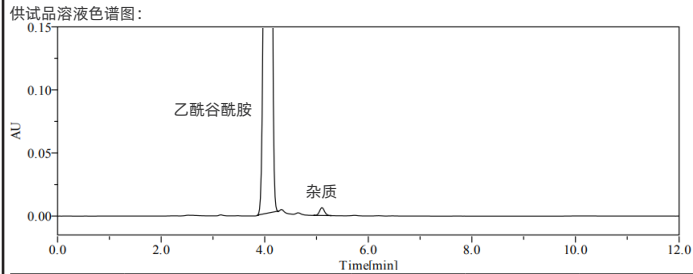
	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	氟胞嘧啶	2.92	/	0.91	4419

乙酰谷酰胺有关物质测定

参考标准：中国药典 2025 版二部
色谱柱：Excsep® AQ-C18 4.6×250mm,5μm
检测器：UV 210nm
柱温：25℃
流速：1.0mL/min
进样量：20μL
流动相：0.05mol/L 的磷酸二氢钾溶液 (用 10% 磷酸溶液调节 pH 值至 3.0)- 甲醇 =95-5



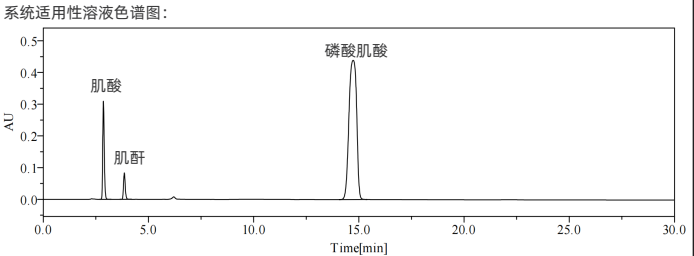
	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	谷氨酰胺	2.86	/	1.18	7286
2	乙酰谷酰胺	4.01	7.67	1.10	10271



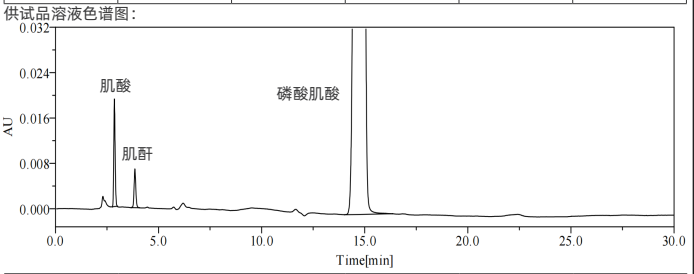
	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	乙酰谷酰胺	4.08	/	0.84	7509
2	杂质	5.11	5.54	1.09	13061

磷酸肌酸钠有关物质测定

参考标准：中国药典 2025 版二部
色谱柱：Excsep® HPH-C18 4.6×250mm,5μm
检测器：UV 210nm
柱温：30℃
流速：1.0mL/min
进样量：20μL
流动相：含 0.2% 磷酸二氢钾和 0.1% 四丁基氢氧化铵的溶液 (用磷酸或氨试液调节 pH 值至 6.6)



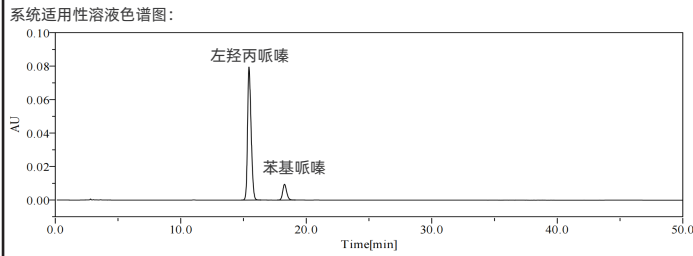
	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	肌酸	2.86	/	1.23	7329
2	肌肝	3.85	6.91	1.15	10812
3	磷酸肌酸	14.73	28.83	0.91	9454



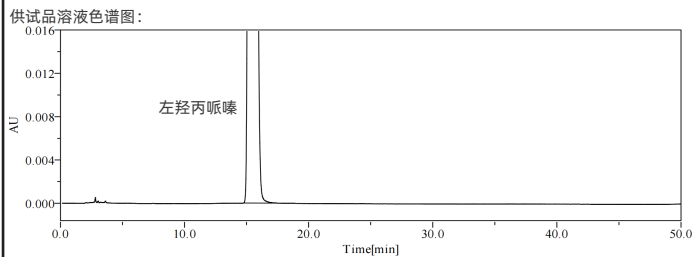
	名	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	肌酸	2.86	/	1.19	9246
2	肌肝	3.86	7.23	1.13	10670
3	磷酸肌酸	14.76	28.46	0.91	9180

左羟丙哌嗪有关物质测定

参考标准：中国药典 2025 版二部
色谱柱：Excsep® AQ-C18 4.6×250mm,5μm
检测器：UV 254nm
柱温：30℃
流速：1.0mL/min
进样量：20μL
流动相：磷酸盐缓冲液 (称取磷酸二氢钾 6.81 g, 加水 1000 mL 溶解, 用磷酸调节 pH 值至 3.0)- 甲醇 =88-12



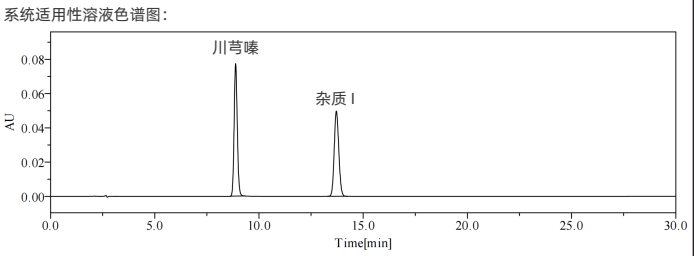
	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	左羟丙哌嗪	15.44	/	1.29	13848
2	苯基哌嗪	18.27	5.05	1.14	16311



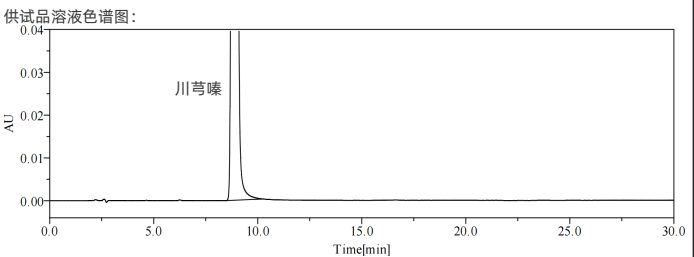
	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	左羟丙哌嗪	15.21	/	2.55	5537

磷酸川芎嗪有关物质测定

参考标准：中国药典 2025 版二部
色谱柱：Excsep® C18 4.6×250mm,5μm
检测器：UV 295nm
柱温：30℃ 流速：1.0mL/min 进样量：20μL 流动相：甲醇 - 水 =45-55 |



	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	川芎嗪	8.88	/	1.12	16635
2	杂质 I	13.71	14.02	1.10	18644

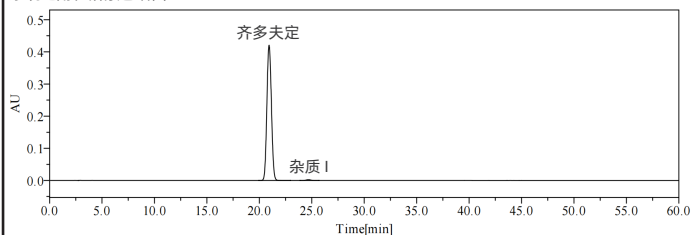


	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	川芎嗪	8.85	/	1.23	15494

齐多夫定有关物质测定

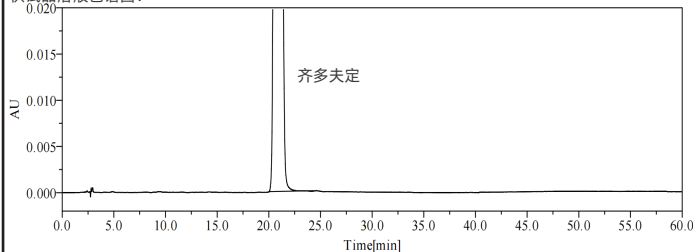
参考标准：中国药典 2025 版二部
 色谱柱：Excsep® C18 4.6×250mm,5μm
 检测器：UV 265nm
 柱温：30℃
 流速：1.0mL/min
 进样量：20μL
 流动相：甲醇 - 水 =20-80

系统适用性溶液色谱图：



名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1 齐多夫定	20.93	/	1.07	11198
2 杂质 I	24.68	4.50	1.05	13352

供试品溶液色谱图：

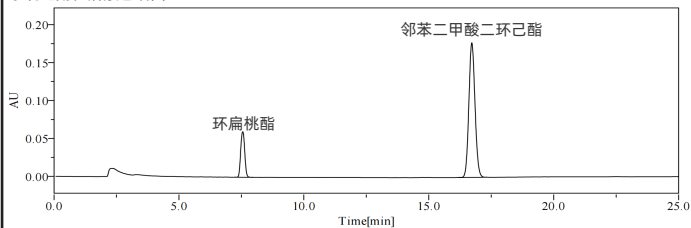


名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1 齐多夫定	20.86	/	1.10	10047

环扁桃酯有关物质测定

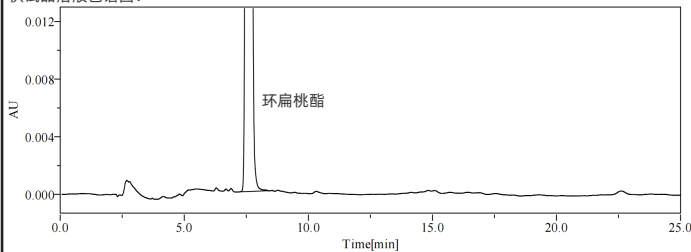
参考标准：中国药典 2025 版二部
 色谱柱：Excsep® C18 4.6×250mm,5μm
 检测器：UV 228nm
 柱温：30℃
 流速：1.0mL/min
 进样量：10μL
 流动相：乙腈 - 水 =4-1

系统适用性溶液色谱图：



名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1 环扁桃酯	7.56	/	1.03	11046
2 邻苯二甲酸二环己酯	16.72	24.61	1.08	22114

供试品溶液色谱图：

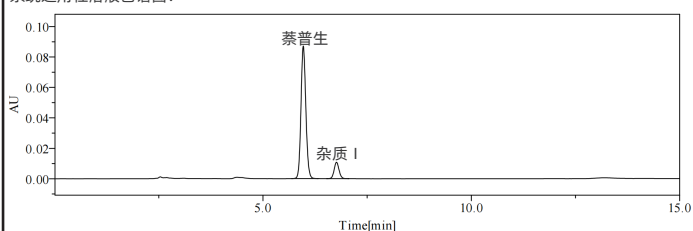


名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1 环扁桃酯	7.59	/	1.06	10856

萘普生有关物质测定

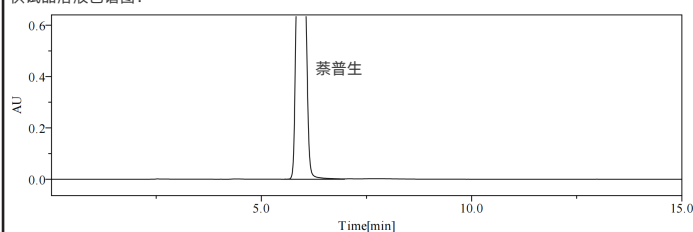
参考标准：中国药典 2020 版
 色谱柱：Excsep® SCB-C18 4.6×250mm,5μm
 检测器：UV 228nm
 柱温：30℃
 流速：1.0mL/min
 进样量：20μL
 流动相：甲醇 - 0.01mol/L 磷酸二氢钾溶液 =75-25 (用磷酸调节 pH 值至 3.0)

系统适用性溶液色谱图：



名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1 萘普生	5.97	/	1.10	12640
2 杂质 I	6.77	3.67	1.06	16026

供试品溶液色谱图：

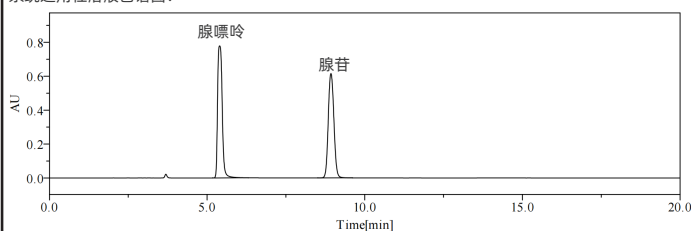


名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1 萘普生	5.94	/	1.14	4114

腺苷有关物质测定

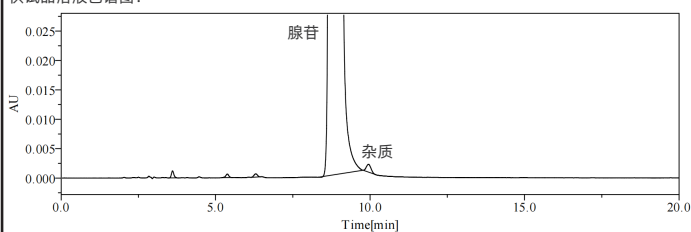
参考标准：中国药典 2020 版
 色谱柱：Excsep® C18 4.6×250mm,5μm
 检测器：UV 260nm
 柱温：30℃
 流速：1.0mL/min
 进样量：20μL
 流动相：0.01mol/L 磷酸二氢钾溶液 (用 2 mol/L 的氢氧化钾溶液调节 pH 值至 5.7)- 甲醇 =85-15

系统适用性溶液色谱图：



名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1 腺嘌呤	5.40	/	1.28	8828
2 腺苷	8.93	12.86	1.09	12726

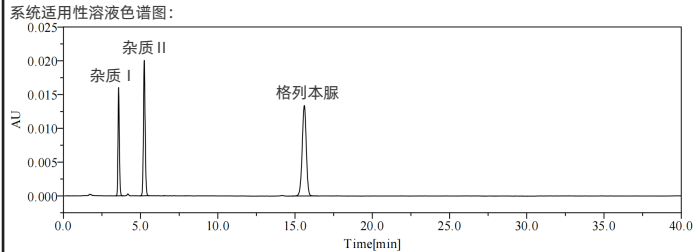
供试品溶液色谱图：



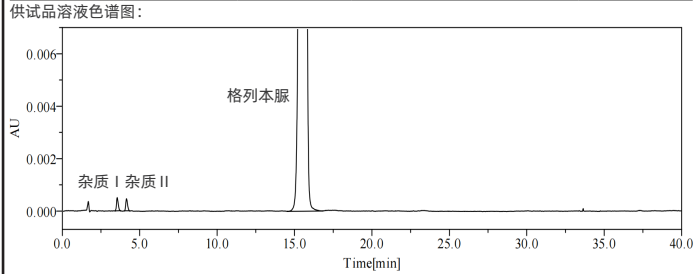
名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1 腺苷	8.82	7.97	1.33	7199
2 杂质	9.96	3.21	1.28	19516

格列本脲有关物质测定

参考标准：中国药典 2020 版
色谱柱：Excsep® C18 4.6×250mm,5μm
检测器：UV 300nm
柱温：30℃
流速：1.0mL/min
进样量：20μL
流动相：磷酸二氢铵溶液（取磷酸二氢铵 1.725g，加水 300mL 溶解，用磷酸调节 pH 值至 3.5±0.05）- 甲醇 =3-5



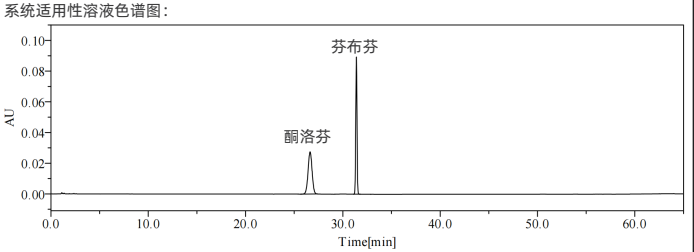
	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	杂质 I	3.58	/	1.21	8316
2	杂质 II	5.24	9.02	1.09	10771
3	格列本脲	15.60	29.65	0.96	16714



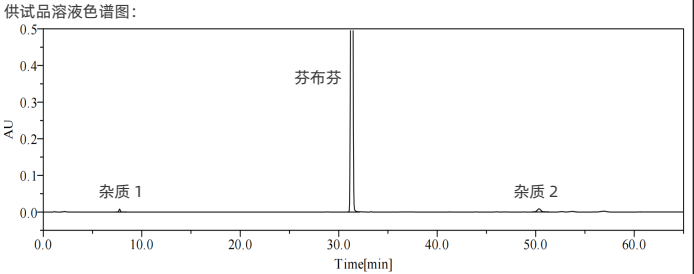
	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	杂质 I	3.55	/	1.23	4748
2	杂质 II	4.15	2.83	1.24	6246
3	格列本脲	15.58	30.37	0.84	13797

芬布芬有关物质测定

参考标准：中国药典 2025 版二部
色谱柱：Excsep® C18 4.6×250mm,5μm
检测器：UV 283nm
柱温：30℃
流速：1.5mL/min
进样量：20μL
流动相：流动相 A：1.8% 冰醋酸溶液，流动相 B：乙腈，以梯度洗脱



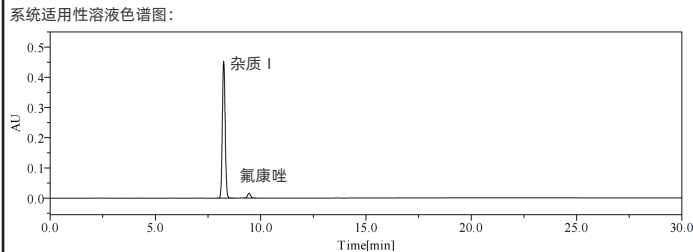
	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	酮洛芬	26.63	/	1.00	19780
2	芬布芬	31.39	9.39	1.00	277758



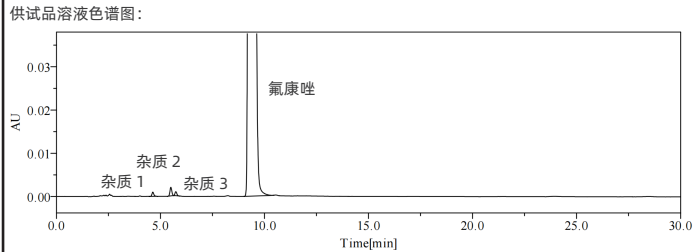
	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	杂质 1	7.75	/	1.03	15206
2	芬布芬	31.32	73.74	1.02	107711
3	杂质 2	50.34	35.08	1.12	85786

氟康唑有关物质测定

参考标准：中国药典 2025 版二部
色谱柱：Excsep® C18 4.6×250mm,5μm
检测器：UV 260nm
柱温：40℃
流速：1.0mL/min
进样量：20μL
流动相：乙腈 -0.063% 甲酸铵溶液 =20-80



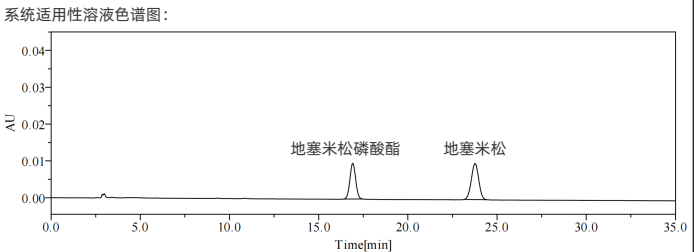
	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	杂质 I	8.25	/	1.06	18313
2	氟康唑	9.45	4.63	1.06	20061



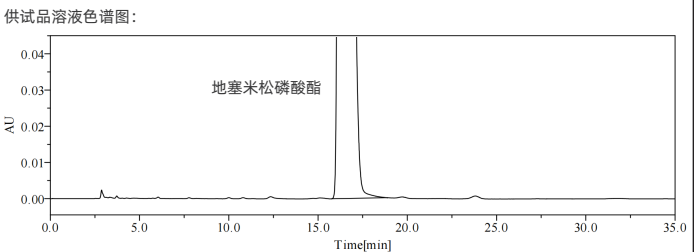
	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	杂质 1	4.63	/	1.17	13952
2	杂质 2	5.50	5.25	1.01	17400
3	杂质 3	5.74	1.43	1.27	20063
4	氟康唑	9.28	12.23	2.05	7793

地塞米松磷酸钠有关物质测定

参考标准：中国药典 2025 版二部
色谱柱：Excsep® C18(300Å) 4.6×250mm,5μm
检测器：UV 242nm
柱温：30℃
流速：1.0mL/min
进样量：20μL
流动相：三乙胺溶液（取三乙胺 7.5mL，加水稀释至 1000mL，用磷酸调节 pH 值至 3.0±0.05）- 甲醇 - 乙腈 =55-40-5



	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	地塞米松磷酸酯	16.91	/	1.03	12903
2	地塞米松	23.77	9.91	1.01	15436

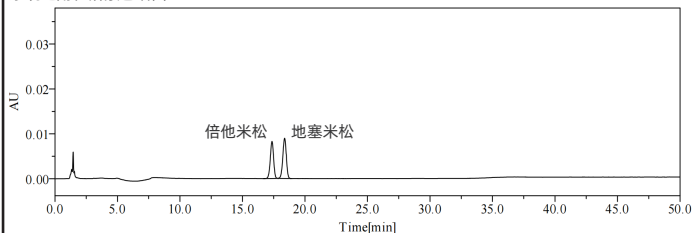


	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	地塞米松磷酸酯	16.23	/	2.77	3294

地塞米松有关物质测定

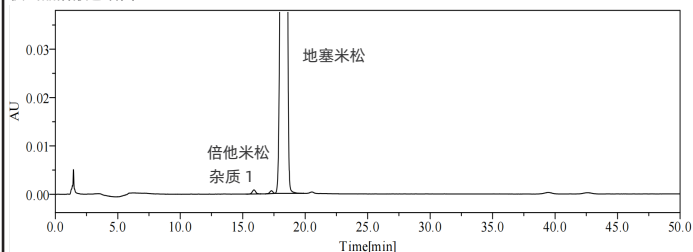
参考标准：中国药典 2025 版二部
色谱柱：Excsep® C18 4.6×150mm,3µm
检测器：UV 240nm
柱温：30℃
流速：1.0mL/min
进样量：20µL
流动相：乙腈 - 水 =28-72

系统适用性溶液色谱图：



	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	倍他米松	17.36	/	0.95	20510
2	地塞米松	18.37	1.98	0.96	20349

供试品溶液色谱图：

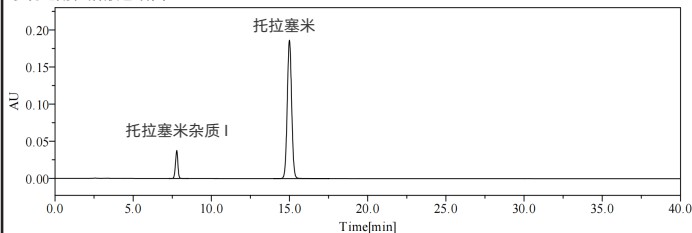


	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	杂质 1	15.90	/	0.99	16265
2	倍他米松	17.30	2.96	0.86	23154
3	地塞米松	18.29	1.95	0.98	16600

托拉塞米有关物质测定

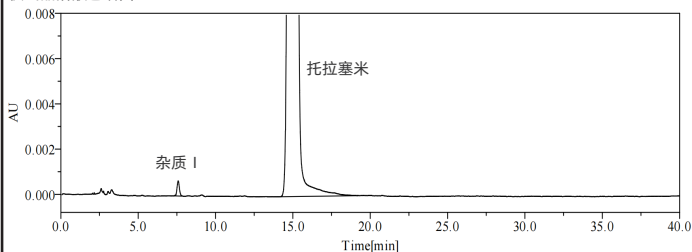
参考标准：中国药典 2025 版二部
色谱柱：Excsep® C18 4.6×250mm,5µm
检测器：UV 291nm
柱温：30℃
流速：1.0mL/min
进样量：20µL
流动相：甲醇 -0.1% 三乙胺溶液 (用磷酸调节 pH 值至 3.5)=45-55

系统适用性溶液色谱图：



	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	托拉塞米杂质 I	7.79	/	0.94	12255
2	托拉塞米	15.00	17.80	1.03	13613

供试品溶液色谱图：

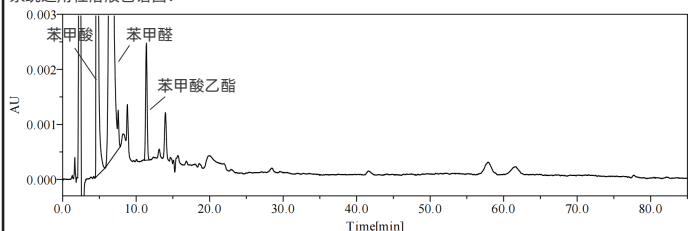


	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	杂质 I	7.59	/	1.06	12218
2	托拉塞米	14.99	17.49	0.99	11326

过氧苯甲酰有关物质测定

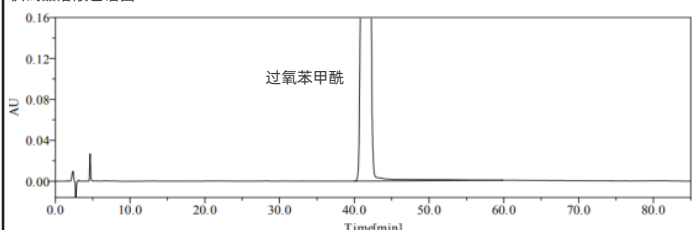
参考标准：中国药典 2025 版二部
色谱柱：Excsep® C18 4.6×250mm,5µm
检测器：UV 235nm
柱温：25℃
流速：1.0mL/min
进样量：20µL
流动相：乙腈 - 水 - 冰醋酸 =500-500-1

系统适用性溶液色谱图：



	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	苯甲酸	4.65	/	1.33	6456
2	苯甲醛	6.64	7.18	1.00	6941
3	苯甲酸乙酯	11.39	13.42	1.08	14203

供试品溶液色谱图：

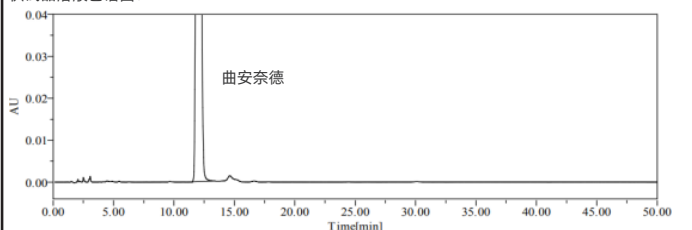


	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	过氧苯甲酸	41.52	/	1.03	10326

曲安奈德有关物质测定

参考标准：中国药典 2025 版二部
色谱柱：Excsep® C18 4.6×250mm,5µm
检测器：UV 240nm
柱温：30℃| 1 | 曲安西龙 | 4.86 | / | 1.21 | 7255 |
| 2 | 曲安奈德 | 11.93 | 20.85 | 1.04 | 11828 |

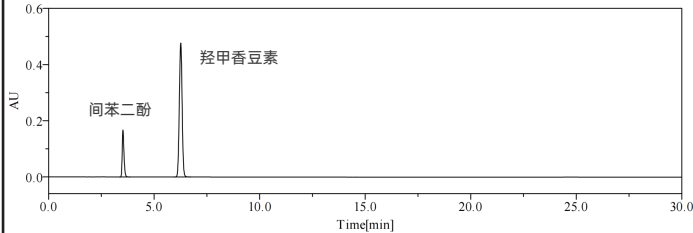
供试品溶液色谱图：



	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	曲安奈德	12.02	/	1.12	11448

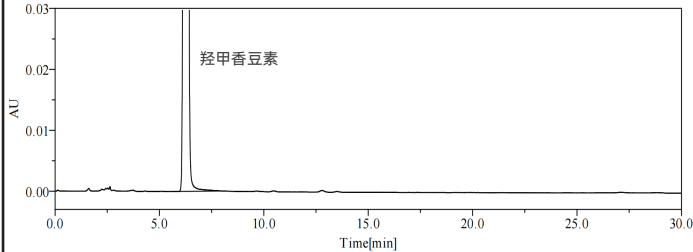
羟甲香豆素有关物质测定

参考标准：中国药典 2025 版二部
色谱柱：Excsep® C18 4.6×250mm,5μm
检测器：UV 270nm
柱温：30℃
流速：1.0mL/min
进样量：20μL
流动相：甲醇-磷酸盐缓冲液（0.156% 磷酸二氢钠 280 mL 加 0.358% 磷酸氢二钠 720 mL，用磷酸调节 pH 值至 7.0）=49-51
系统适用性溶液色谱图：



名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	3.53	/	1.29	8688
2	6.26	13.68	1.00	10656

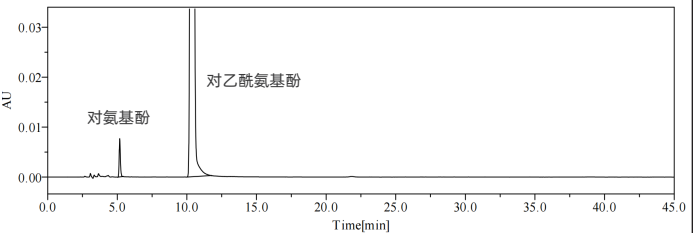
供试品溶液色谱图：



名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	6.29	/	0.90	8391

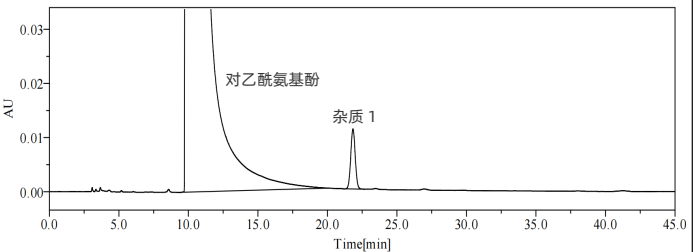
对乙酰氨基酚有关物质测定

参考标准：中国药典 2025 版二部
色谱柱：Excsep® C8 4.6×250mm,5μm
检测器：UV 245nm
柱温：40℃
流速：1.0mL/min
进样量：20μL
流动相：磷酸盐缓冲液（取磷酸氢二钠 8.95 g，磷酸二氢钠 3.9 g，加水溶解至 1000 mL，加 10 % 四丁基氢氧化铵溶液 12 mL）- 甲醇 =90-10
系统适用性溶液色谱图：



名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	5.18	/	1.19	17251
2	10.36	21.18	1.12	15996

供试品溶液色谱图：

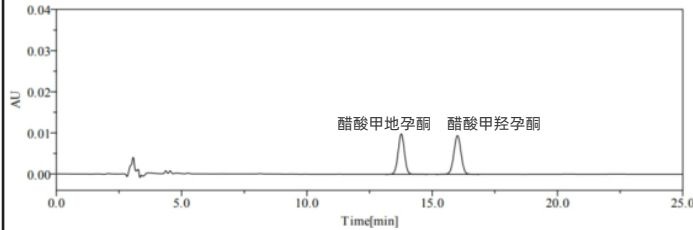


名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	9.86	/	7.24	1758
2	21.84	15.47	1.04	21880

醋酸甲地孕酮有关物质测定

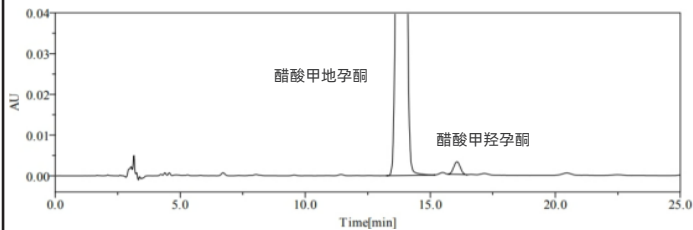
参考标准：中国药典 2025 版二部
色谱柱：Excsep® C18 4.6×250mm,5μm
检测器：UV 254nm
柱温：30℃
流速：1.0mL/min
进样量：10μL
流动相：四氢呋喃-乙腈-水=145-255-600

系统适用性溶液色谱图：



名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	13.77	/	1.00	13815
2	16.01	4.44	1.00	14738

供试品溶液色谱图：

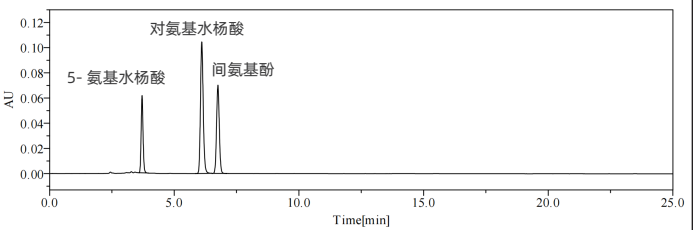


名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	13.82	/	1.10	13103
2	16.07	4.53	1.03	16481

对氨基水杨酸钠有关物质测定

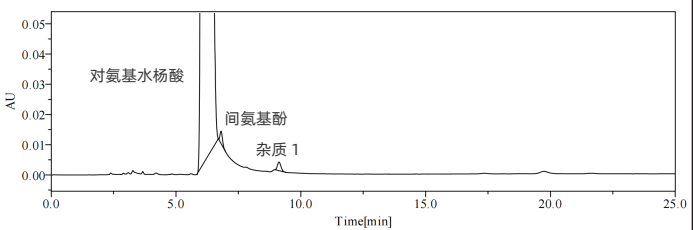
参考标准：中国药典 2025 版二部
色谱柱：Excsep® C18 4.6×250mm,5μm
检测器：UV 220nm
柱温：30℃
流速：1.0mL/min
进样量：20μL
流动相：乙腈-10% 四丁基氢氧化铵溶液-0.05mol/L 磷酸二氢钠=100-2-900

系统适用性溶液色谱图：



名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	3.71	/	1.11	11498
2	6.10	13.87	1.16	15065
3	6.75	3.18	1.06	18115

供试品溶液色谱图：



名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	6.17	/	1.38	2518
2	6.81	1.90	1.34	22204
3	9.13	10.22	1.28	19431

硝酸益康唑有关物质测定

参考标准：中国药典 2025 版二部

色谱柱：Excsep® C18(300 Å) 4.6×250mm,5μm

检测器：UV 225nm

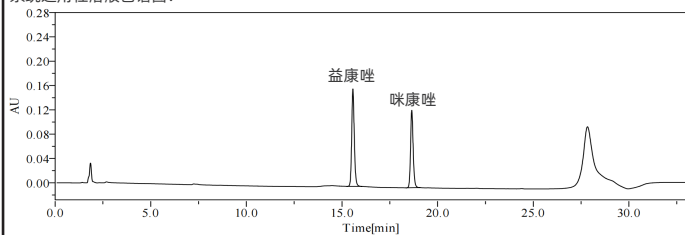
柱温：35℃

流速：1.0mL/min

进样量：10μL

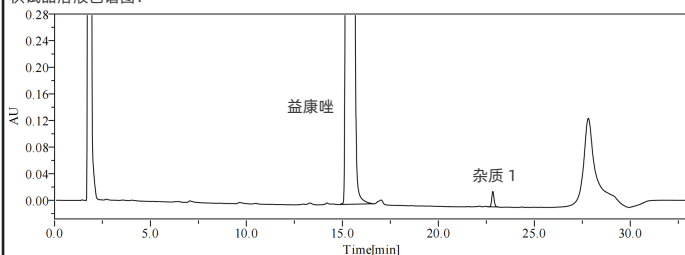
流动相：流动相 A：甲醇 -0.077% 醋酸铵溶液 (20-80)，流动相 B：甲醇 - 乙腈 (40/60)，以梯度洗脱

系统适用性溶液色谱图：



	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	益康唑	15.57	/	1.16	66959
2	咪康唑	18.65	12.39	1.16	94061

供试品溶液色谱图：



	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	益康唑	15.30	/	1.64	14710
2	杂质 1	22.84	20.65	1.12	173800

头孢羟氨苄有关物质测定

参考标准：中国药典 2025 版二部

色谱柱：Excsep® C18 4.6×250mm,5μm

检测器：UV 220nm

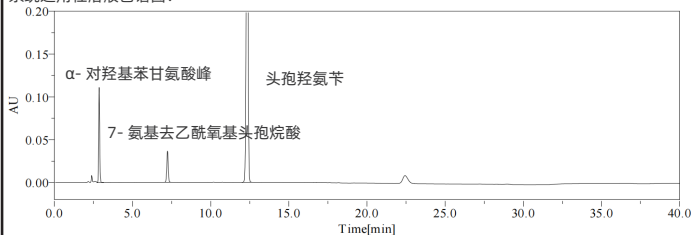
柱温：30℃

流速：1.0mL/min

进样量：20μL

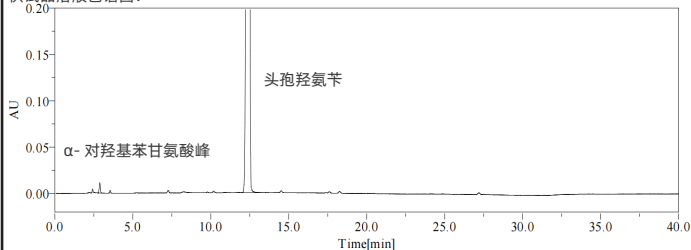
流动相：流动相 A：0.02 mol/L 磷酸二氢钾溶液 (取磷酸二氢钾 2.72 g，加水 800 mL 使溶解，用 1 mol/L 氢氧化钾溶液调节 pH 值至 5.0，用水稀释至 1000 mL，混匀)，流动相 B：甲醇，以梯度洗脱

系统适用性溶液色谱图：



	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	α-对羟基苯甘氨酸	2.86	/	1.16	9750
2	7-氨基去乙酰氧基头孢	7.24	30.58	0.98	30937
3	头孢羟氨苄	12.34	27.69	0.96	62889

供试品溶液色谱图：



	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	α-对羟基苯甘氨酸	2.89	/	0.99	8103
2	头孢羟氨苄	12.47	49.78	0.64	41748

甲磺霉素有关物质测定

参考标准：中国药典 2025 版二部

色谱柱：Excsep® C18 4.6×250mm,5μm

检测器：UV 225nm

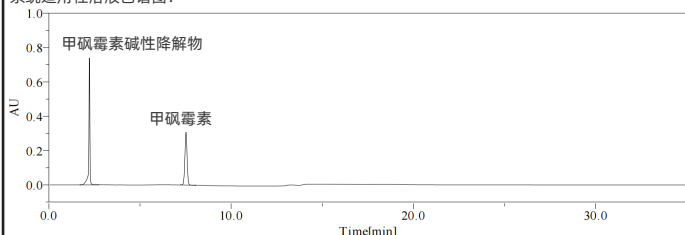
柱温：30℃

流速：1.0mL/min

进样量：10μL

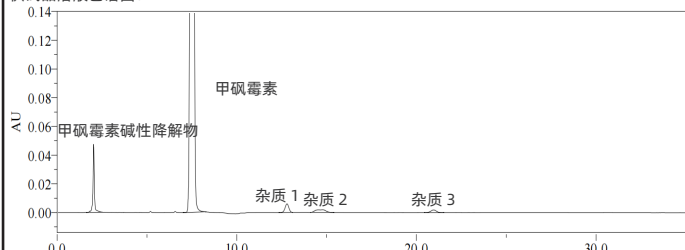
流动相：水 - 乙腈 =4-1

系统适用性溶液色谱图：



	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	甲磺霉素碱性降解物	2.23	/	0.74	10946
2	甲磺霉素	7.53	33.85	1.02	18438

供试品溶液色谱图：



	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	甲磺霉素碱性降解物	2.03	4895	0.95	4895
2	甲磺霉素	7.51	16001	1.03	16001
3	杂质 1	12.80	17676	0.96	17676
4	杂质 2	14.79	4059	0.86	4059
5	杂质 3	20.96	21238	0.99	21238

曲尼司特有关物质测定

参考标准：中国药典 2025 版二部

色谱柱：Excsep® AQ-C18 4.6×250mm,5μm

检测器：UV 308nm

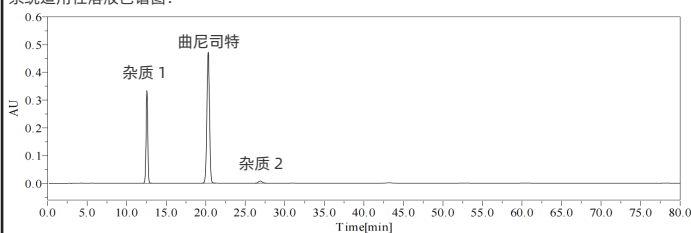
柱温：30℃

流速：1.0mL/min

进样量：10μL

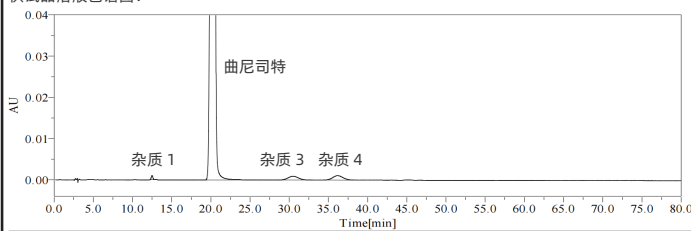
流动相：甲醇 - 乙腈 -0.02 mol/L 醋酸铵溶液 =1-1-2(用冰醋酸调节 pH 值至 4.0±0.05)

系统适用性溶液色谱图：



	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	α-对羟基苯甘氨酸	2.86	/	1.16	9750
2	7-氨基去乙酰氧基头孢	7.24	30.58	0.98	30937
3	头孢羟氨苄	12.34	27.69	0.96	62889

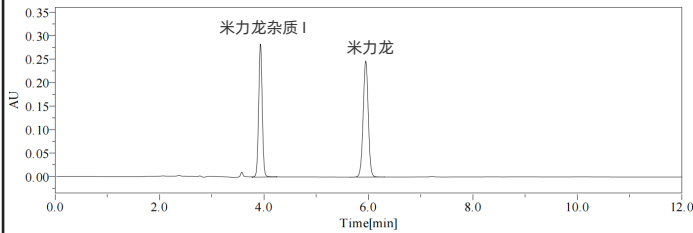
供试品溶液色谱图：



	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	杂质 1	12.49	/	0.89	17363
2	曲尼司特	20.23	15.56	0.99	18249
3	杂质 3	30.50	6.58	1.03	2448
4	杂质 4	36.17	2.28	1.09	3577

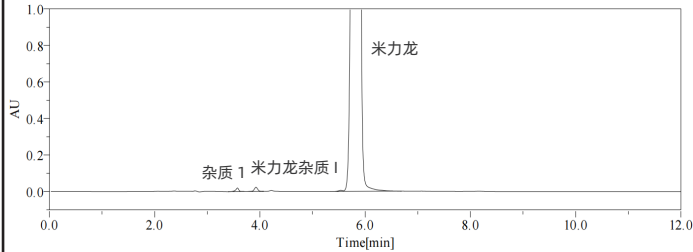
米力农有关物质测定

参考标准：中国药典 2025 版二部
色谱柱：Excsep® AQ-C18 4.6×250mm,5μm
检测器：UV 220nm
柱温：30℃
流速：1.0mL/min
进样量：20μL
流动相：磷酸氢二钾溶液（取磷酸氢二钾 2.7g，加水 800 mL 溶解后，加三乙胺 2.4 mL，用磷酸调 pH 值至 7.5）- 乙腈 =80-20
系统适用性溶液色谱图：



	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	米力农杂质 I	3.93	/	1.02	15847
2	米力农	5.95	13.07	0.99	17871

供试品溶液色谱图：

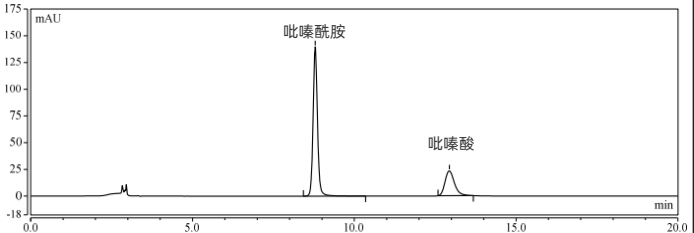


	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	杂质 1	3.57	/	0.75	20641
2	米力农杂质 I	3.93	3.10	0.96	17636
3	米力农	5.83	10.61	0.92	9623

吡嗪酰胺有关物质测定

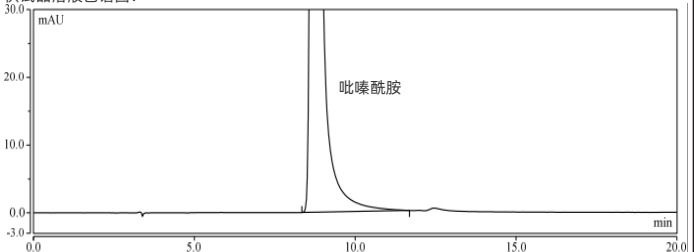
参考标准：中国药典 2025 版二部
色谱柱：Excsep® AQ-C18 4.6×250mm,5μm
检测器：UV 268nm
柱温：30℃
流速：1.0mL/min
进样量：20μL
流动相：水（用冰醋酸调节 pH 值至 3.0）- 甲醇 =92-8

系统适用性溶液色谱图：



	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	吡嗪酰胺	8.79	/	1.10	22535
2	吡嗪酸	12.94	11.06	1.28	10001

供试品溶液色谱图：

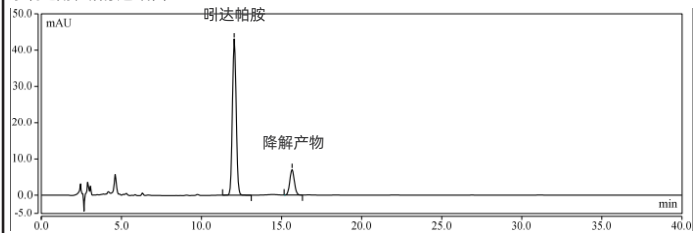


	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	吡嗪酰胺	8.73	/	1.20	22543

吲达帕胺有关物质测定

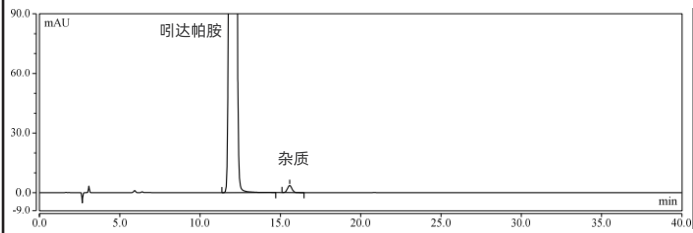
参考标准：中国药典 2025 版二部
色谱柱：Excsep® C18 4.6×250mm,5μm
检测器：UV 240nm
柱温：25℃
流速：1.0mL/min
进样量：20μL
流动相：甲醇 - 水 - 冰醋酸 =45-55-0.1

系统适用性溶液色谱图：



	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	吲达帕胺	12.05	/	1.05	12539
2	降解产物	15.65	7.63	1.05	14606

供试品溶液色谱图：

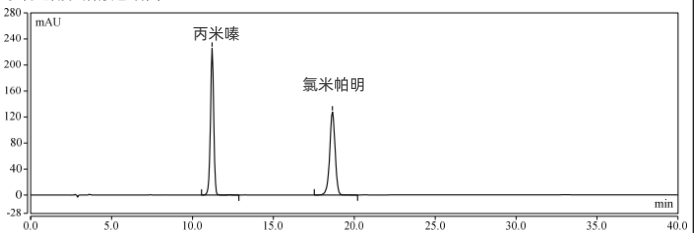


	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	吲达帕胺	12.06	/	0.95	12716
2	杂质	15.58	7.50	1.05	14681

盐酸氯米帕明有关物质测定

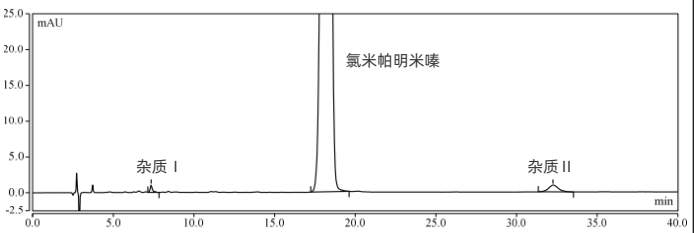
参考标准：中国药典 2025 版二部
色谱柱：Excsep® AQ-C18 4.6×250mm,5μm
检测器：UV 251nm
柱温：40℃
流速：1.0mL/min
进样量：系统适用性溶液进样体积 20μL，其他溶液进样体积 10μL
流动相：甲醇 -1.25% 庚烷磺酸钠溶液 -1.0% 三氯醋酸溶液 -2.5% 磷酸二氢钾溶液 =330-80-50-40

系统适用性溶液色谱图：



	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	丙咪嗪	11.21	/	0.96	15847
2	氯米帕明	18.65	15.65	0.95	15672

供试品溶液色谱图：

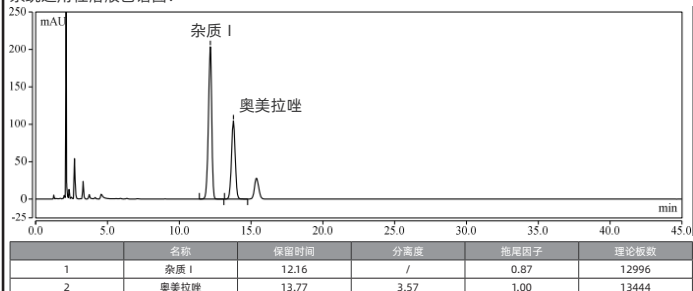


	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	杂质 I	7.35	/	1.54	19002
2	氯米帕明	18.09	26.42	1.31	14439
3	杂质 II	32.26	16.86	1.13	14212

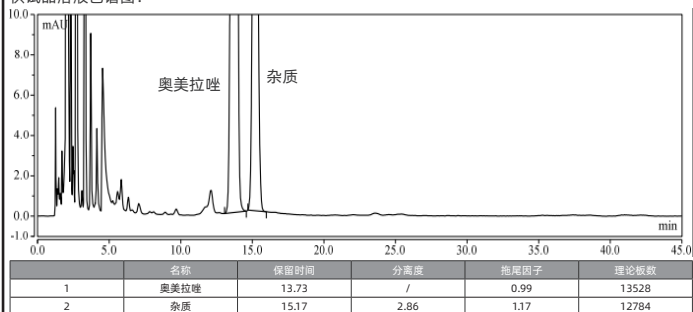
奥美拉唑有关物质测定

参考标准：中国药典 2025 版二部
色谱柱：Excsep® C8 4.6×150mm,5μm
检测器：UV 280nm
柱温：30℃
流速：1.0mL/min
进样量：20μL
流动相：0.01mol/L 磷酸氢二钠溶液（用磷酸调节 pH 值至 7.6）- 乙腈 =75-25

系统适用性溶液色谱图：

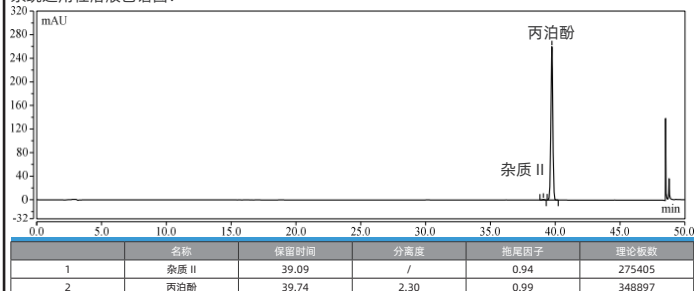


供试品溶液色谱图：

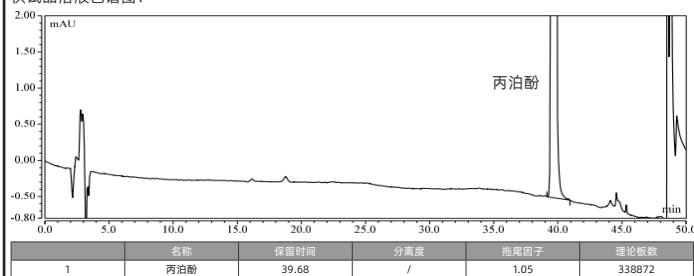


丙泊酚有关物质测定

参考标准：中国药典 2025 版二部
色谱柱：Excsep® AQ-C18 4.6×150mm,5μm
检测器：UV 275nm
柱温：40℃
流速：1.0mL/min
进样量：10μL
流动相：流动相 A：磷酸二氢钠溶液（取磷酸二氢钠一水合物 2.76g，加水 900mL 使溶解，用 85% 磷酸调节 pH 值至 3.0，用水稀释至 1000mL），流动相 B：乙腈，按梯度洗脱
系统适用性溶液色谱图：



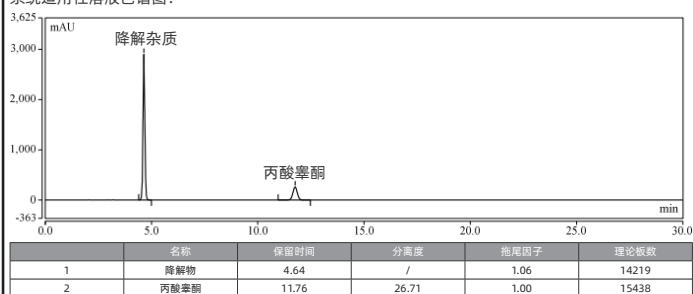
供试品溶液色谱图：



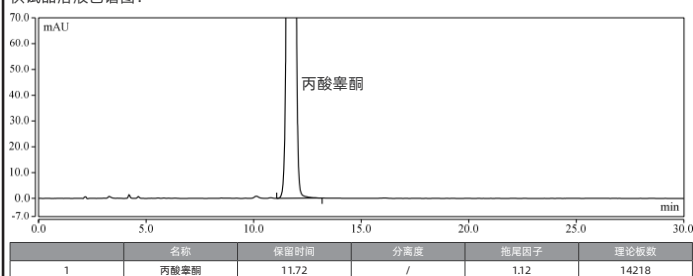
丙酸睾酮有关物质测定

参考标准：中国药典 2025 版二部
色谱柱：Excsep® AQ-C18 4.6×250mm,5μm
检测器：UV 241nm
柱温：30℃
流速：1.25mL/min
进样量：10μL
流动相：甲醇 - 水 =80-20，调节流速使丙酸睾酮峰的保留时间约为 12 分钟

系统适用性溶液色谱图：



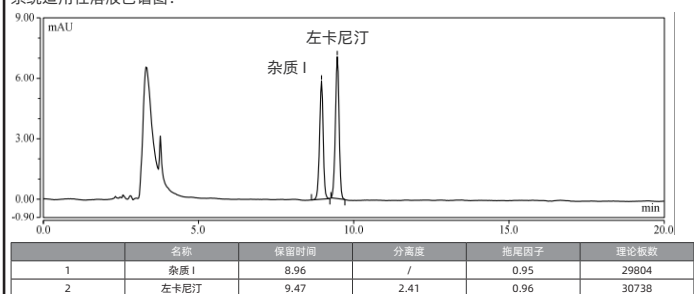
供试品溶液色谱图：



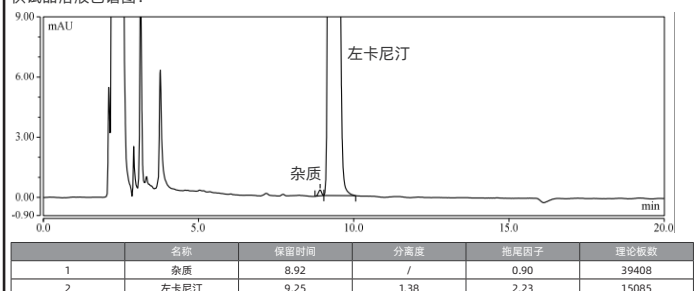
左卡尼汀有关物质测定

参考标准：中国药典 2025 版二部
色谱柱：Excsep® NH2 4.6×250mm,3μm
检测器：UV 205nm
柱温：30℃
流速：1.0mL/min
进样量：20μL
流动相：磷酸盐缓冲液（取磷酸二氢钾 6.81g，加水 1000 mL，用氢氧化钠试液调节 pH 值至 4.7）- 乙腈 =35-65

系统适用性溶液色谱图：

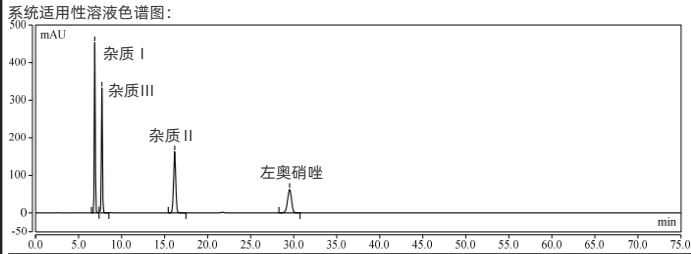


供试品溶液色谱图：

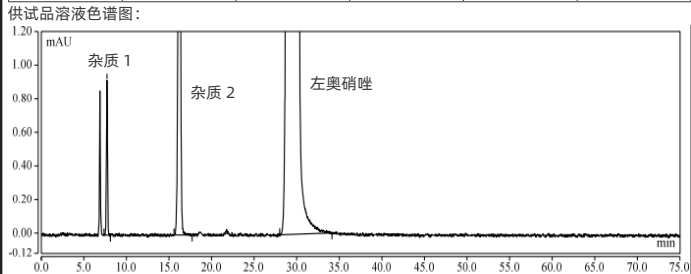


左奥硝唑有关物质测定

参考标准：中国药典 2025 版二部
色谱柱：Excsep® AQ-C18 4.6×250mm,5μm
检测器：UV 318nm
柱温：30℃
流速：1.0mL/min
进样量：20μL
流动相：甲醇 - 水 =20-80



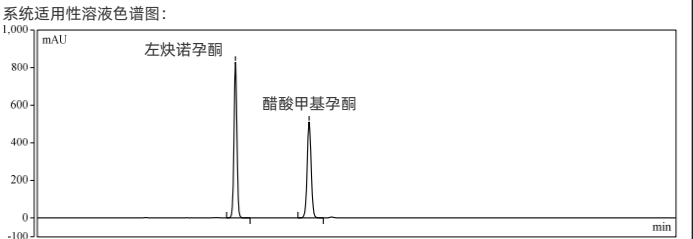
	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	杂质 I	6.88	/	1.03	21677
2	杂质 III	7.70	4.00	1.00	18397
3	杂质 II	16.16	25.20	0.99	21022
4	左奥硝唑	29.52	21.07	0.95	20475



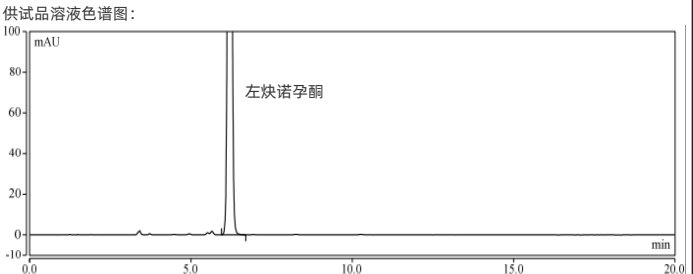
	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	杂质 1	7.72	/	0.99	18458
2	杂质 2	16.21	25.15	0.97	20805
3	左奥硝唑	29.55	20.93	0.98	20334

左炔诺孕酮有关物质测定

参考标准：中国药典 2025 版二部
色谱柱：Excsep® AQ-C18 4.6×250mm,5μm
检测器：UV 240nm
柱温：30℃
流速：1.0mL/min
进样量：20μL
流动相：乙腈 - 水 =70-30



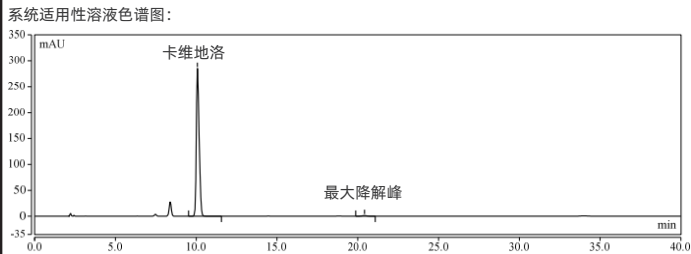
	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	左炔诺孕酮	6.21	/	1.02	22998
2	醋酸甲基孕酮	8.51	11.87	1.04	22727



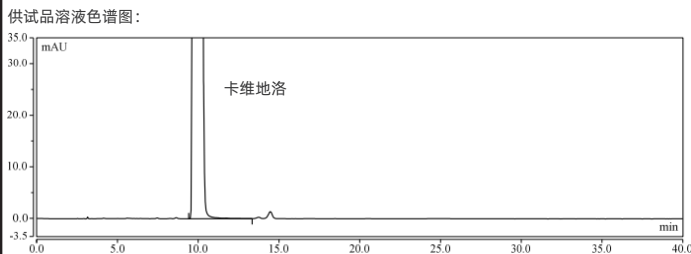
	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	左炔诺孕酮	6.20	/	1.02	23203

卡维地洛有关物质测定

参考标准：中国药典 2025 版二部
色谱柱：Excsep® Plus C18 4.6×250mm,5μm
检测器：UV 241nm
柱温：30℃
流速：1.0mL/min
进样量：10μL
流动相：0.02mol/L 磷酸二氢钾溶液（用磷酸调节 pH 值至 3.5）- 乙腈 =65-35



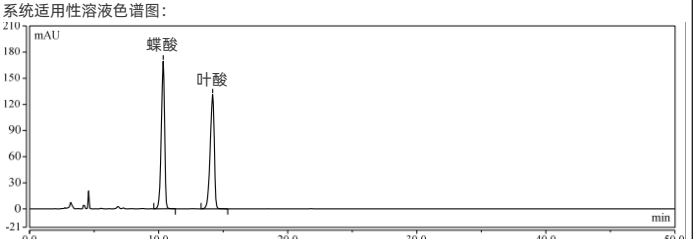
	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	卡维地洛	10.07	/	1.35	16320
2	最大降解峰	20.42	23.07	0.98	19572



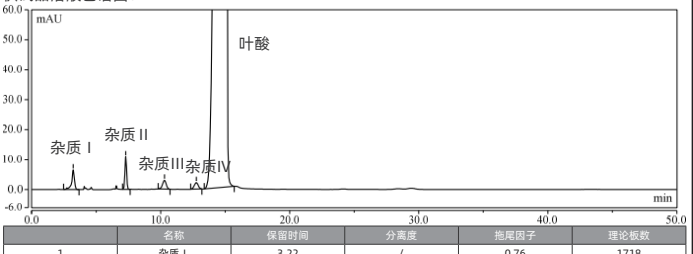
	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	卡维地洛	9.71	/	3.65	5067

叶酸有关物质测定

参考标准：中国药典 2025 版二部
色谱柱：Excsep® C18(2) 4.6×250mm,5μm
检测器：UV 280nm
柱温：30℃
流速：1.2mL/min
进样量：10μL
流动相：以磷酸盐缓冲液（pH5.0）（取磷酸二氢钾 2.0 g，加水约 650 mL 溶解，加 0.5 mol/L 四丁基氢氧化铵的甲醇溶液 15 mL、1 mol/L 磷酸溶液 7 mL 与甲醇 270 mL，放冷，用 1 mol/L 磷酸溶液或氨试液调节 pH 值至 5.0，用水稀释至 1000 mL）



	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	蝶酸	10.35	/	0.85	7886
2	叶酸	14.18	7.36	0.81	9585

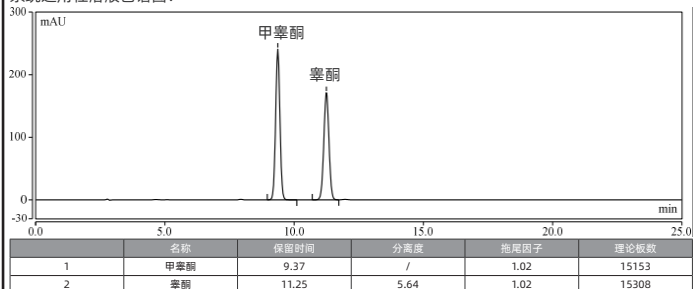


	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	杂质 I	3.22	/	0.76	1718
2	杂质 II	7.29	14.80	1.02	14694
3	杂质 III	10.30	8.07	0.92	6626
4	杂质 IV	12.77	4.61	0.96	8037
5	叶酸	14.95	2.56	0.61	2747

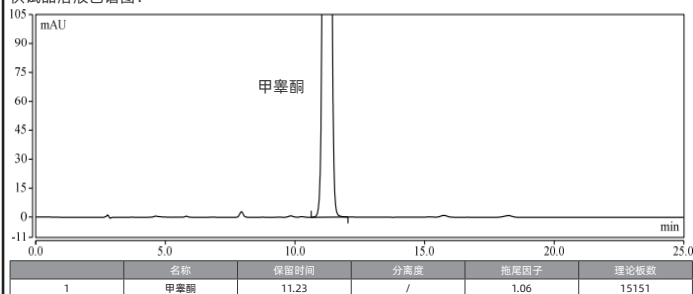
甲睾酮有关物质测定

参考标准：中国药典 2025 版二部
色谱柱：Excsep® AQ-C18 4.6×250mm,5μm
检测器：UV 241nm
柱温：30℃
流速：1.0mL/min
进样量：10μL
流动相：甲醇-水 =72-28

系统适用性溶液色谱图：



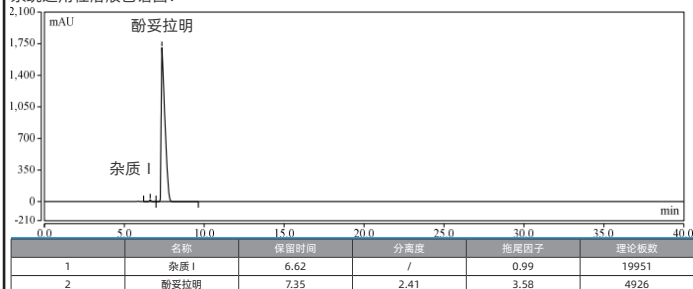
供试品溶液色谱图：



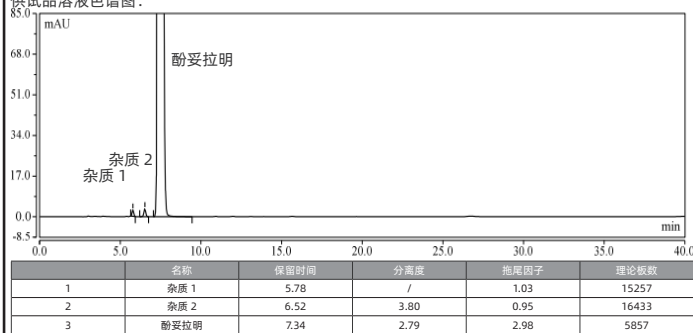
甲磺酸酚妥拉明有关物质测定

参考标准：中国药典 2025 版二部
色谱柱：Excsep® AQ-C18 4.6×250mm,5μm
检测器：UV 278nm
柱温：30℃
流速：1.0mL/min
进样量：20μL
流动相：以 0.01mol/L 庚烷磺酸钠溶液（含 0.1% 三乙胺，用磷酸调节 pH 值至 3.0）- 乙腈 =64-36

系统适用性溶液色谱图：



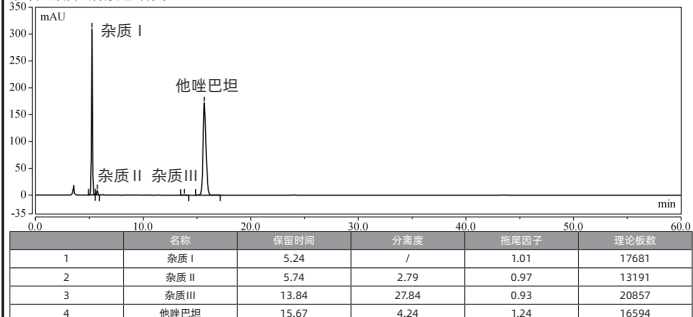
供试品溶液色谱图：



甲磺酸酚妥拉明有关物质测定

参考标准：中国药典 2025 版二部
色谱柱：Excsep® AQ-C18 4.6×250mm,5μm
检测器：UV 230nm
柱温：30℃
流速：1.0mL/min
进样量：20μL
流动相：乙腈-0.03 mol/L 磷酸二氢钾溶液-10% 四丁基氢氧化铵溶液 =190-795-15（用磷酸调节 pH 值至 4.0）

系统适用性溶液色谱图：



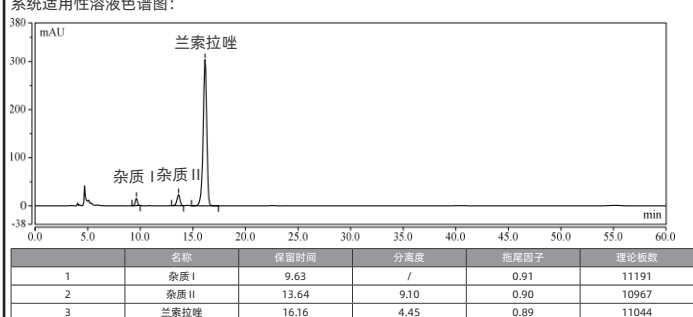
供试品溶液色谱图：



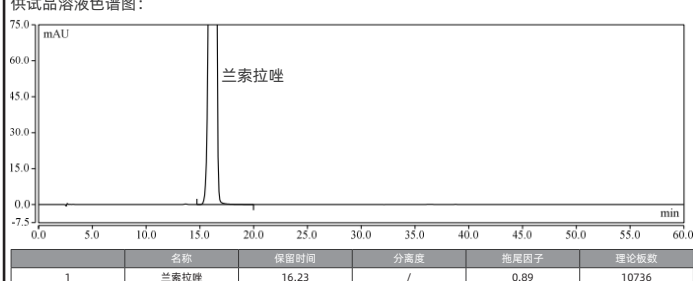
兰索拉唑有关物质测定

参考标准：中国药典 2025 版二部
色谱柱：Excsep® AQ-C18 4.6×250mm,5μm
检测器：UV 284nm
柱温：30℃ 流速：0.9mL/min 进样量：10μL 流动相：甲醇-水-三乙胺-磷酸 =600-400-5-1.5（用磷酸溶液（1→10）调节 pH 值至 7.3）为流动相 |

系统适用性溶液色谱图：

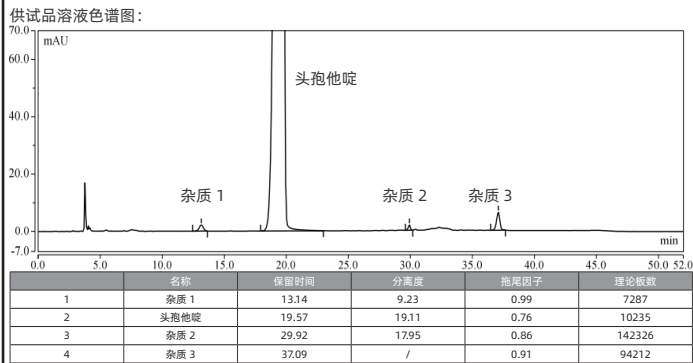
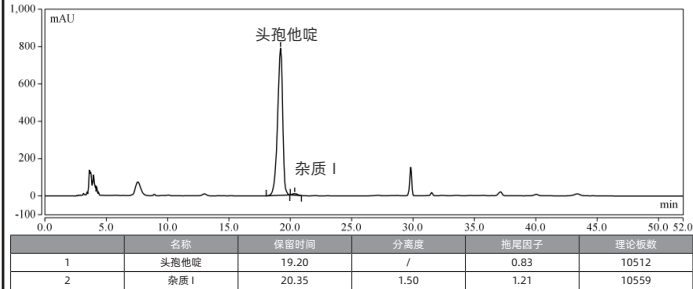


供试品溶液色谱图：



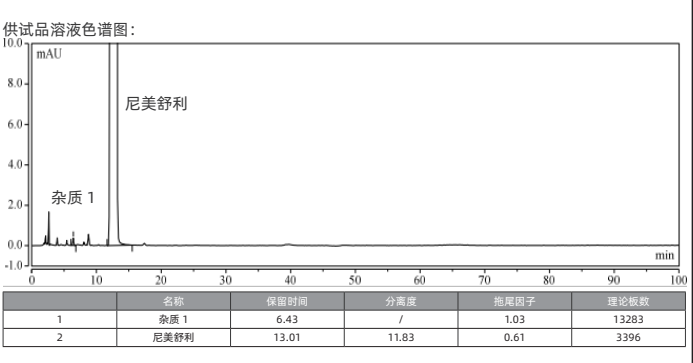
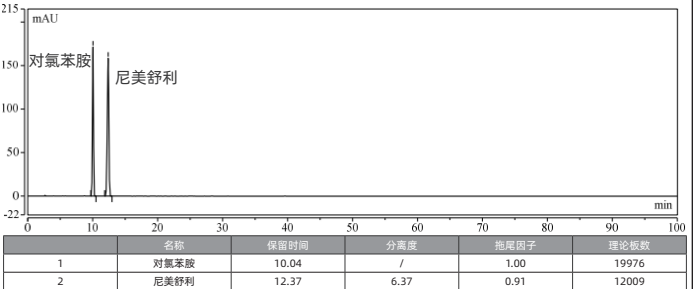
头孢他啶有关物质测定

参考标准：中国药典 2025 版二部
色谱柱：Excsep® AQ-C18 4.6×250mm,5μm
检测器：UV 255nm
柱温：35℃
流速：1.0mL/min
进样量：20μL
流动相：流动相 A：乙腈，流动相 B：磷酸盐缓冲溶液（取磷酸二氢铵 22.6 g 加水溶解并稀释至 1000 mL，用 10% 的磷酸溶液调节 pH 值至 3.9），以梯度洗脱
系统适用性溶液色谱图：



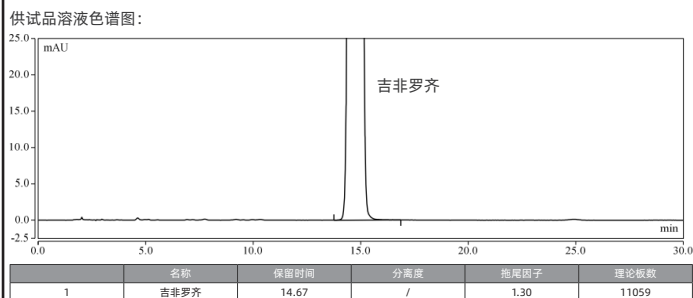
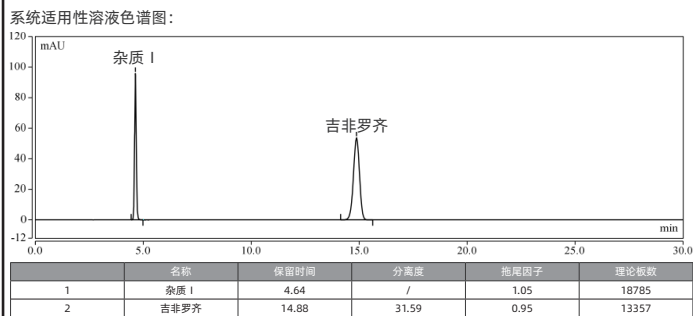
尼美舒利有关物质测定

参考标准：中国药典 2025 版二部
色谱柱：Excsep® C18 4.6×250mm,5μm
检测器：UV 230nm
柱温：40℃
流速：1.0mL/min
进样量：20μL
流动相：0.1% 的磷酸溶液（用氨水调节 pH 值至 7.0）- 乙腈 =60-40
系统适用性溶液色谱图：



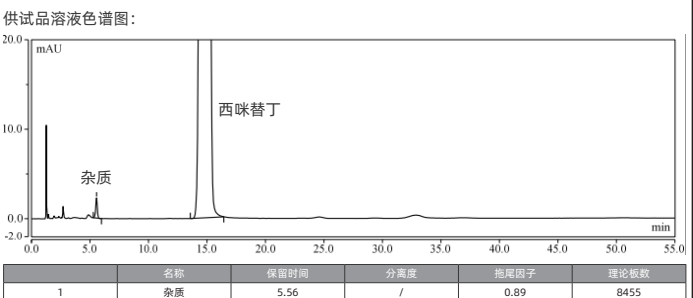
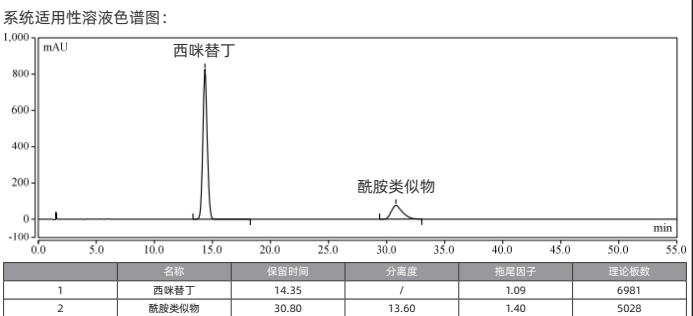
吉非罗齐有关物质测定

参考标准：中国药典 2025 版二部
色谱柱：Excsep® SCB-C18 4.6×250mm,5μm
检测器：UV 276nm
柱温：30℃
流速：1.0mL/min
进样量：10μL
流动相：甲醇 - 水 - 冰醋酸 =75-24-1



西咪替丁有关物质测定

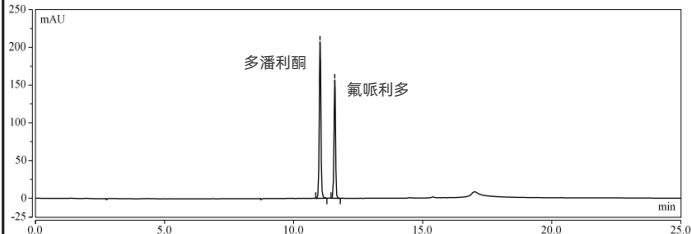
参考标准：中国药典 2025 版二部
色谱柱：Excsep® AQ-C18 4.6×250mm,5μm
检测器：UV 220nm
柱温：40℃
流速：1.0mL/min
进样量：20μL
流动相：甲醇 - 水 =240-760（每 1000ml 中含磷酸 0.3 mL 和己烷磺酸钠 0.94 g）



氟哌利多有关物质测定

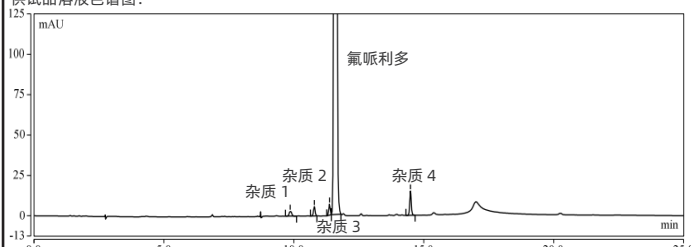
参考标准：中国药典 2025 版二部
色谱柱：Excsep® C18 4.6×250mm,5μm
检测器：UV 275nm
柱温：30℃
流速：1.5mL/min
进样量：20μL
流动相：流动相 A：0.34% 硫酸氢四丁基铵溶液，流动相 B：乙腈，以梯度洗脱

系统适用性溶液色谱图：



名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1 多潘利酮	11.02	/	1.03	159612
2 氟哌利多	11.59	5.27	0.97	190056

供试品溶液色谱图：

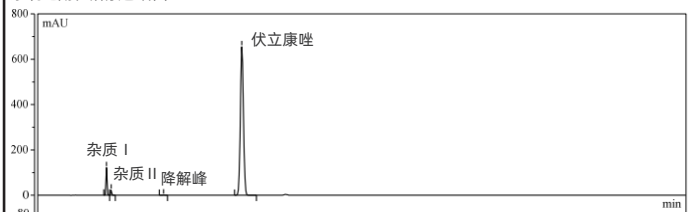


名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1 杂质 1	9.86	/	1.16	45724
2 杂质 2	10.79	6.31	0.91	149474
3 杂质 3	11.37	5.35	0.92	183181
4 氟哌利多	11.61	2.18	0.85	165183
5 杂质 4	14.49	26.80	1.07	329591

伏立康唑有关物质测定

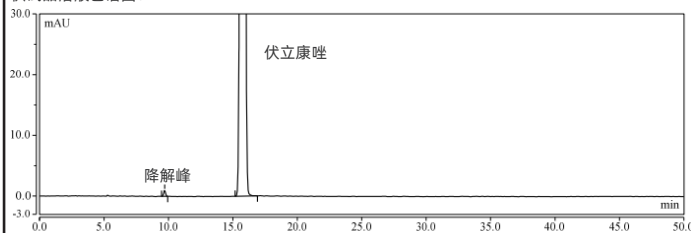
参考标准：中国药典 2025 版二部
色谱柱：Excsep® C18 4.6×250mm,5μm
检测器：UV 251nm
柱温：35℃
流速：1.0mL/min
进样量：10μL
流动相：0.02mol/L 醋酸铵缓冲液（用醋酸调节 pH 值至 4.0±0.3）- 甲醇 - 乙腈 =55-15-30

系统适用性溶液色谱图：



名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1 杂质 I	5.30	/	1.04	24363
2 杂质 II	5.66	2.65	1.05	26979
3 降解峰	9.70	19.72	1.04	20275
4 伏立康唑	15.74	17.05	1.06	20651

供试品溶液色谱图：

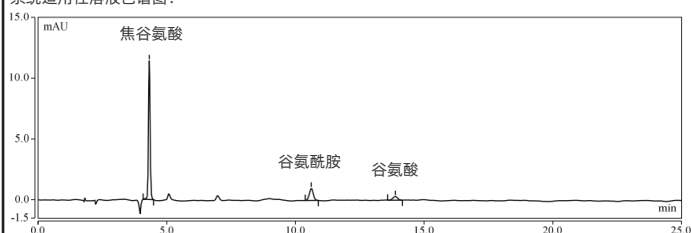


名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1 降解峰	9.71	/	1.00	21270
2 伏立康唑	15.74	17.28	1.07	21046

谷氨酰胺有关物质测定

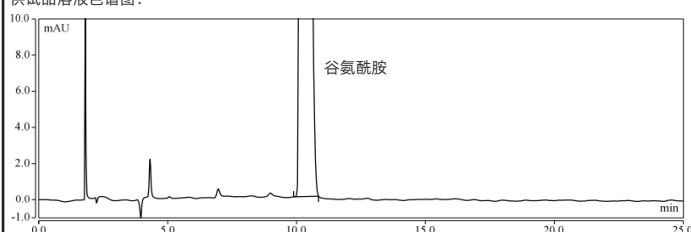
参考标准：中国药典 2025 版二部
色谱柱：Excsep® Polar-C18 4.6×250mm,5μm
检测器：UV 210nm
柱温：35℃
流速：1.0mL/min
进样量：10μL
流动相：辛酸磺酸钠溶液（取辛酸磺酸钠 0.865g，加水 1000mL 溶解，加磷酸 0.5 mL，混匀）- 乙腈 =95-5

系统适用性溶液色谱图：



名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1 焦谷氨酸	4.32	/	1.05	24052
2 谷氨酰胺	10.61	32.51	1.01	23508
3 谷氨酸	13.88	10.58	0.98	26293

供试品溶液色谱图：

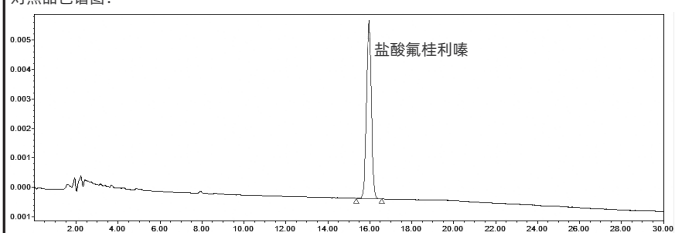


名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1 谷氨酰胺	10.14	/	4.20	5873

盐酸氟桂利嗪含量测定

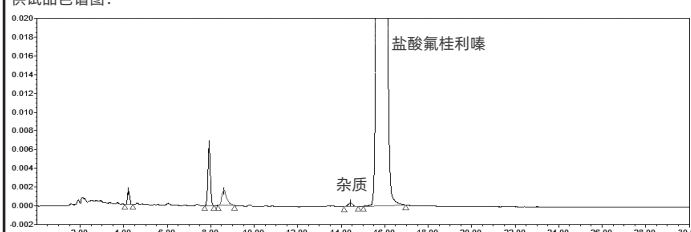
参考标准：无
色谱柱：Excsep® C18 4.6×250mm,5μm
检测器：UV 254nm
柱温：室温
流速：1.0mL/min
进样量：20μL
流动相：乙腈 - 水 (十二烷基硫酸钠 6.25g，磷酸 3.1ml 加水至 1000ml) =68-32

对照品色谱图：



名称	RT (min)	峰面积 (mAU·s)	峰高 (mAU)	分离度	柱效
1 盐酸氟桂利嗪	15.96	96154	5942	/	22253

供试品色谱图：

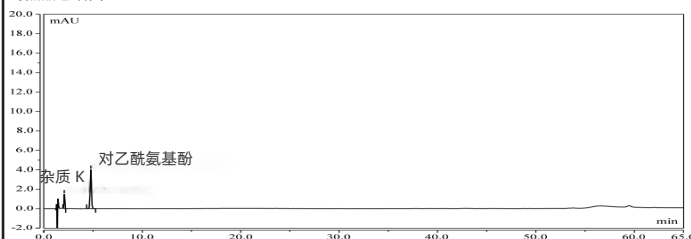


名称	RT (min)	峰高 (mAU)	分离度	柱效
1 杂质	14.43	411	/	22465
2 盐酸氟桂利嗪	15.85	592415	3.42	21942

对乙酰氨基酚有关物质测定

参考标准: 无
 色谱柱: Excsep® 300 AQ-C18 4.6×150mm, 5μm
 检测器: UV 254nm
 柱温: 30°C
 流速: 1.5mL/min
 进样量: 50μL
 流动相: A 相: 将 1.7g 磷酸二氢钾, 1.8g 磷酸氢二钾溶于水, 用水稀释至 1000mL, B 相: 甲醇, 以梯度洗脱

对照品色谱图:

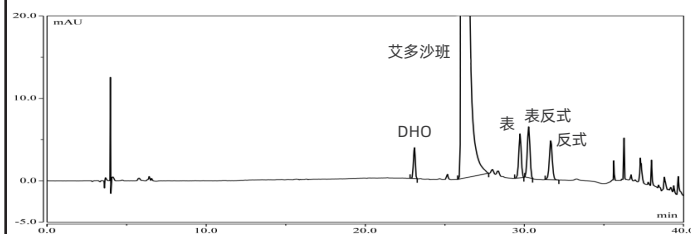


名称	RT (min)	分离度	柱效
1 杂质 K	2.08	/	2848
2 对乙酰氨基酚	4.78	13.77	6467

甲苯磺酸艾多沙班有关物质测定

参考标准: 无
 色谱柱: Excsep® SCB-C18 4.6×250mm, 3μm
 检测器: UV 290nm
 柱温: 25°C
 流速: 0.9mL/min
 进样量: 10μL
 流动相: A 相: 磷酸盐缓冲液 (pH2.5), B 相: 乙腈, 以梯度洗脱

系统适用性色谱图:

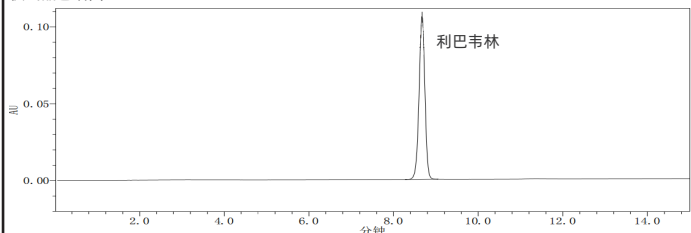


名称	RT (min)	峰高 (mAU)	分离度	柱效
1 DHO	23.09	3.75	/	179600
2 艾多沙班	26.12	2975.06	10.99	97684
3 表	29.73	5.38	11.54	164774
4 表反式	30.27	6.19	1.81	154400
5 反式	31.66	4.74	4.34	142676

利巴韦林含量测定

参考标准: 无
 色谱柱: Excsep® AQ-C18 4.6×250mm, 5μm
 检测器: UV 210nm
 柱温: 30°C
 流速: 1.0mL/min
 进样量: 10μL
 流动相: 水

供试品色谱图:

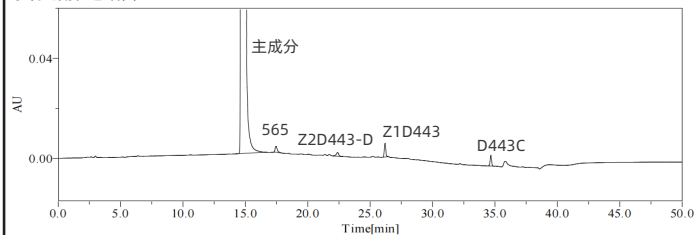


名称	RT (min)	峰高 (mAU)	分离度	柱效
1 利巴韦林	8.67	106132	/	18895

维生素 K2 有关物质测定

参考标准: 无
 色谱柱: Excsep® AQ-C18 4.6×250mm, 5μm
 检测器: UV 274nm
 柱温: 35°C
 流速: 1.0mL/min
 进样量: 20μL
 流动相: A 相: 1g/L 六氟磷酸钾溶液 (含 1% 三乙胺, 用磷酸调 pH2.2), B 相: 甲醇, 以梯度洗脱

系统适用性色谱图:

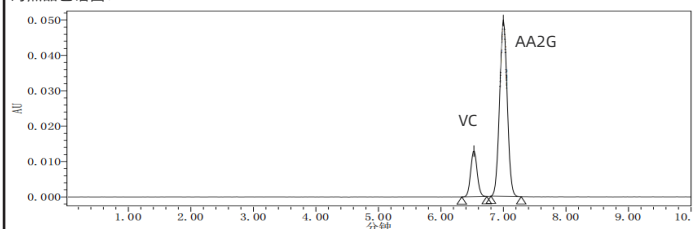


名称	RT (min)	峰高 (mAU)	分离度	柱效
1 主成分	14.75	2114419	/	34010
2 565	17.45	2362	8.50	47914
3 Z2D443-D	22.38	1468	14.77	62093
4 Z1D443	26.18	5468	13.61	237667
5 D443C	34.66	4302	40.95	460168

抗坏血酸含量测定

参考标准: 无
 色谱柱: Excsep® AQ-C18 4.6×250mm, 5μm
 检测器: UV 270nm
 柱温: 35°C
 流速: 1.0mL/min
 进样量: 5μL
 流动相: 0.02mol/L 磷酸氢二铵缓冲液 (含 2g/L 四丁基硫酸氢铵, 用磷酸调 pH6.5)

对照品色谱图:

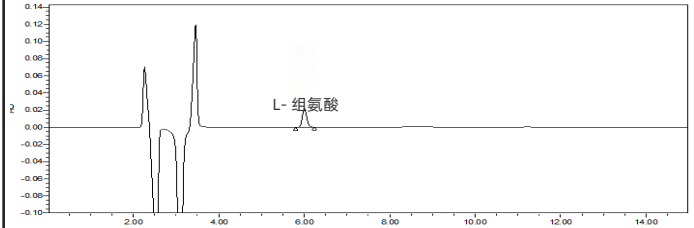


名称	RT (min)	峰高 (mAU)	分离度	柱效
1 VC	6.53	12973	/	18879
2 AA2G	7.00	49780	2.22	15290

L- 组氨酸含量测定

参考标准: 无
 色谱柱: Excsep® HPH-C18 4.6×250mm, 5μm
 检测器: UV 220nm
 柱温: 35°C
 流速: 1.0mL/min
 进样量: 5μL
 流动相: 50mM 甲酸铵 2.0g 庚烷磺酸钠 (pH=3.0) - 乙腈 =95-5

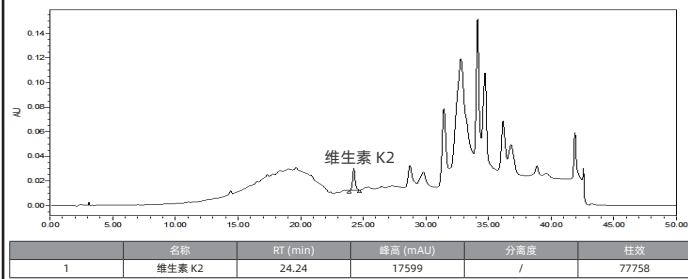
对照品色谱图:



名称	RT (min)	峰高 (mAU)	分离度	柱效
1 L- 组氨酸	6.00	21777	/	15856

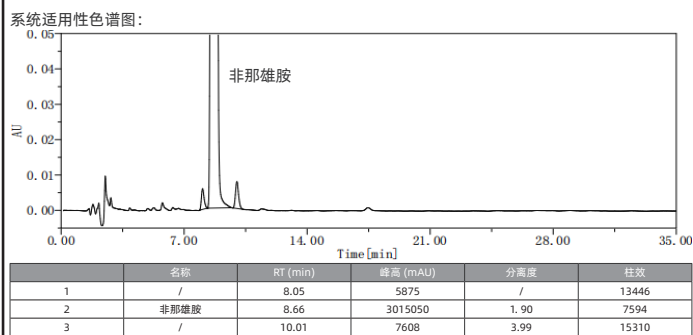
维生素 K2 含量测定

参考标准: 无
 色谱柱: Excsep® SCB-C18 300Å 4.6×250mm, 5μm
 检测器: UV 254nm
 柱温: 45°C
 流速: 1.5mL/min
 进样量: 10μL
 流动相: A 相: 0.1% 磷酸溶液; B 相: 0.1 磷酸乙腈溶液; C 相: 0.1 磷酸乙腈: 异丙醇 =1:1, 以梯度洗脱
 供试品色谱图:



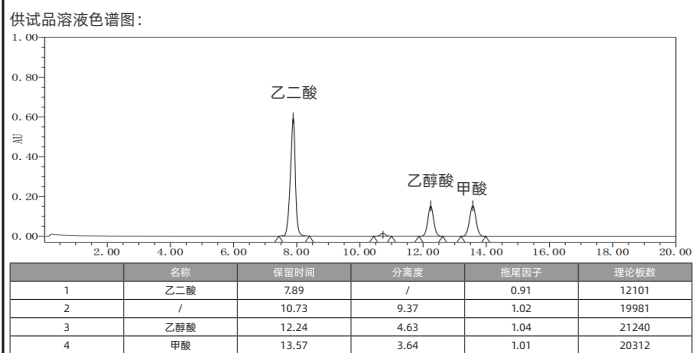
非那雄胺有关物质测定

参考标准: 药典二部
 色谱柱: Excsep® HPH-C18, 4.6×250mm, 5μm
 检测器: UV 210nm
 柱温: 30°C
 流速: 1.0mL/min
 进样量: 20μL
 流动相: 乙腈 - 水 =50-50



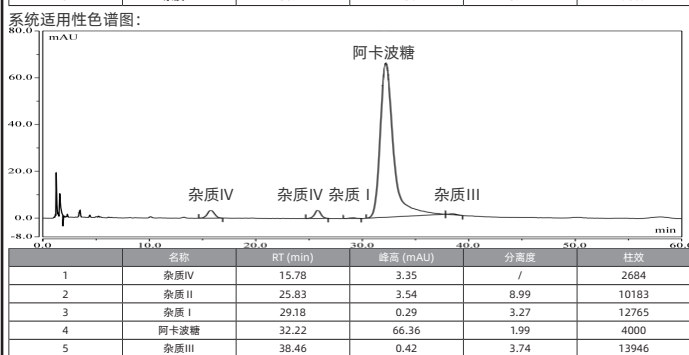
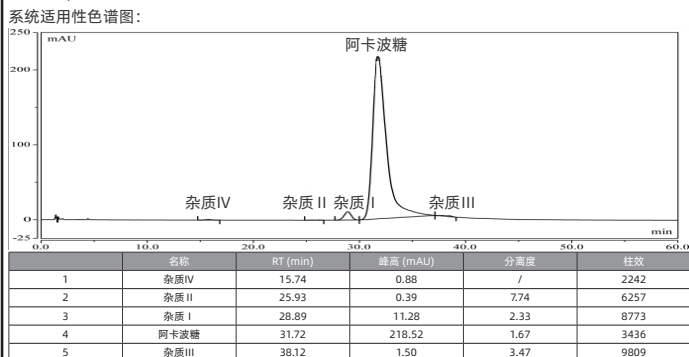
乙醇酸、乙二酸、甲酸含量测定

参考标准: 无
 色谱柱: Excsep® Sugar-H 7.8×300mm, 5μm
 检测器: UV 210nm
 柱温: 60°C
 流速: 0.6mL/min
 进样量: 10μL
 流动相: 0.005mol/L 硫酸溶液



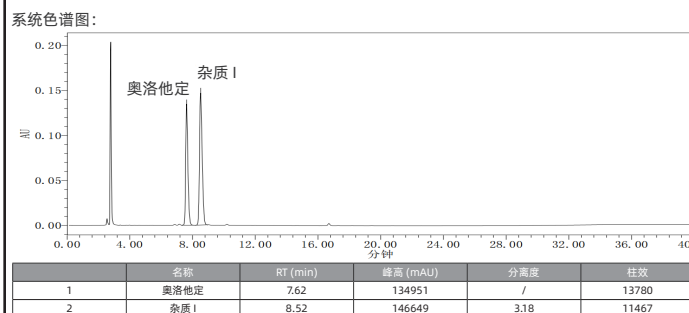
阿卡波糖有关物质测定

参考标准: 药典二部
 色谱柱: Excsep® NH₂-Acarbose, 4.6×250mm, 5μm
 检测器: UV 210nm
 柱温: 35°C
 流速: 2.0mL/min
 进样量: 10μL
 流动相: 乙腈 - 磷酸盐缓冲液 (取磷酸二氢钾 0.6g 与无水磷酸氢二钠 0.279g, 加水溶解并稀释至 1000ml) =75-25



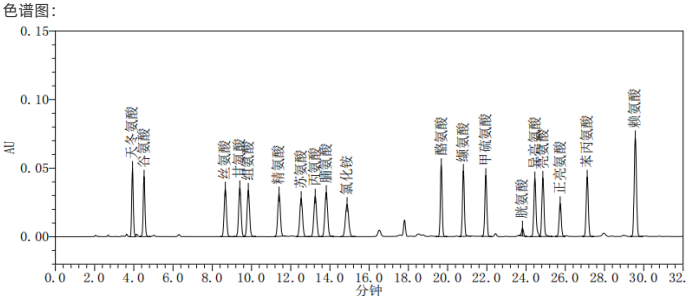
奥洛他定有关物质测定

参考标准: 药典二部
 色谱柱: Excsep® C8, 4.6×250mm, 5μm
 检测器: UV 254nm
 柱温: 40°C
 流速: 1.2mL/min
 进样量: 10μL
 流动相: A 相: 磷酸盐缓冲液 (pH3.0)- 乙腈 =80-20, B 相: 乙腈, 以梯度洗脱



复方氨基酸注射液（18AA- III）含量测定

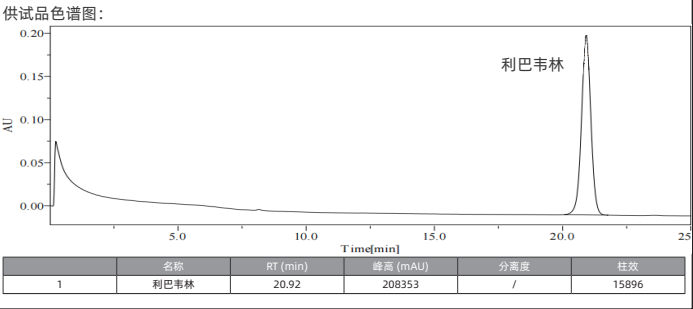
参考标准：药典二部
色谱柱：Excsep® AAA, 4.6×250mm, 5μm
检测器：UV 254nm
柱温：40℃
流速：1.2mL/min
进样量：10μL
流动相：A相：0.1mol/L 醋酸钠溶液（用稀醋酸调节 pH 值至 6.5）- 乙腈（93：7），B 相：乙腈-水（80：20），以梯度洗脱



	名称	RT (min)	峰高 (mAU)	分离度	柱效
1	天冬氨酸	3.93	49361	/	10860
2	谷氨酸	4.52	43826	3.69	11775
3	丝氨酸	8.67	34730	20.88	23998
4	甘氨酸	9.41	35791	3.22	26432
5	组氨酸	9.84	33935	1.84	27648
6	精氨酸	11.41	31060	6.41	33702
7	苏氨酸	12.53	27880	4.38	36583
8	丙氨酸	13.25	29562	2.69	38634
9	脯氨酸	13.81	32200	2.08	44009
10	氯化铵	14.87	23494	3.61	35940
11	酪氨酸	19.67	52256	19.55	206706
12	缬氨酸	20.80	47578	6.33	211369
13	甲硫氨酸	21.95	44437	6.03	206482
14	胱氨酸	23.82	5698	9.83	272826
15	异亮氨酸	24.45	42137	3.26	236345
16	亮氨酸	24.86	42878	2.01	252315
17	正亮氨酸	25.74	24124	4.29	257285
18	苯丙氨酸	27.12	43143	6.67	276590
19	赖氨酸	29.57	72221	11.56	297963

利巴韦林有关物质测定

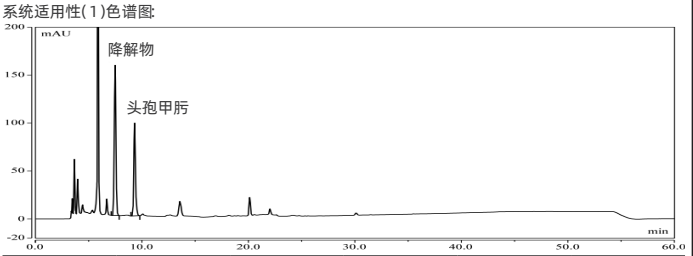
参考标准：药典二部
色谱柱：Excsep® Sugar-H 7.8×300mm, 8μm
检测器：UV 207nm
柱温：55℃
流速：0.5mL/min
进样量：20μL
流动相：硫酸溶液（pH2.5）



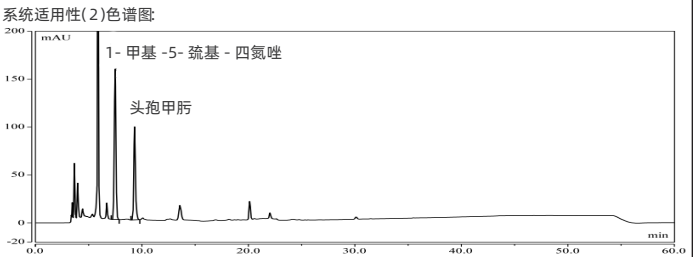
	名称	RT (min)	峰高 (mAU)	分离度	柱效
1	利巴韦林	20.92	208353	/	15896

盐酸头孢甲肟有关物质测定

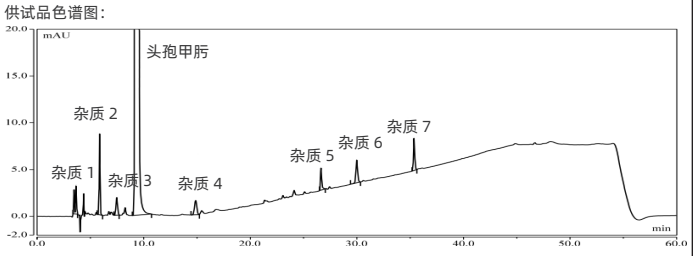
参考标准：药典二部
色谱柱：Excsep® C18(2) 4.6×250mm, 5μm
检测器：UV 254nm
柱温：30℃
流速：1.0mL/min
进样量：20μL
流动相：A 相：水 - 冰醋酸 - 乙腈 = 85-1.7-15；B 相：水 - 冰醋酸 - 乙腈 = 50-1.7-50，以梯度洗脱



	名称	RT (min)	峰高 (mAU)	分离度	柱效
1	降解物	7.48	157.02	/	10647
2	头孢甲肟	9.30	9713	6.53	19130



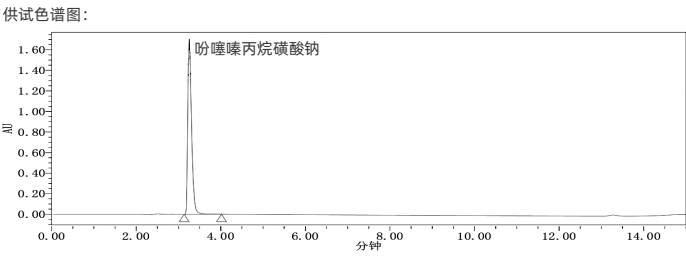
	名称	RT (min)	峰高 (mAU)	分离度	柱效
1	1- 甲基 -5- 巯基 - 四氮唑	5.86	30.14	/	26190
2	头孢甲肟	9.34	985.32	17.07	20023



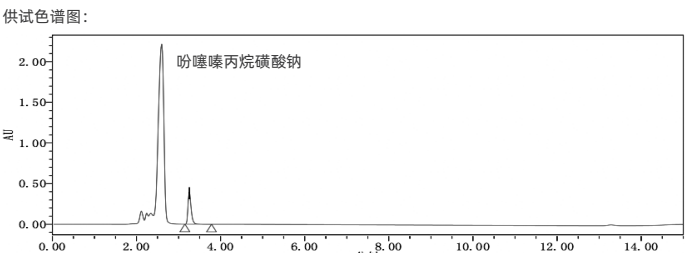
	名称	RT (min)	峰高 (mAU)	分离度	柱效
1	杂质 1	3.64	3.00	/	7435
2	杂质 2	5.86	8.66	14.28	26767
3	杂质 3	7.46	1.92	7.75	12085
4	头孢甲肟	9.33	1073.27	6.99	20132
5	杂质 4	14.87	1.55	16.97	22954
6	杂质 5	26.64	2.36	39.94	290031
7	杂质 6	29.99	2.43	13.49	159600
8	杂质 7	35.36	3.43	20.57	398000

吩噻嗪丙烷磺酸钠含量测定

参考标准：无
色谱柱：Excsep™ HPH C18, 4.6×250mm, 5μm
检测器：UV 220nm
柱温：35℃
流速：1.0mL/min
进样量：10μL
流动相：A 相：0.5% 三乙胺（用磷酸调 pH2.5）；B 相：乙腈，以梯度洗脱



	名称	RT (min)	峰高 (mAU)	分离度	柱效
1	吩噻嗪丙烷磺酸钠	3.26	1688921	/	6011

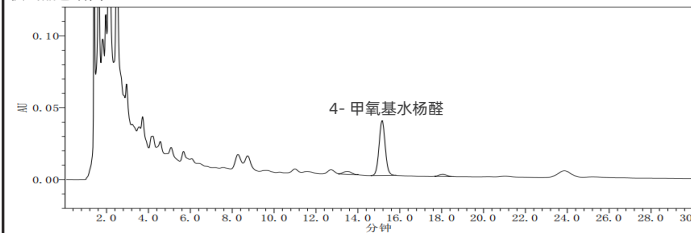


	名称	RT (min)	峰高 (mAU)	分离度	柱效
1	吩噻嗪丙烷磺酸钠	3.26	387773	/	9543

4- 甲氧基水杨醛含量测定

参考标准: 无
 色谱柱: Excsep® C18 4.6×150mm, 5μm
 检测器: UV 278nm
 柱温: 30°C
 流速: 1.0mL/min
 进样量: 10μL
 流动相: 甲醇 - 水 - 醋酸 = 36-64-2

供试品色谱图:

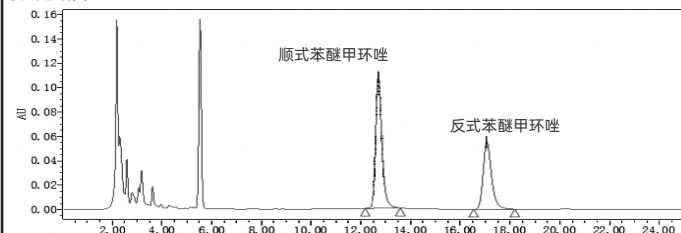


分 析					
	名称	RT (min)	峰高 (mAU)	分离度	柱效
1	/	13.49	2054	/	5520
2	4- 甲氧基水杨醛	15.16	38131	1.05	12789
3	/	18.05	1564	1.14	11790

苯醚甲环唑含量测定

参考标准: NYT 4385-2023 农业行业标准 苯醚甲环唑原药
 色谱柱: Excsep® HILIC SiO₂, 4.6×250mm, 5μm
 检测器: UV 236nm
 柱温: 35°C
 流速: 1.5mL/min
 进样量: 5μL
 流动相: 正己烷 / 异丙醇 = 9/1

供试品色谱图:

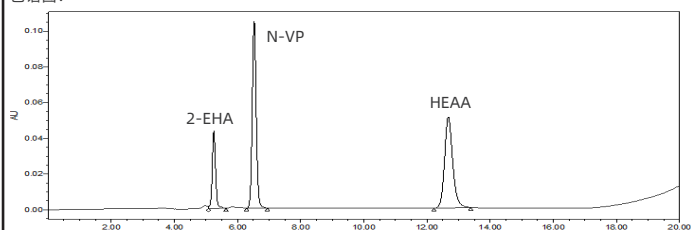


	名称	RT (min)	峰高 (mAU)	分离度	柱效
1	顺式苯醚甲环唑	12.70	107635	/	12694
2	反式苯醚甲环唑	17.07	55132	8.08	12950

N- 羟乙基丙烯酰胺含量测定

参考标准: 无
 色谱柱: Excsep® Amide, 4.6×250mm, 5μm
 检测器: UV 210nm
 柱温: 30°C
 流速: 0.6mL/min
 进样量: 20μL
 流动相: A 相: 纯水; B 相: 乙腈, 以梯度洗脱

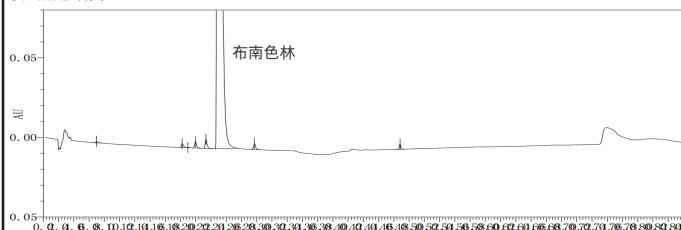
色谱图:



	名称	RT (min)	峰高 (mAU)	分离度	柱效
1	2-EHA	5.25	43241	/	12780
2	N-VP	6.53	104976	6.06	13402
3	HEAA	12.68	51026	17.53	12284

布南色林有关物质测定

参考标准: 无
 色谱柱: Excsep® HPH C18, 4.6×250mm, 5μm
 检测器: UV 236nm
 柱温: 35°C
 流速: 1.0mL/min
 进样量: 20μL
 流动相: A 相: 0.012M 磷酸二氢钠与 0.008M 辛烷磺酸钠溶液 (磷酸调 pH2.4)/ 乙腈 = 64/36, B 相: 0.012M 磷酸二氢钠与 0.008M 辛烷磺酸钠溶液 (磷酸调 pH2.4)/ 乙腈 = 25/75, 以梯度洗脱
 供试品色谱图:



	名称	RT (min)	峰高 (mAU)	分离度	柱效
1	/	6.96	1008	/	5281
2	/	18.23	2276	24.60	25219
3	/	18.95	71	1.98	87695
4	/	19.97	3984	2.91	34091
5	/	21.34	5659	3.07	37890
6	布南色林	22.82	546448	2.05	9134
7	/	27.71	3703	6.56	50992
8	/	46.81	3195	44.27	283147

对羟基苯甲酸酯含量测定

参考标准: 国标 (有改动)
 色谱柱: Excsep™ C18, 4.6×150mm, 3μm
 检测器: UV 254nm
 柱温: 40°C
 流速: 1.0mL/min
 进样量: 10μL
 流动相: A 相: 0.1% 磷酸水; B 相: 乙腈, 以梯度洗脱

对照色谱图:

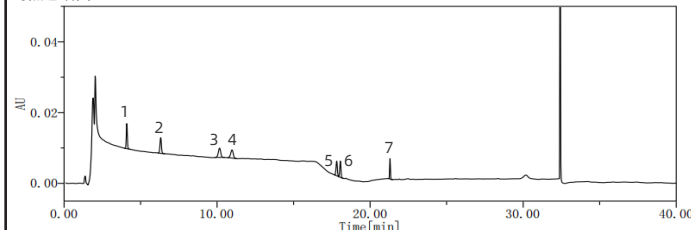
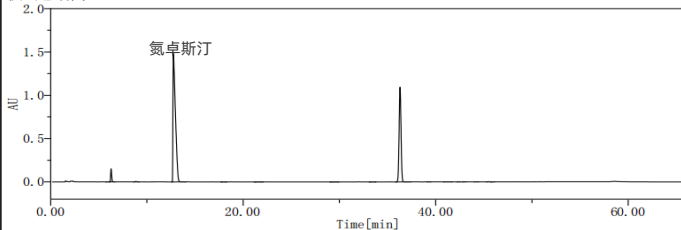


Table 1. Peak Data of the Pesticides					
	名称	RT (min)	峰高 (mAU)	分离度	柱效
1	对羟基苯甲酸甲酯	4.10	6944	/	18043
2	对羟基苯甲酸乙酯	6.32	4409	14.29	20996
3	对羟基苯甲酸异丙酯	10.16	2635	16.24	20099
4	对羟基苯甲酸丙酯	10.97	2325	2.68	20350
5	对羟基苯甲酸异丁酯	17.82	4111	28.70	202101
6	对羟基苯甲酸丁酯	18.06	4566	1.54	253504
7	对羟基苯甲酸庚酯	21.30	5492	26.91	867851

氮卓斯汀含量测定

参考标准: 无
 色谱柱: Excsep™ C18, 4.6×250mm, 5μm
 检测器: UV 239nm
 柱温: 40°C
 流速: 1.0mL/min
 进样量: 40μL
 流动相: A 相: 含 0.05% 磷酸的 0.01mol/L 的辛烷磺酸钠溶液, B 相: 含 0.05% 磷酸的乙腈溶液, 以梯度洗脱
 供试品色谱图:

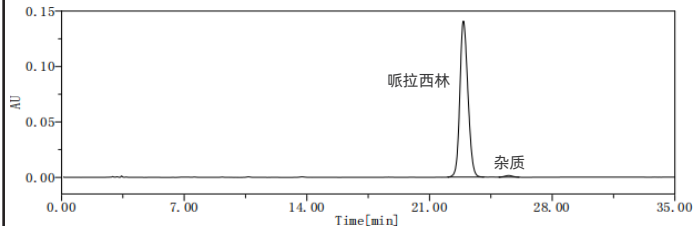


	名称	RT (min)	峰高 (mAU)	分离度	柱效
1	氮卓斯汀	12.76	1507593	/	11427

哌拉西林含量测定

参考标准: 药典二部
 色谱柱: Excsep® AQ-C18, 4.6×250mm, 5μm
 检测器: UV 220nm
 柱温: 30°C
 流速: 1.0mL/min
 进样量: 10μL
 流动相: 甲醇: 水: 0.2mol/L 磷酸二氢钠溶液: 0.4M (10%) 氢氧化四丁基铵 (450: 447: 100: 3)
 混合, 用磷酸调节 PH 值至 5.50

色谱图:

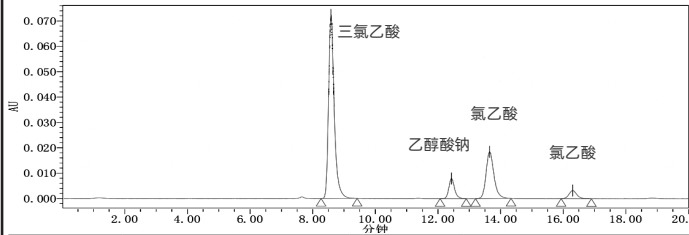


名称	RT (min)	峰高 (mAU)	分离度	柱效
1 哌拉西林	22.94	140812	/	12018
2 杂质	25.51	1430	3.01	1441

氯乙酸钠含量测定

参考标准: 无
 色谱柱: Excsep™ Sugar-H 7.8×300mm, 8μm
 检测器: UV 205nm
 柱温: 40°C
 流速: 0.6mL/min
 进样量: 10μL
 流动相: 0.04mol/L 硫酸溶液

供试品谱图:

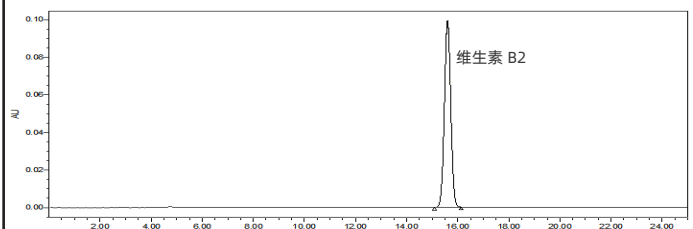


名称	RT (min)	峰高 (mAU)	分离度	柱效
1 三氯乙酸	11.70	1499	/	22227
2 乙醇酸钠	12.44	99290	2.27	23121
3 氯乙酸	13.66	5917	3.07	14900
4 氯乙酸	16.28	161316	5.62	19981

维生素 B2 含量测定

参考标准: 无
 色谱柱: Excsep™ AQ-C18, 4.6×250mm, 5μm
 检测器: UV 444nm
 柱温: 35°C
 流速: 1.0mL/min
 进样量: 20μL
 流动相: 0.01mol/L 庚烷磺酸钠 + 0.5% 冰乙酸溶液 - 乙腈 - 甲醇 = 85-10-5

色谱图:

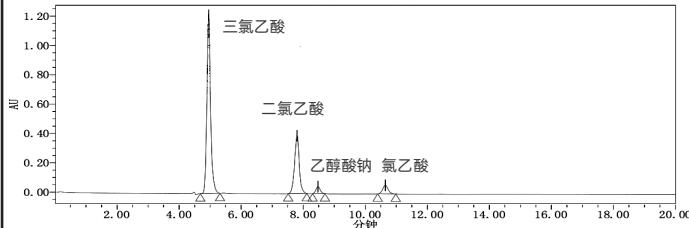


名称	RT (min)	峰高 (mAU)	分离度	柱效
1 维生素 B2	15.60	99438	/	18681

氯乙酸钠含量测定

参考标准: 无
 色谱柱: Excsep™ Sugar-H 7.8×300mm, 8μm
 检测器: UV 195nm
 柱温: 40°C
 流速: 1.0mL/min
 进样量: 50μL
 流动相: 0.02mol/L 硫酸溶液

对照色谱图:

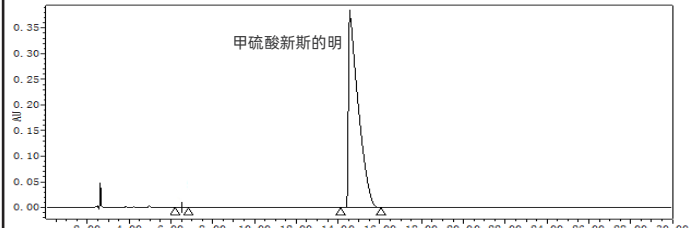


名称	RT (min)	峰高 (mAU)	分离度	柱效
1 三氯乙酸	4.95	1219964	/	8431
2 二氯乙酸	7.80	394934	11.44	13071
3 乙醇酸钠	8.48	47882	2.51	18145
4 氯乙酸	10.65	58950	7.38	17304

甲磺酸新斯的明含量测定

参考标准: 中国兽药典
 色谱柱: Excsep® C8 4.6×250mm, 5μm
 检测器: UV 215nm
 柱温: 30°C
 流速: 1.0mL/min
 进样量: 10μL
 流动相: 0.05 磷酸二氢钾溶液 (pH=3.0) - 乙腈 (87:13) (含 0.0015mol/L 庚烷磺酸钠)

供试品溶液色谱图:

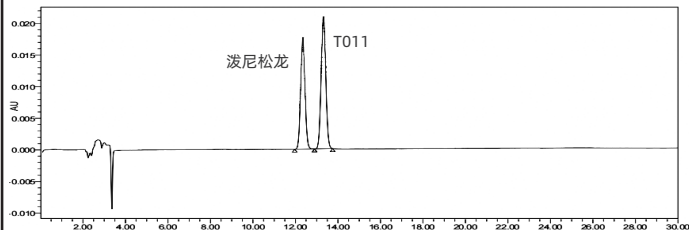


名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1 /	6.53	/	1.12	18047
2 甲磺酸新斯的明	14.57	13.47	4.06	3709

泼尼松龙有关物质测定

参考标准: 无
 色谱柱: Excsep™ PT-C18 4.6×250mm, 5μm
 检测器: UV 245nm
 柱温: 30°C
 流速: 0.8mL/min
 进样量: 20μL
 流动相: 乙腈 - 水 = 28-72

系统适用性色谱图:

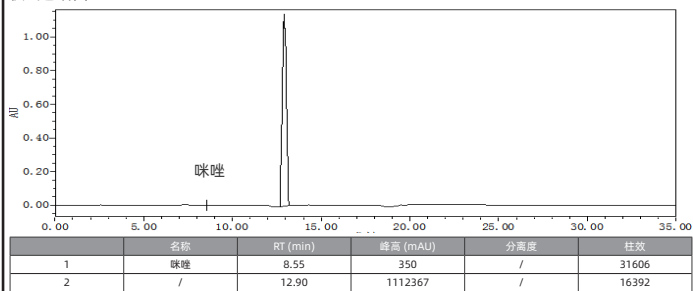


名称	RT (min)	峰高 (mAU)	分离度	柱效
1 泼尼松龙	12.34	17705	/	16829
2 T011	13.31	20875	2.42	17111

咪唑含量测定

参考标准: 无
 色谱柱: Excsep™ AQ-C18, 4.6×250mm, 5μm
 检测器: UV 210nm
 柱温: 35°C
 流速: 1.2mL/min
 进样量: 10μL
 流动相: A相: 2g/L 辛烷磺酸钠溶液 (pH=3); B相: 乙腈, 以梯度洗脱

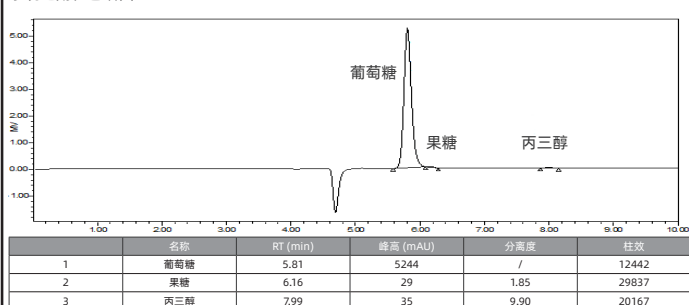
供试品色谱图:



葡萄糖、果糖和甘油含量测定

参考标准: 无
 色谱柱: Excsep™ Sugar-H 7.8×300mm, 8μm
 检测器: 示差折光检测器
 柱温: 50°C
 流速: 1.0mL/min
 进样量: 20μL
 流动相: 10 mmol/L 硫酸溶液

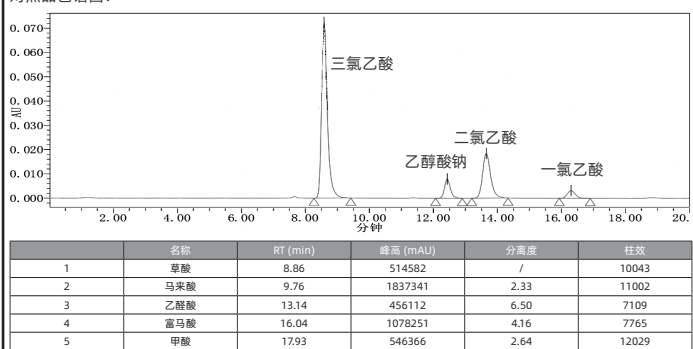
系统适用性色谱图:



有机酸含量测定

参考标准: 无
 色谱柱: Excsep™ Sugar-H 7.8×300mm, 8μm
 检测器: UV 210nm
 柱温: 80°C
 流速: 0.5mL/min
 进样量: 10μL
 流动相: 硫酸溶液 (pH2.5)

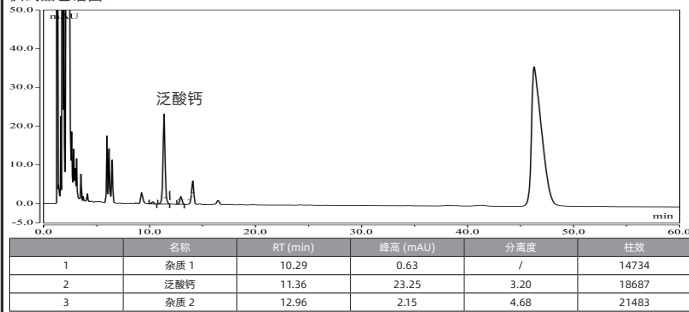
对照品色谱图:



维胶颗粒含量测定

参考标准: 无
 色谱柱: Excsep™ SCB-C18 4.6×150mm, 3μm
 检测器: UV 210nm
 柱温: 30°C
 流速: 1.0mL/min
 进样量: 20μL
 流动相: 甲醇 - 水 - 磷酸 = 100-900-1

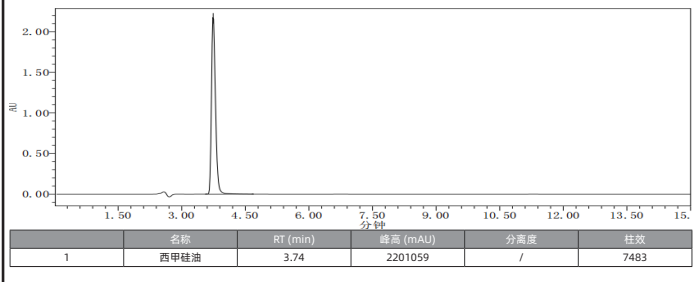
供试品色谱图:



西甲硅油含量测定

参考标准: 无
 色谱柱: Excsep™ HPH C18, 4.6×250mm, 5μm
 检测器: UV 230nm
 柱温: 35°C
 流速: 1.0mL/min
 进样量: 20μL
 流动相: 甲醇 - 0.2mol/L 醋酸铵水溶液 = 15-18

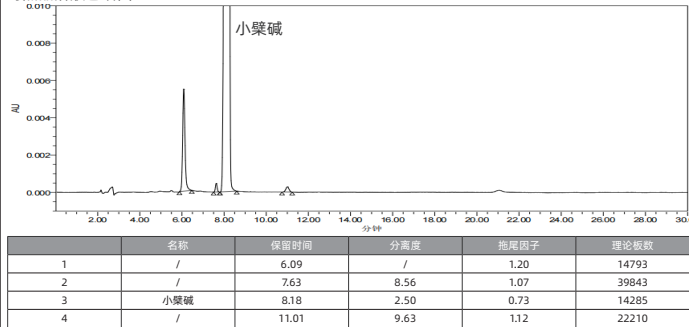
供试品色谱图:



盐酸小檗碱含量测定

参考标准: 无
 色谱柱: Excsep™ AQ-C18 4.6×250mm, 5μm
 检测器: UV 354nm
 柱温: 40°C
 流速: 1.0mL/min
 进样量: 10μL
 流动相: 磷酸二氢钾 3.4g 和 1.7g 十二烷基硫酸钠溶于 1000ml 水 - 乙腈 = 1-1

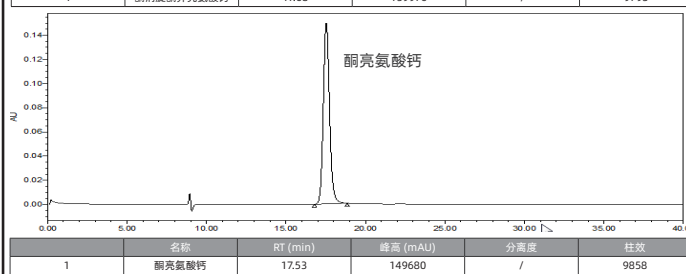
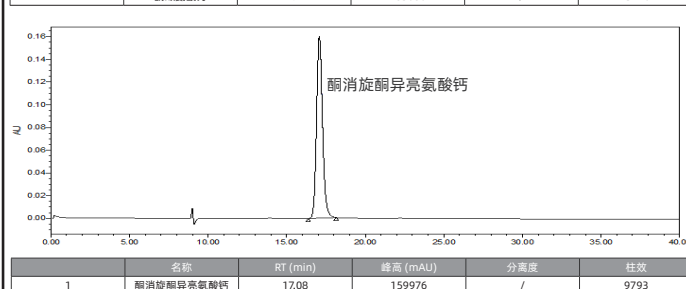
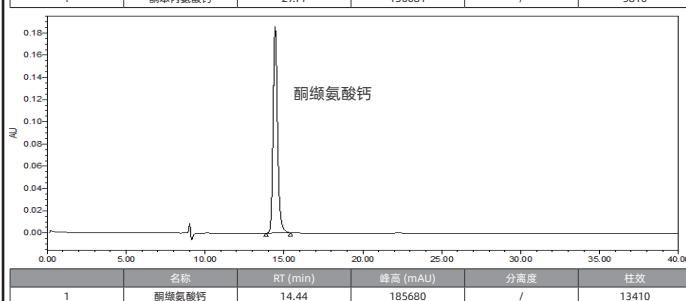
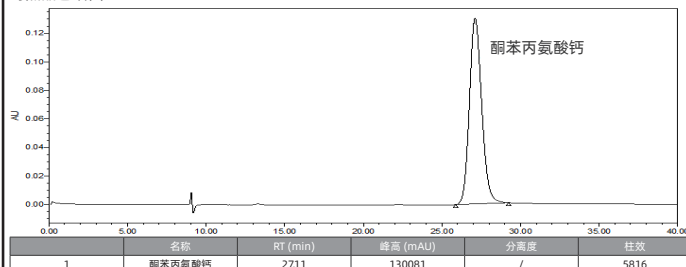
对照品溶液色谱图:



酮氨酸钙含量测定

参考标准：无
 色谱柱：Excsep™ Sugar-H 7.8×300mm,8μm
 检测器：UV 205nm
 柱温：35℃
 流速：0.5mL/min
 进样量：20μL
 流动相：0.0125mol/L 硫酸溶液

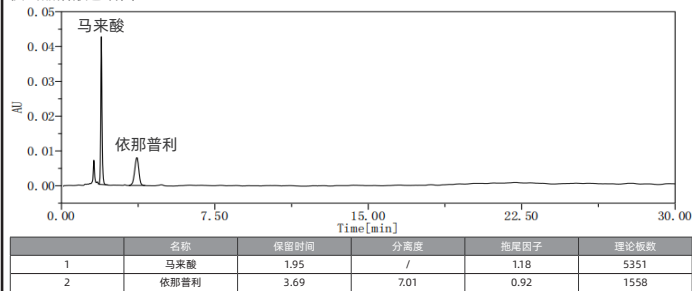
对照品色谱图：



马来酸依那普利叶酸片含量测定

参考标准：无
 色谱柱：Excsep® C18 4.6×150mm,5μm
 检测器：UV 215nm
 柱温：60℃
 流速：1.0mL/min
 进样量：20μL
 流动相：0.01mol/L 磷酸二氢钾溶液（用磷酸调节 pH 值至 2.20）- 乙腈 =710-290

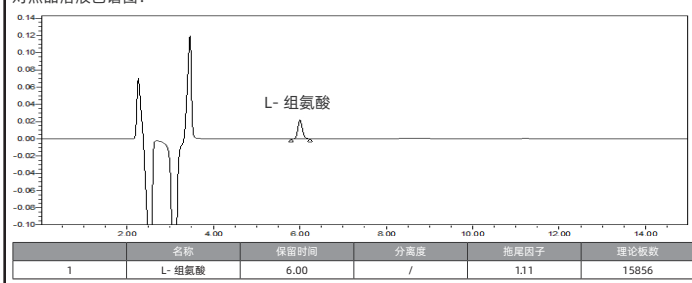
供试品溶液色谱图：



L- 组氨酸含量测定

参考标准：无
 色谱柱：Excsep® HPH-C18 4.6×250mm,5μm
 检测器：UV 220nm
 柱温：35℃
 流速：1.0mL/min
 进样量：5μL
 流动相：50mM 甲酸铵 2.0g 庚烷磺酸钠 (pH=3.0) - 乙腈 =95-5

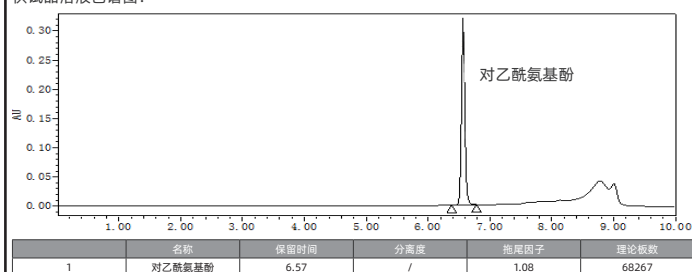
对照品溶液色谱图：



对乙酰氨基酚含量测定

参考标准：USP-NF 2025
 色谱柱：Excsep® HPH-C8 4.6×100mm,3.5μm
 检测器：UV 230nm
 柱温：35℃
 流速：1.0mL/min
 进样量：10μL
 流动相：流动相 A：1.7g/L 磷酸二氢钾 +1.8g/L 磷酸氢二钠，流动相 B：甲醇，以梯度洗脱

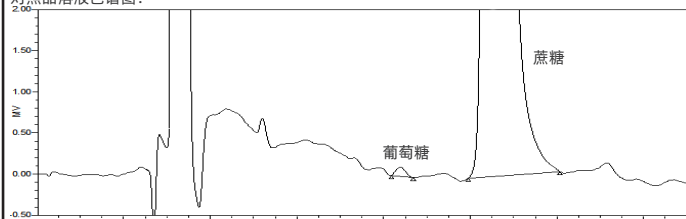
供试品溶液色谱图：



蔗糖铁注射液含量测定

参考标准: 无
 色谱柱: Excsep® NH2 4.6×250mm,5μm
 检测器: 示差折光检测器
 柱温: 40°C
 流速: 1.0mL/min
 进样量: 20μL
 流动相: 乙腈 - 水 =70-30

对照品溶液色谱图:

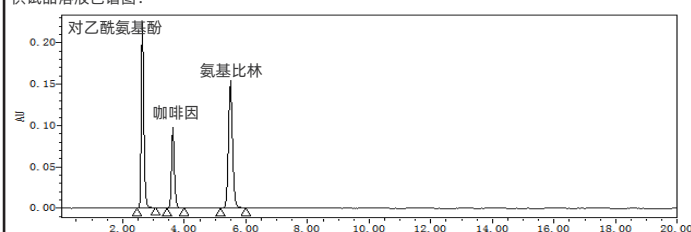


名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1 葡萄糖	8.39	/	1.08	4405
2 蔗糖	10.53	/	1.39	4567

酚氨咖敏片含量测定

参考标准: 无
 色谱柱: Excsep® Perfect T3 4.6×150mm,5μm
 检测器: UV 272nm
 柱温: 30°C
 流速: 1.0mL/min
 进样量: 20μL
 流动相: 1% 醋酸溶液 (pH=3.7) - 甲醇 =62-38

供试品溶液色谱图:

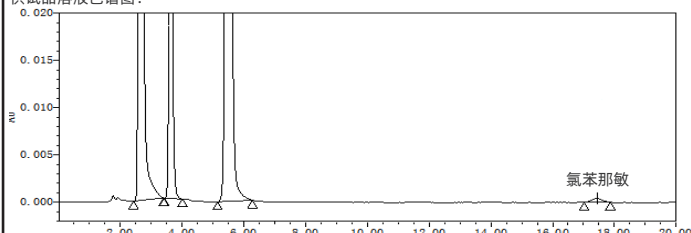


名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1 对乙酰氨基酚	2.64	/	1.28	5381
2 咖啡因	3.63	6.01	1.17	7018
3 氨基比林	5.50	8.65	1.09	7800

酚氨咖敏片含量测定

参考标准: 无
 色谱柱: Excsep® Perfect T3 4.6×150mm,5μm
 检测器: UV 260nm
 柱温: 30°C
 流速: 1.0mL/min
 进样量: 20μL
 流动相: 1% 醋酸溶液 (pH=3.7) - 甲醇 =62-38

供试品溶液色谱图:

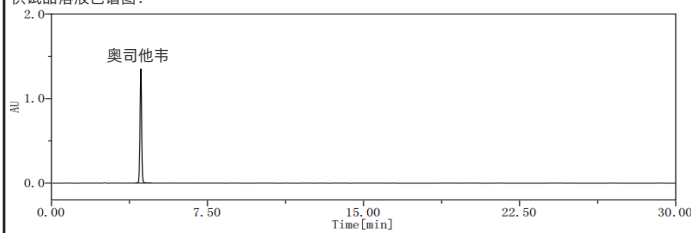


名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1 氨基比林	17.43	/	1.03	10530

磷酸奥司他韦胶囊含量测定

参考标准: 无
 色谱柱: Excsep® C8 4.6×250mm,5μm
 检测器: UV 207nm
 柱温: 50°C
 流速: 1.0mL/min
 进样量: 10μL
 流动相: 0.05 mol/L 磷酸二氢钾溶液 - 乙腈 - 甲醇 =55-40-5

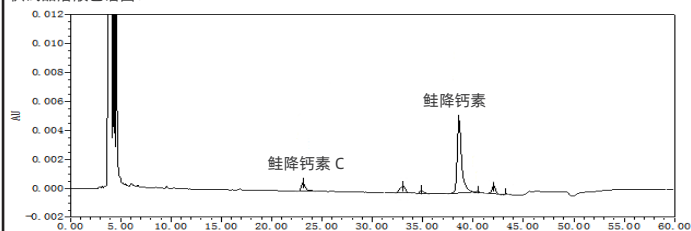
供试品溶液色谱图:



名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1 奥司他韦	4.30	/	0.99	13846

鲑降钙素含量测定

参考标准: 无
 色谱柱: Excsep® HPH-C18 4.6×300mm,5μm
 检测器: UV 220nm
 柱温: 40°C
 流速: 1.0mL/min
 进样量: 50μL
 流动相: 流动相 A: 0.02M 四甲基氢氧化铵: 乙腈 =9:1, 流动相 B: 0.02M 四甲基氢氧化铵: 乙腈 =2:3, 以梯度洗脱
 供试品溶液色谱图:

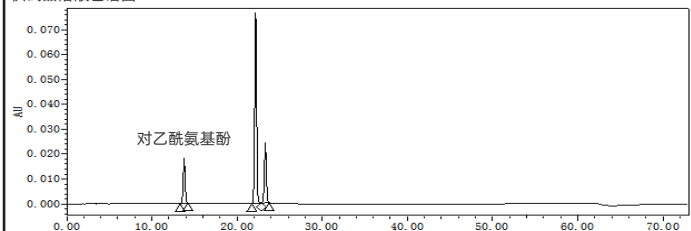


名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1 鲑降钙素 C	23.11	/	1.74	20487
2 /	34.86	/	1.41	47993
3 鲑降钙素	38.61	5.43	1.50	45004
4 /	40.46	2.68	1.36	72866

对乙酰氨基酚含量测定

参考标准: 中国药典 2025 版一部
 色谱柱: Excsep® SCB-C8 4.6×250mm,5μm
 检测器: UV 254nm
 柱温: 40°C
 流速: 0.9mL/min
 进样量: 5μL
 流动相: 流动相 A: 水 - 冰醋酸 - 甲醇 =950-1-50, 流动相 B: 水 - 冰醋酸 - 甲醇 =500-1-500

供试品溶液色谱图:

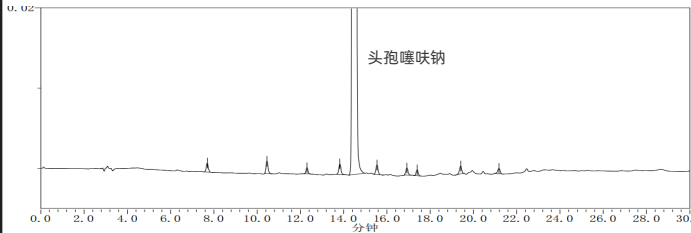


名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1 对乙酰氨基酚	13.80	/	0.97	15448
2 /	22.19	19.07	0.98	44019
3 /	23.33	2.56	0.96	42489

头孢噻吩钠含量测定

参考标准：无
色谱柱：Excsep® HPH-C18 4.6×250mm,5μm
检测器：UV 254nm
柱温：35℃
流速：1.0mL/min
进样量：20μL
流动相：流动相 A：0.1% 三氟乙酸，流动相 B：甲醇，以梯度洗脱

供试品溶液色谱图：

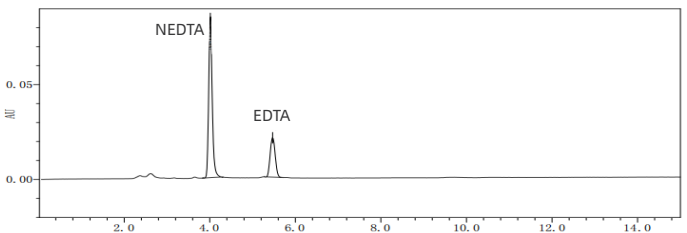


	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	/	7.69	/	1.11	31711
2	/	10.45	15.55	1.28	57732
3	/	12.30	10.73	0.99	87191
4	/	13.82	8.70	1.12	93222
5	头孢噻吩钠	14.49	3.67	1.03	110888
6	/	15.54	5.83	1.11	116562
7	/	16.92	7.54	1.04	135096
8	/	17.39	2.59	1.07	154998
9	/	19.41	10.67	0.78	168731
10	/	21.18	8.72	0.86	171056

EDTA、NEDTA 含量测定

参考标准：无
色谱柱：Excsep® SCB-C18 4.6×250mm,5μm
检测器：UV 200nm
柱温：30℃
流速：1.0mL/min
进样量：5μL
流动相：3g/L 六氟磷酸钾溶液（磷酸调 pH1.6）

供试品溶液色谱图：

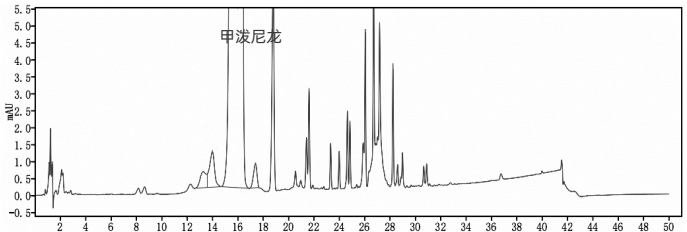


	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	NEDTA	4.01	/	1.20	11761
2	EDTA	5.47	7.88	1.10	10062

甲泼尼龙含量测定

参考标准：无
色谱柱：Excsep® Perfect T3 4.6×250mm,5μm
检测器：UV 254nm
柱温：45℃
流速：2.5mL/min
进样量：20μL
流动相：流动相 A：水 - 乙腈 =75-25，流动相 B：乙腈

供试品溶液色谱图：

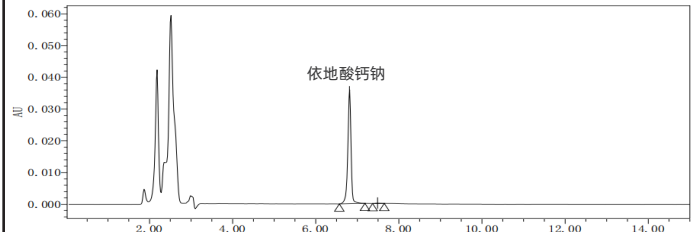


	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	/	13.26	/	0.84	1175
2	/	13.99	0.62	1.13	5006
3	甲泼尼龙	15.97	2.66	0.84	8462
4	/	17.38	2.32	0.87	17290

依地酸钙钠含量测定

参考标准：无
色谱柱：Excsep® C8 4.6×250mm,5μm
检测器：UV 254nm
柱温：40℃
流速：1.0mL/min
进样量：50μL
流动相：流动相 A：0.15% 四丁基氢氧化铵（pH=3.7），流动相 B：甲醇

系统适用性溶液色谱图：

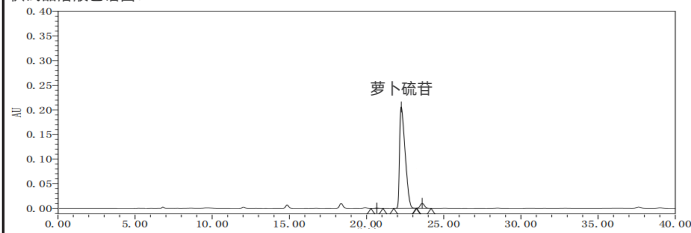


	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	/	6.81	/	0.88	40927
2	依地酸钙钠	7.49	3.76	1.32	17814

萝卜硫苷含量测定

参考标准：无
色谱柱：Excsep® Perfect T3 4.6×250mm,5μm
检测器：UV 229nm
柱温：30℃
流速：1.0mL/min
进样量：20μL
流动相：流动相 A：0.1% 磷酸，流动相 B：甲醇，以梯度洗脱

供试品溶液色谱图：

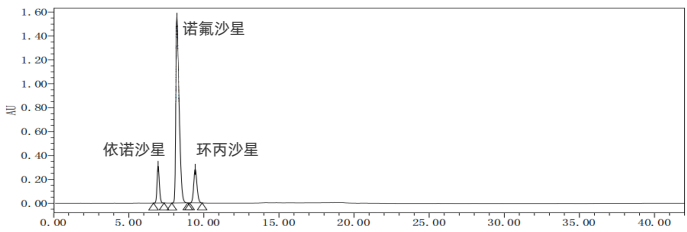


	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	/	20.66	/	1.12	35698
2	萝卜硫苷	22.25	2.76	1.84	16463
3	/	23.61	2.24	1.10	35257

诺氟沙星有关物质测定

参考标准：中国药典 2025 版二部
色谱柱：Excsep® AQ-C18 4.6×150mm,5μm
检测器：UV 278nm、UV 262nm
柱温：40℃
流速：0.45mL/min
进样量：10μL
流动相：流动相 A：0.1M 磷酸二氢钠，流动相 B：乙腈，以梯度洗脱

供试品溶液色谱图：

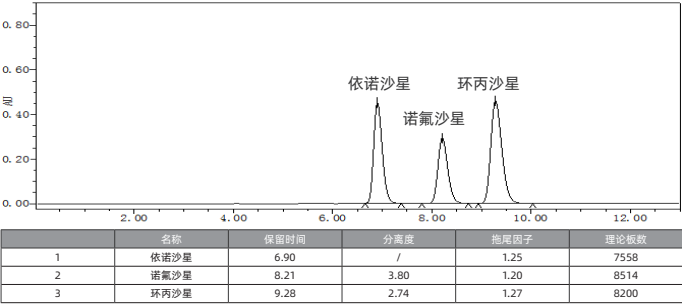


	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	依诺沙星	6.96	/	1.13	9962
2	诺氟沙星	8.21	3.49	1.72	6039
3	环丙沙星	9.42	2.90	1.15	9131

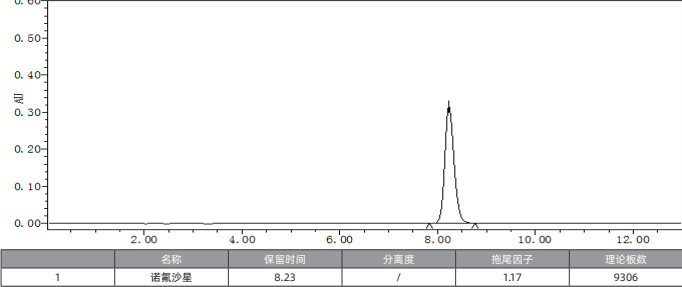
诺氟沙星含量测定

参考标准：中国药典 2025 版二部
色谱柱：Excsep® AQ-C18 4.6×150mm,5μm
检测器：UV 254nm
柱温：30℃
流速：0.45mL/min
进样量：10μL
流动相：A: 0.1M 磷酸二氢钠，流动相 B: 乙腈，以梯度洗脱

系统适用性溶液色谱图:



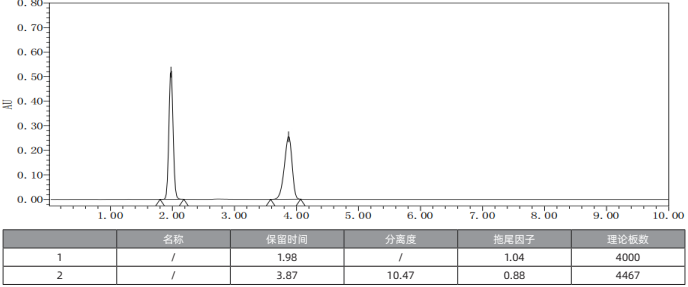
系统适用性溶液色谱图:



阿司帕坦含量测定

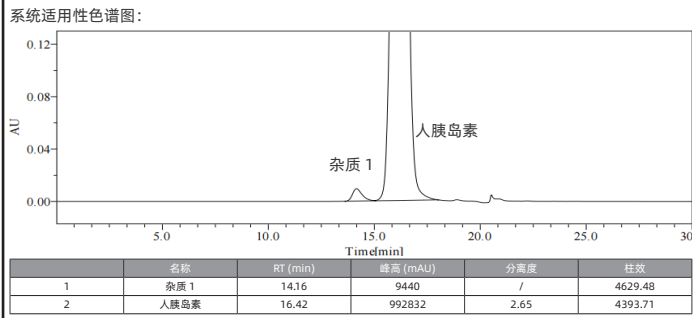
参考标准：中国药典 2025 年版四部
色谱柱：Excsep® C18 4.6×150mm,5μm
检测器：UV 210nm
柱温：40℃
流速：2.0mL/min
进样量：20μL
流动相：称取 5.6g 磷酸二氢钾，加入 820mL 水溶解，用磷酸调节 pH 至 4.3，加甲醇稀释至 1000mL

供试品溶液色谱图:



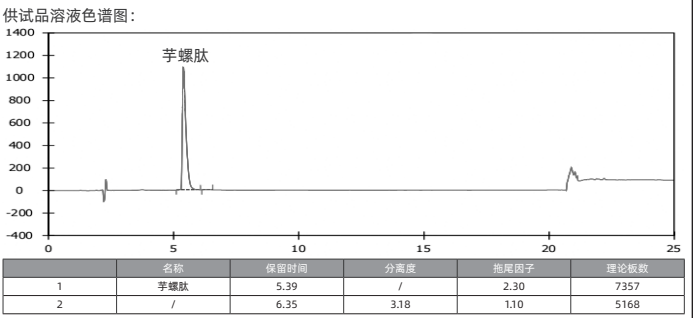
人胰岛素含量测定

参考标准：药典三部
色谱柱：Excsep™ SEC-120 7.8×300mm,5μm
检测器：UV 276nm
柱温：35℃
流速：0.5mL/min
进样量：100μL
流动相：冰醋酸-乙腈-0.1% 精氨酸溶液（15：20：65）



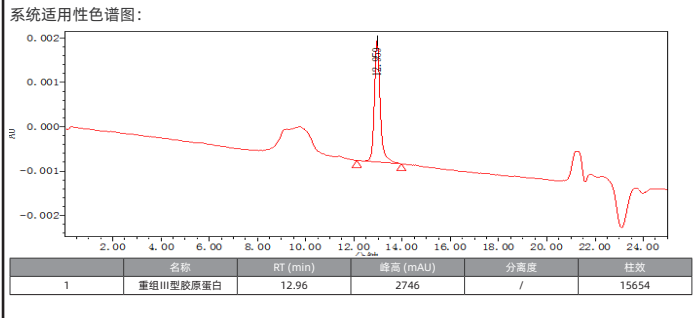
芋螺肽含量测定

参考标准：无
色谱柱：Excsep® 300C18 4.6×150mm,5μm
检测器：UV 220nm
柱温：40℃
流速：1.0mL/min
进样量：10μL
流动相：流动相 A: 0.1% 三氟乙酸水，流动相 B: 0.1% 三氟乙酸乙腈，以梯度洗脱



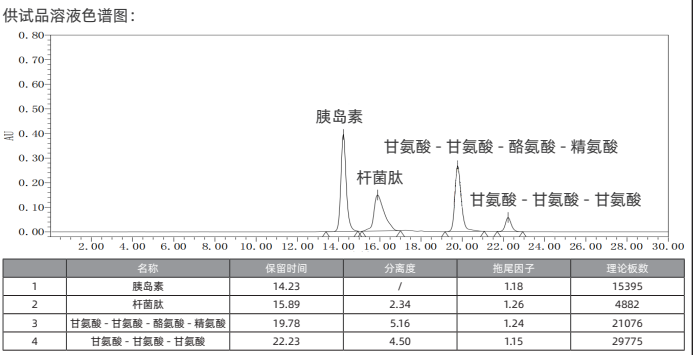
重组III型胶原蛋白有关物质测定

参考标准：无
色谱柱：Excsep™ SEC-300 7.8×300mm,3μm
检测器：UV 220nm
柱温：30℃
流速：0.5mL/min
进样量：10μL
流动相：磷酸盐缓冲溶液：乙腈=1000:100



牡丹籽粕水解液含量测定

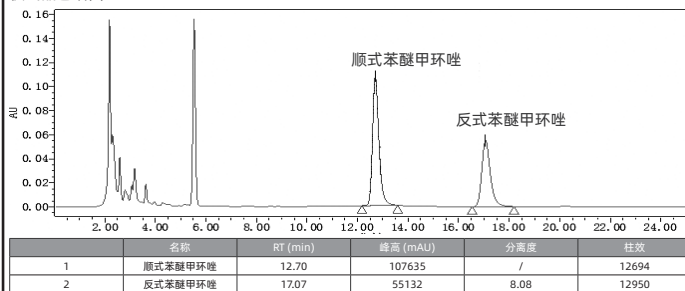
参考标准：无
色谱柱：Excsep® SEC-120 7.8×300mm,5μm
检测器：UV 220nm
柱温：30℃
流速：0.5mL/min
进样量：20μL
流动相：0.1% 三氟乙酸水溶液-0.1% 三氟乙酸乙腈=1-1



防腐剂含量测定

参考标准: GB 5009.28-2016 食品安全国家标准 食品中苯甲酸、山梨酸和糖精钠的测定
 色谱柱: Excsep™ PR-C18, 4.6×250mm, 5μm
 检测器: UV 236nm
 柱温: 35°C
 流速: 1.5mL/min
 进样量: 5μL
 流动相: 正己烷 / 异丙醇 = 9/1

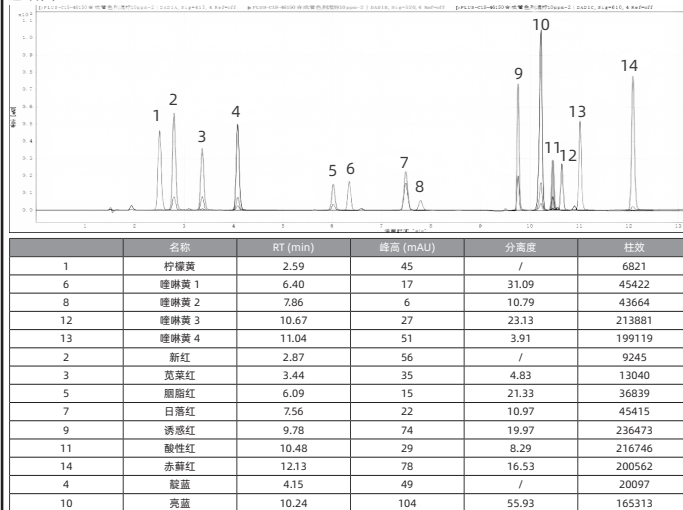
供试品色谱图:



食品中合成着色剂的测定

参考标准: GB 5009.35-2023 食品安全国家标准 食品中合成着色剂的测定
 色谱柱: Excsep™ Plus-C18, 4.6×150mm, 5μm
 检测器: UV 415, 520, 610nm
 柱温: 40°C
 流速: 1.2mL/min
 进样量: 10μL
 流动相: A 相: 乙酸铵溶液 (20 mmol/L), B 相: 甲醇, 以梯度洗脱

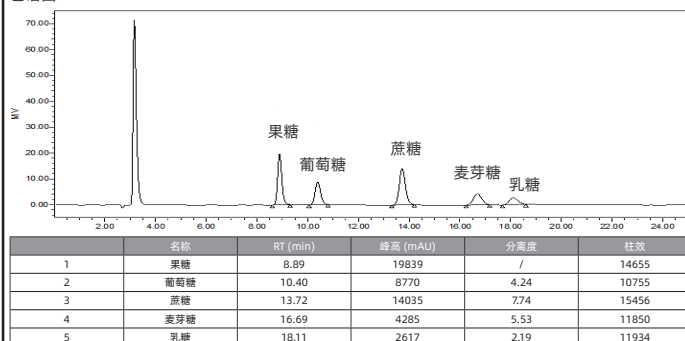
色谱图:



果糖、葡萄糖、蔗糖、麦芽糖、乳糖含量测定

参考标准: GB 5009.8-2023 食品中果糖、葡萄糖、蔗糖、麦芽糖、乳糖的测定方法
 色谱柱: Excsep™ NH2 4.6×250mm, 5μm
 检测器: 示差折光检测器
 柱温: 40°C
 流速: 1.0mL/min
 进样量: 10μL
 流动相: 乙腈 - 水 = 70-30

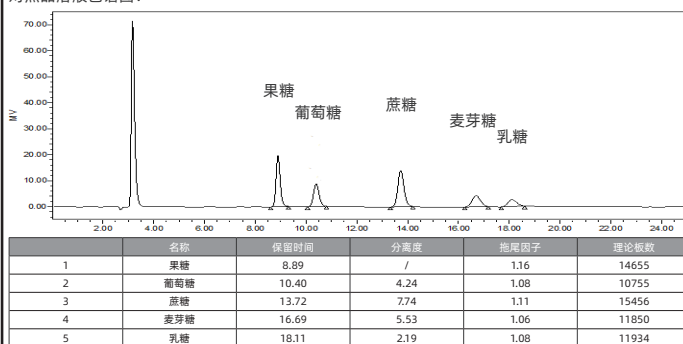
色谱图:



葡萄糖、果糖、蔗糖、麦芽糖和乳糖

参考标准: GB 5009.8-2023
 色谱柱: Excsep™ HPH-C18 4.6×150mm, 5μm
 检测器: 示差折光检测器
 柱温: 40°C
 流速: 1.0mL/min
 进样量: 10μL
 流动相: 乙腈 - 水 = 70-30

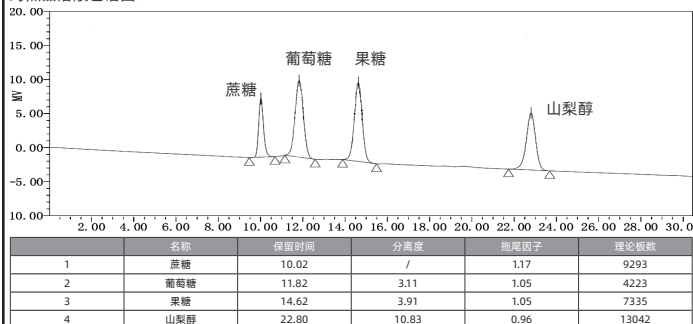
对照品溶液色谱图:



蔗糖、果糖、葡萄糖、山梨醇

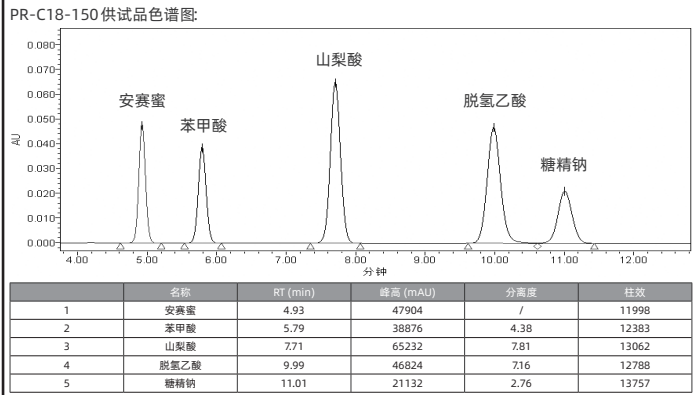
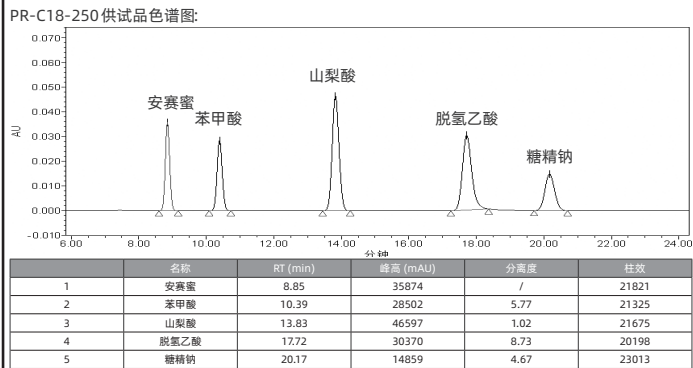
参考标准: 无
 色谱柱: Excsep™ Sugar Ca 7.8×300mm, 8μm
 检测器: 示差折光检测器
 柱温: 85°C
 流速: 0.6mL/min
 进样量: 20μL
 流动相: 水

对照品溶液色谱图:



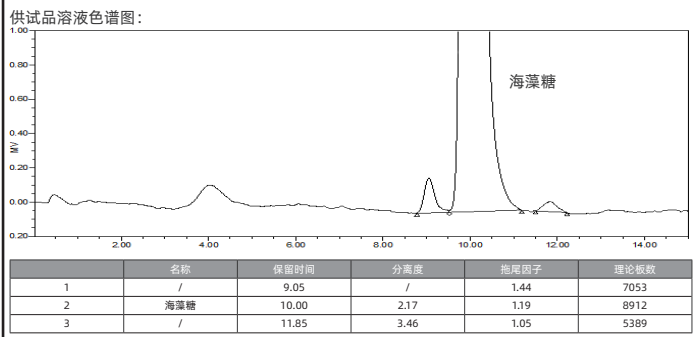
防腐剂含量测定

参考标准：无
色谱柱：Excsep™ PR-C18 4.6×250mm,5μm; Excsep™ PR-C18 4.6×150mm,5μm
检测器：UV 230nm
柱温：30℃
流速：1.0mL/min
进样量：10μL
流动相：0.02mol/L 醋酸铵 (pH6.9) / 甲醇 =95/5



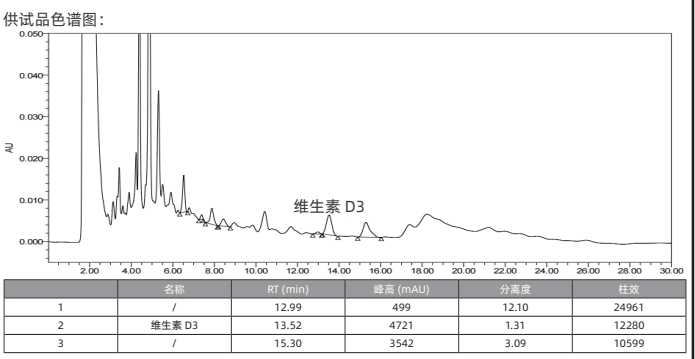
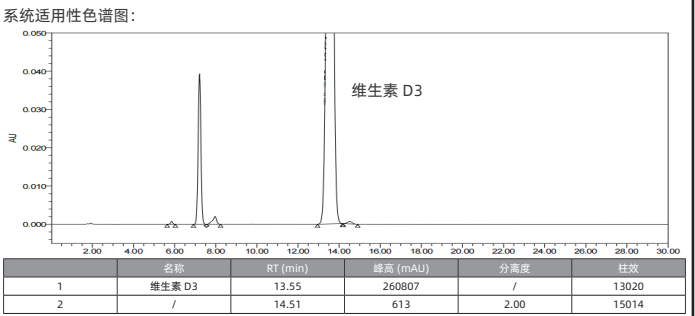
海藻糖

参考标准：无
色谱柱：Excsep® Sugar Ca 7.8×300mm,8μm
检测器：示差折光检测器
柱温：80℃
流速：0.6mL/min
进样量：20μL
流动相：水



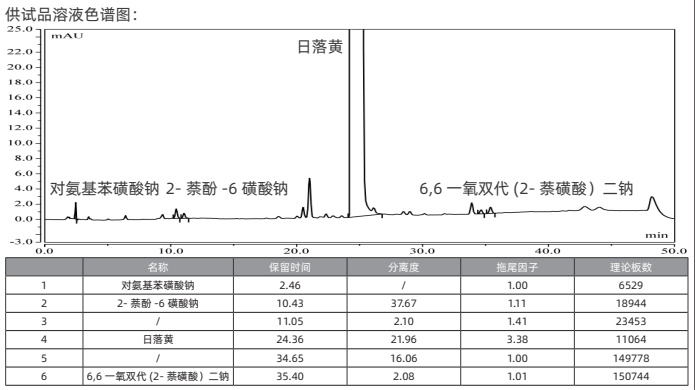
鱼油软胶囊含量测定

参考标准：无
色谱柱：Excsep™ HILIC-SiO2, 4.6×250mm, 5μm
检测器：UV 254nm
柱温：30℃
流速：2.0mL/min
进样量：30μL
流动相：正己烷 - 戊醇 =992-8



日落黄含量测定

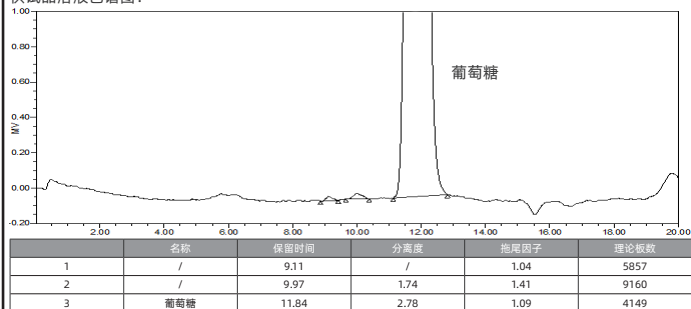
参考标准：GB 62271-2010 (有调整)
色谱柱：Excsep® AQ-C18 4.6×150mm,5μm
检测器：UV 254nm
柱温：35℃
流速：0.8mL/min
进样量：20μL
流动相：流动相 A：2g/L 乙酸铵溶液，流动相 B：甲醇，以梯度洗脱



葡萄糖

参考标准：无
 色谱柱：Excsep® Sugar Ca 7.8×300mm,8μm
 检测器：示差折光检测器
 柱温：80℃
 流速：0.6mL/min
 进样量：10μL
 流动相：水

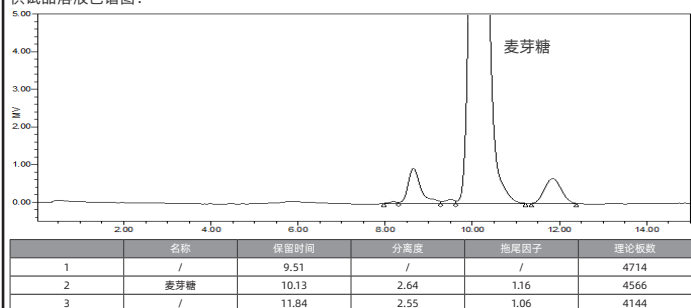
供试品溶液色谱图：



麦芽糖

参考标准：无
 色谱柱：Excsep® Sugar Ca 7.8×300mm,8μm
 检测器：示差折光检测器
 柱温：80℃
 流速：0.6mL/min
 进样量：10μL
 流动相：水

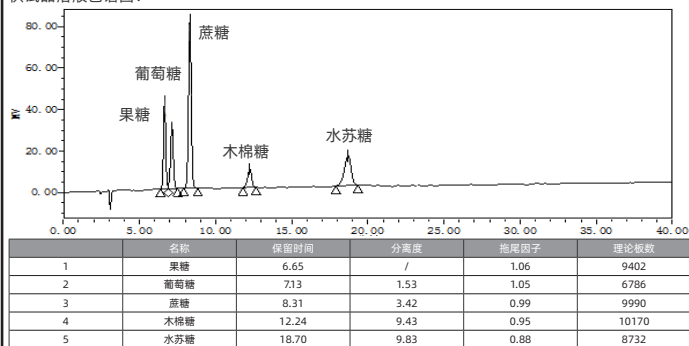
供试品溶液色谱图：



葡萄糖、果糖、蔗糖、水苏糖、木棉糖含量测定

参考标准：无
 色谱柱：Excsep® NH2 4.6×250mm,5μm
 检测器：示差折光检测器
 柱温：40℃
 流速：1.0mL/min
 进样量：20μL
 流动相：乙腈-10mM 乙酸铵 =65-35

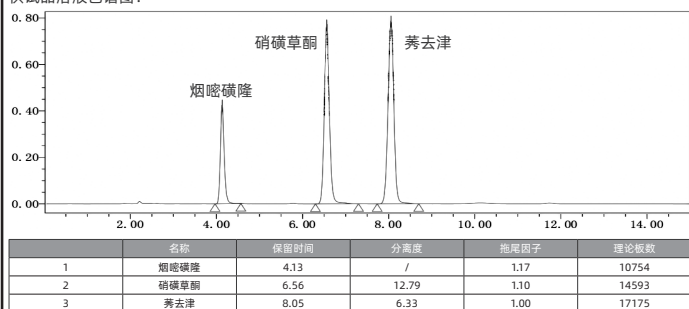
供试品溶液色谱图：



30% 烟硝莠含量测定

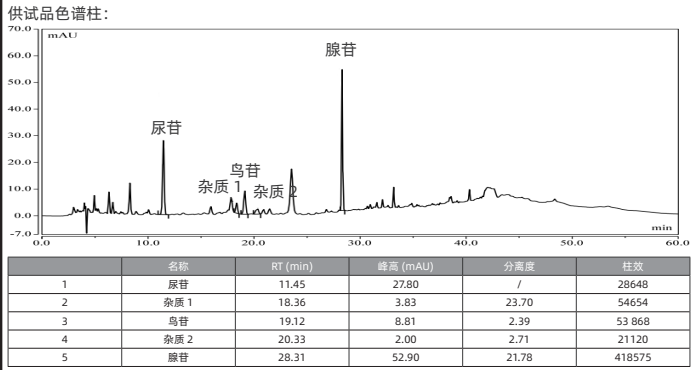
参考标准：无
 色谱柱：Excsep® SCB-C18 4.6×250mm,5μm
 检测器：UV 254nm
 柱温：30℃
 流速：1.0mL/min
 进样量：20μL
 流动相：0.1% 磷酸-乙腈 =50-50

供试品溶液色谱图：



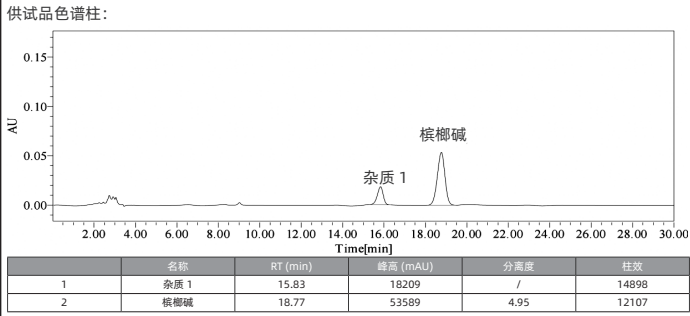
板蓝根颗粒含量测定

参考标准：药典一部
色谱柱：Excsep™ AQ-C18 4.6×250mm,5μm
检测器：UV 254nm
柱温：35℃
流速：0.8mL/min
进样量：10μL
流动相：A 相：水，B 相：甲醇，以梯度洗脱



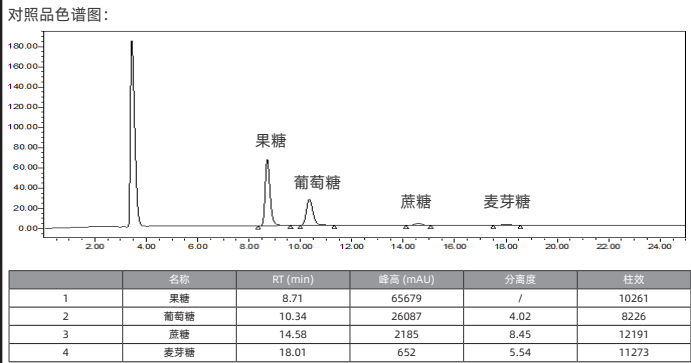
槟榔含量测定

参考标准：药典一部
色谱柱：Excsep™ SCX-Arecoline 4.6×250mm,5μm
检测器：UV 215nm
柱温：35℃
流速：1.0mL/min
进样量：10μL
流动相：乙腈 -0.2% 磷酸水（氨水调节 pH 至 3.8）=55-45



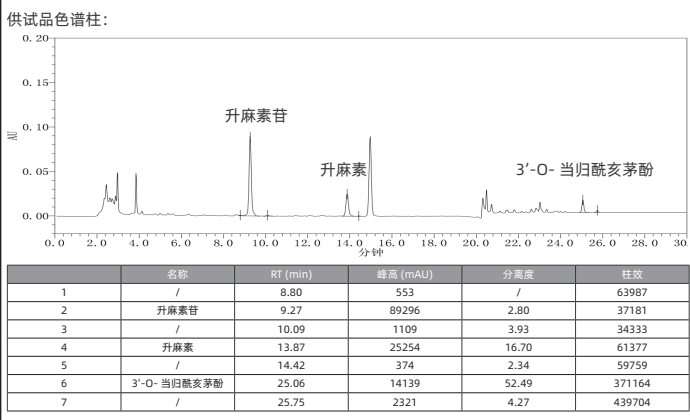
蜂蜜含量测定

参考标准：药典一部
色谱柱：Excsep™ Carbohydrate 4.6×250mm,5μm
检测器：示差折光检测器
柱温：40℃
流速：1.0mL/min
进样量：15μL
流动相：乙腈 - 水 =75-25



防风含量测定

参考标准：药典一部
色谱柱：Excsep™ SCB-C18 4.6×250mm,5μm
检测器：UV 254nm
柱温：35℃
流速：1.0mL/min
进样量：10μL
流动相：A 相：0.1% 磷酸，B 相：乙腈，以梯度洗脱



佛手含量测定

参考标准：药典一部
色谱柱：Excsep™ AQ-C18, 4.6×250mm, 5μm
检测器：UV 284nm
柱温：30℃
流速：1.0mL/min
进样量：10μL
流动相：甲醇 - 水 - 冰醋酸（33：63：2）

供试品色谱柱：

名称	RT (min)	峰高 (mAU)	分离度	柱效	
1	橙皮苷	24.00	8171	/	14898

女贞子中特女贞苷含量测定

参考标准：药典一部
色谱柱：Excsep™ HPH C18, 4.6×250mm, 5μm
检测器：UV 224nm
柱温：30℃
流速：1.0mL/min
进样量：20μL
流动相：甲醇 - 水 =40-60

供试品色谱柱：

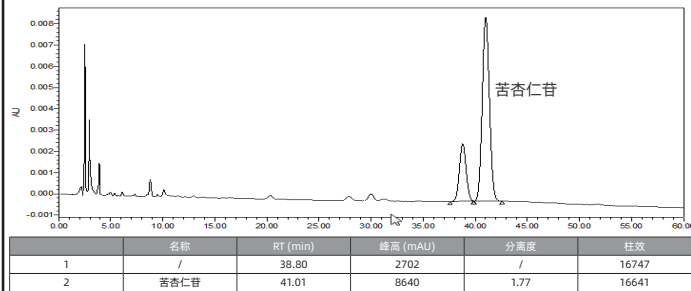
名称	RT (min)	峰高 (mAU)	分离度	柱效	
1	特女贞苷	9.99	105129	/	4083

-37-

苦杏仁含量测定

参考标准：药典一部（微调）
 色谱柱：Excsep™ PT-C18, 4.6×250mm, 5μm
 检测器：UV 208nm
 柱温：15℃
 流速：1.0mL/min
 进样量：10μL
 流动相：0.1% 磷酸溶液 - 乙腈 =94-6

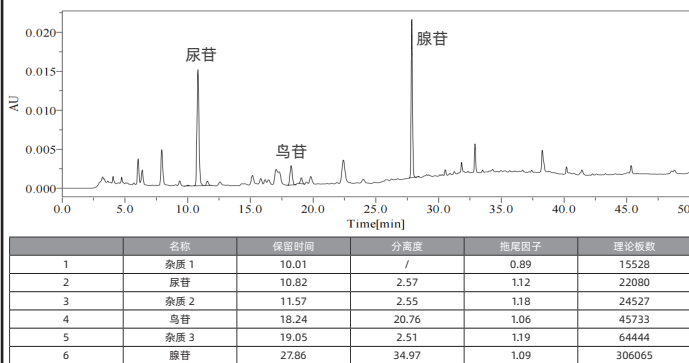
供试品色谱柱：



板蓝根颗粒含量测定

参考标准：中国药典 2025 版一部
 色谱柱：Excsep® AQ-C18 4.6×250mm, 5μm
 检测器：UV 254nm
 柱温：35℃
 流速：0.8mL/min
 进样量：10μL
 流动相：流动相 A：水，流动相 B：甲醇，以梯度洗脱

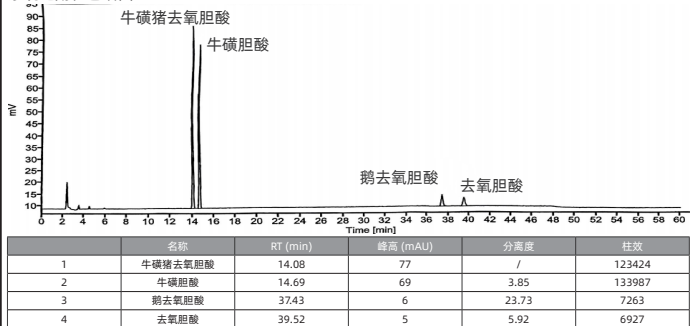
供试品溶液色谱图：



人工牛黄中胆酸类含量测定

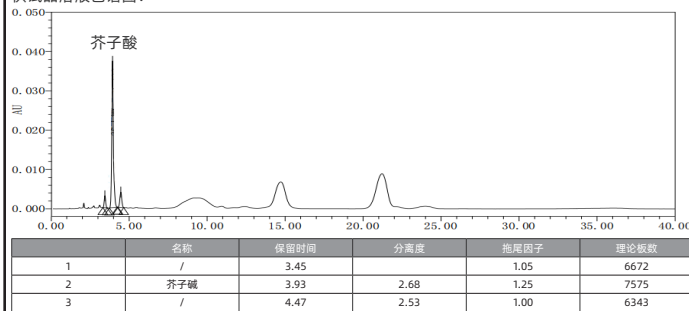
参考标准：药典一部
 色谱柱：Excsep™ C18 4.6×250mm, 5μm
 检测器：蒸发光检测器 气流量：1.8L/min 漂移管温度：70℃ 雾化器温度：70℃
 柱温：35℃
 流速：1.0mL/min
 进样量：10μL
 流动相：A 相：0.2% 三氟乙酸溶液，B 相：乙腈，以梯度洗脱

系统适用性色谱图：



莱菔子含量测定

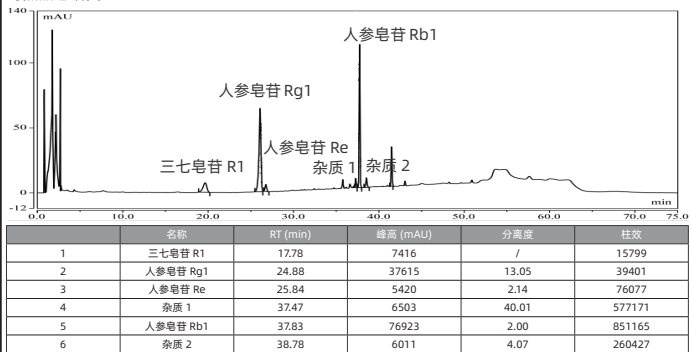
参考标准：中国药典 2025 版一部
 色谱柱：Excsep® HPH-C18 4.6×250mm, 5μm
 检测器：UV 225nm
 柱温：30℃
 流速：1.0mL/min
 进样量：5μL
 流动相：流动相 A：乙腈 - [0.01mol/L 乙酸铵溶液（用浓氨试液调节 pH 值至 8.1）] =3-2，
 流动相 B：0.01mol/L 乙酸铵溶液（用浓氨试液调节 pH 值至 8.1），以梯度洗脱



三七药材含量测定

参考标准：药典一部
 色谱柱：Excsep™ SAP-C18 4.6×250mm, 5μm
 检测器：UV 203nm
 柱温：30℃
 流速：1.2mL/min
 进样量：10μL
 流动相：A 相：水，B 相：乙腈，以梯度洗脱

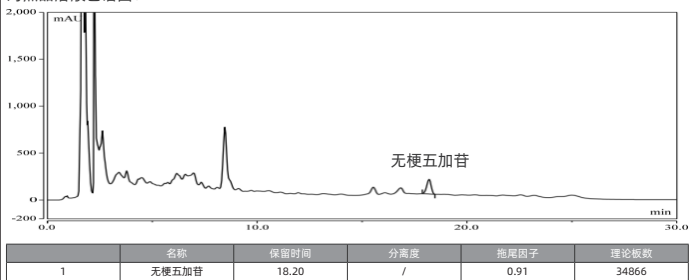
对照品色谱图：



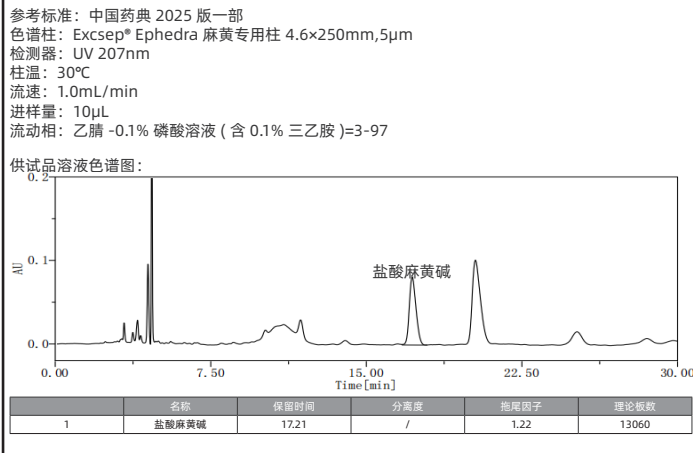
刺五加含量测定

参考标准：无
 色谱柱：Excsep® C18(2) 4.6×250mm, 5μm
 检测器：UV 210nm
 柱温：40℃
 流速：1.0mL/min
 进样量：20μL
 流动相：流动相 A：10% 乙腈，流动相 B：60% 乙腈，以梯度洗脱

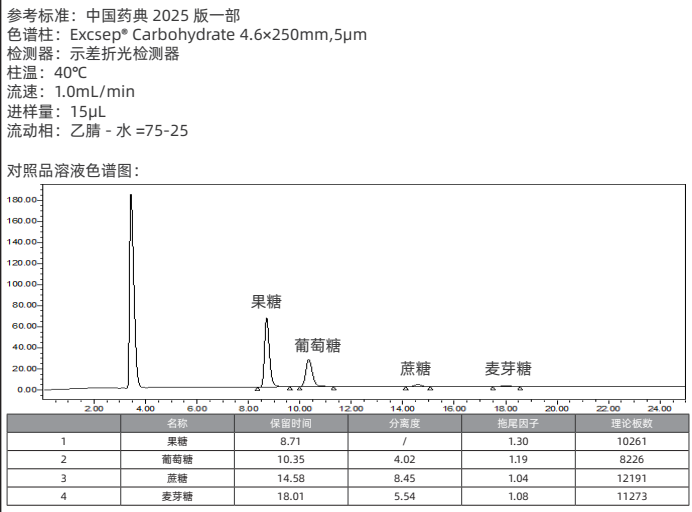
对照品溶液色谱图：



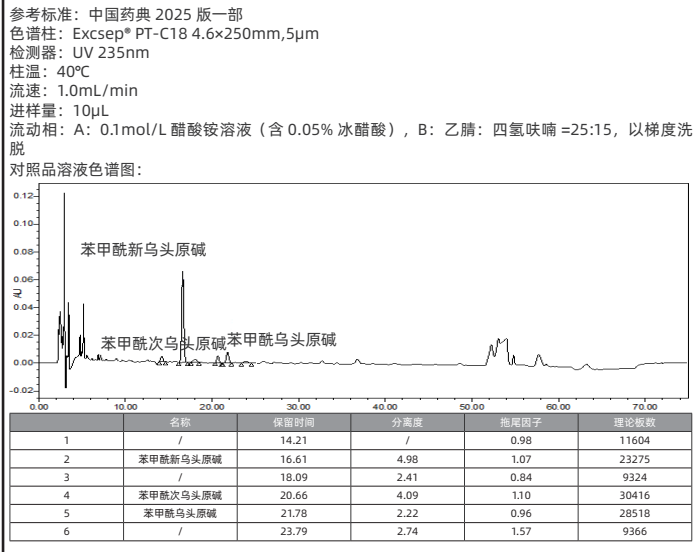
麻杏石甘口服液含量测定



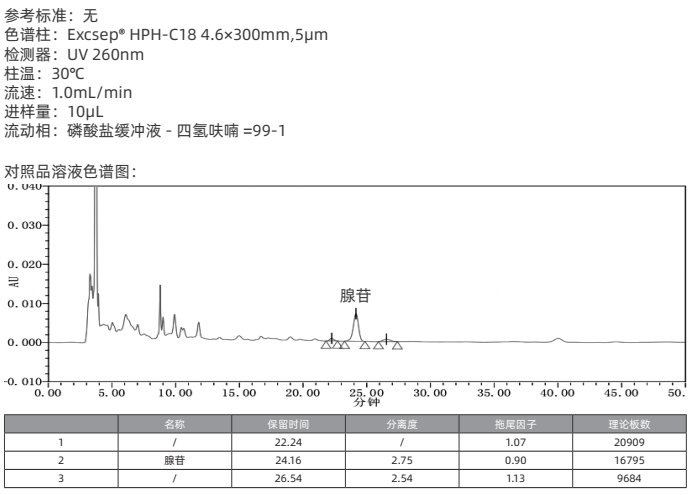
蜂蜜含量测定



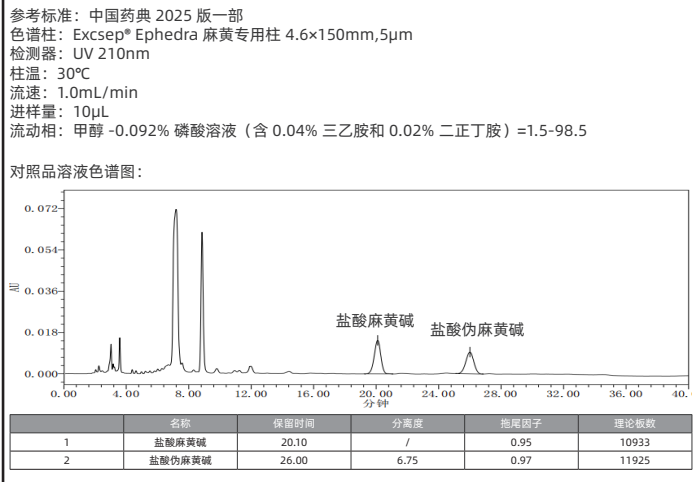
制川乌含量测定



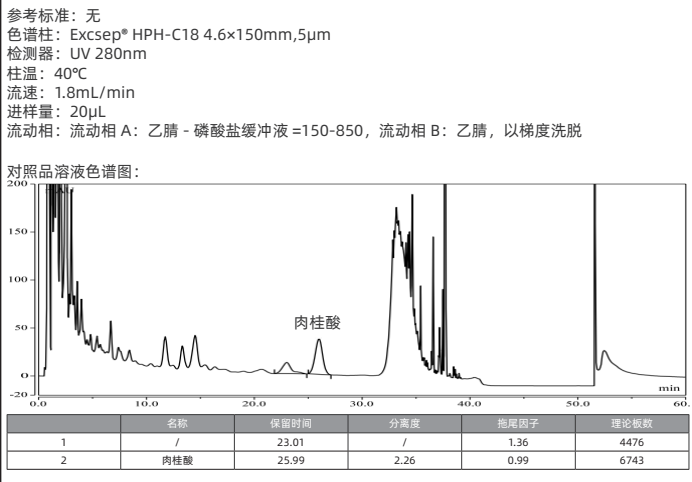
手参肾宝胶囊含量测定



麻黄含量测定



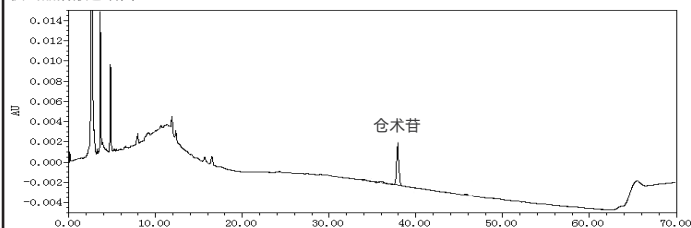
肉桂皮含量测定



制剂中苍术苷二钾盐含量测定

参考标准：无
色谱柱：Excsep® HPH-C18 4.6×250mm,5μm
检测器：UV 203nm
柱温：30℃
流速：1.0mL/min
进样量：10μL
流动相：流动相 A：乙腈，流动相 B：0.01mol/L 磷酸二氢钠，以梯度洗脱

供试品溶液色谱图：

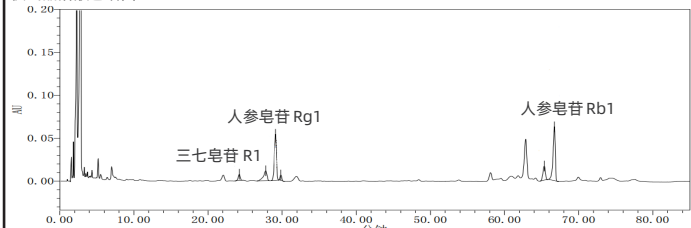


名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	/	36.02	/	1.70
2	苍术苷	37.90	2.22	1.11
3	/	45.78	16.89	1.57
				24095
				102593
				157791

气血康含量测定

参考标准：无
色谱柱：Excsep® HPH-C18 4.6×250mm,5μm
检测器：UV 203nm
柱温：40℃
流速：1.2mL/min
进样量：10μL
流动相：流动相 A：水，流动相 B：乙腈，以梯度洗脱

供试品溶液色谱图：

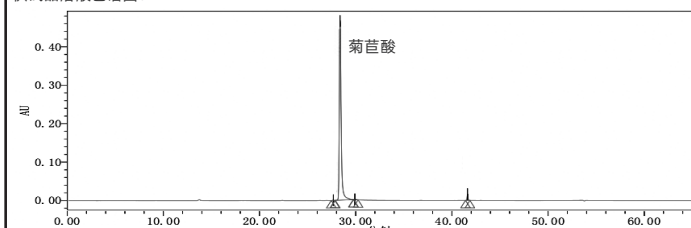


名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	三七皂苷 R1	24.22	/	0.86
2	/	27.78	5.11	0.70
3	人参皂苷 Rg1	29.10	1.88	0.90
4	/	29.83	1.49	1.12
5	/	65.36	66.95	0.86
6	人参皂苷 Rb1	66.73	2.35	0.76
				38640
				18811
				52223
				71314
				186146
				245572

蒲公英含量测定

参考标准：中国药典 2025 年版一部
色谱柱：Excsep® Plus-C18 4.6×250mm,5μm
检测器：UV 327nm
柱温：30℃
流速：1.0mL/min
进样量：10μL
流动相：流动相 A：0.1% 甲酸溶液，流动相 B：甲醇

供试品溶液色谱图：

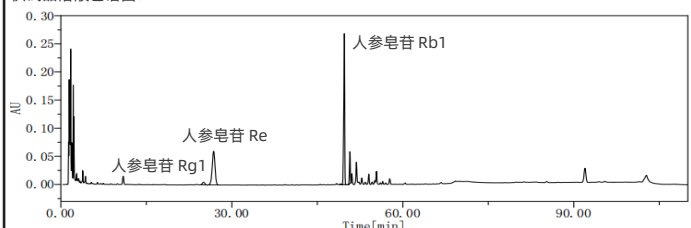


名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	/	27.67	/	0.87
2	菊苣酸	28.37	2.26	1.49
3	/	29.91	4.55	1.80
				152860
				120650
				132026

西洋参含量测定

参考标准：中国药典 2025 版一部
色谱柱：Excsep® HPH-C18 4.6×150mm,5μm
检测器：UV 203nm
柱温：35℃
流速：1.0mL/min
进样量：10μL
流动相：流动相 A：0.1% 磷酸溶液，流动相 B：乙腈，以梯度洗脱

供试品溶液色谱图：

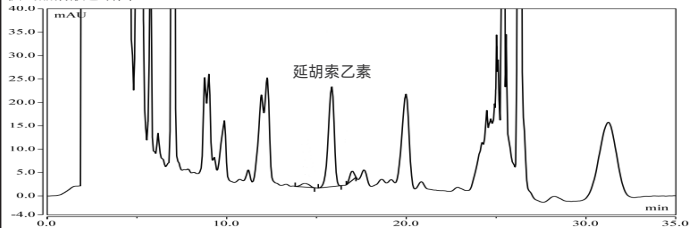


名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	人参皂苷 Rg1	25.05	/	0.99
2	人参皂苷 Re	26.82	2.02	0.94
3	/	49.07	3717	1.25
4	人参皂苷 Rb1	49.75	2.26	0.75
5	/	50.72	3.21	0.88
				15079
				14100
				491499
				392423
				562906

元胡止痛片含量测定

参考标准：中国药典 2025 年版一部
色谱柱：Excsep® Plus-C18 4.6×250mm,5μm
检测器：UV 280nm
柱温：30℃
流速：1.0mL/min
进样量：20μL
流动相：流动相 A：0.6% 冰醋酸溶液（用三乙胺调 pH 值至 6.0），流动相 B：乙腈

供试品溶液色谱图：

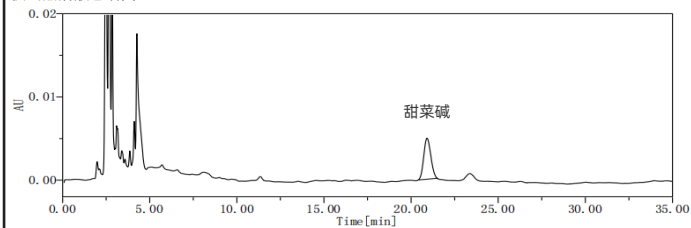


名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	/	14.34	/	1.05
2	延胡索乙素	15.85	2.05	0.84
3	/	17.00	2.11	0.83
				4291
				11094
				19327

枸杞子含量测定

参考标准：中国药典 2025 版一部
色谱柱：Excsep® NH2 4.6×250mm,5μm
检测器：UV 195nm
柱温：30℃
流速：1.0mL/min
进样量：10μL
流动相：乙腈 - 水 =85-15

供试品溶液色谱图：

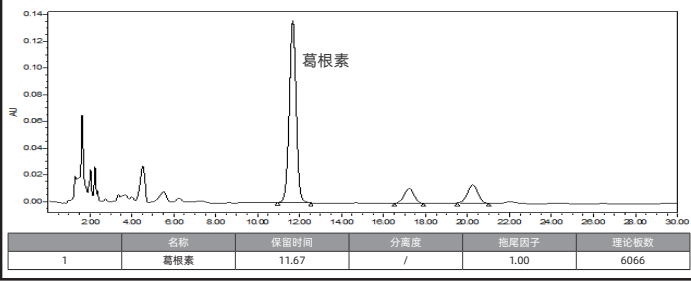


名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	甜菜碱	20.91	/	1.11
				12082

粉葛含量测定

参考标准：中国药典 2025 年版一部
色谱柱：Excsep® SCB-C18 4.6×150mm,5μm
检测器：UV 250nm
柱温：30℃
流速：1.0mL/min
进样量：10μL
流动相：水 - 甲醇 =75-25

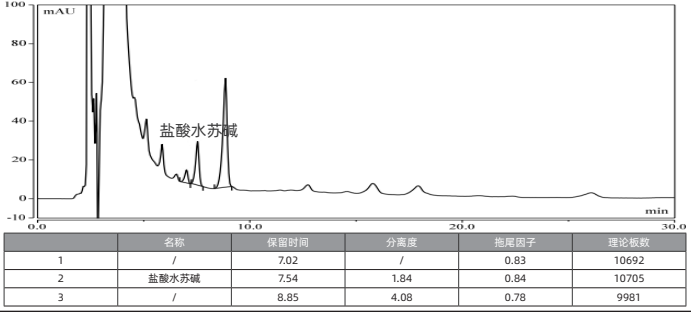
供试品溶液色谱图：



益母草颗粒含量测定

参考标准：中国药典 2025 年版一部
色谱柱：Excsep® SCX 4.6×250mm,5μm
检测器：UV 279nm
柱温：30℃
流速：1.0mL/min
进样量：10μL
流动相：乙腈 -0.05 mol/L 磷酸二氢钾 - 磷酸 =15-85-0.15

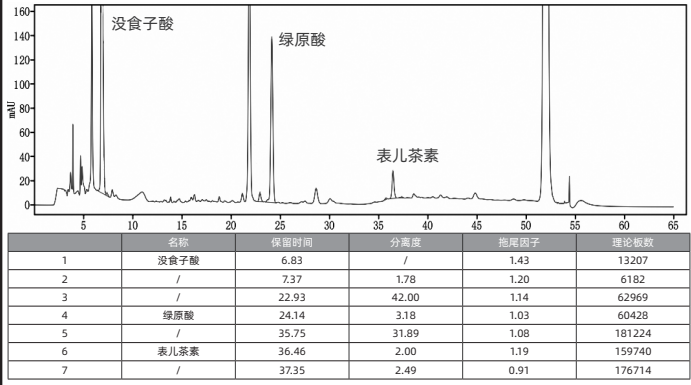
供试品溶液色谱图：



拳参含量测定

参考标准：中国药典 2025 年版一部
色谱柱：Excsep® C18(2) 4.6×250mm,5μm
检测器：UV 280nm
柱温：40℃
流速：0.8mL/min
进样量：10μL
流动相：流动相 A：乙腈，流动相 B：0.04% 磷酸水溶液，以梯度洗脱

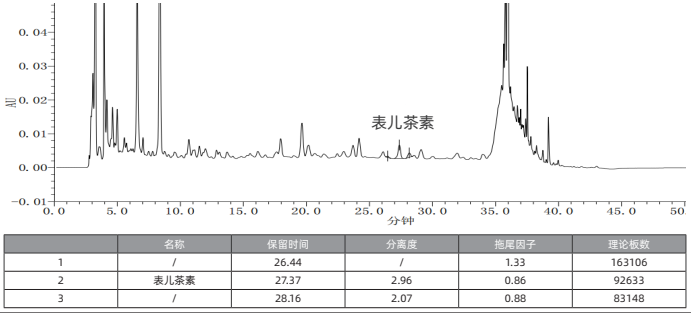
供试品溶液色谱图：



六味乳积颗粒含量测定

参考标准：无
色谱柱：Excsep® C18(2) 4.6×250mm,5μm
检测器：UV 280nm
柱温：30℃
流速：1.0mL/min
进样量：10μL
流动相：流动相 A：乙腈，流动相 B：0.1% 磷酸溶液，以梯度洗脱

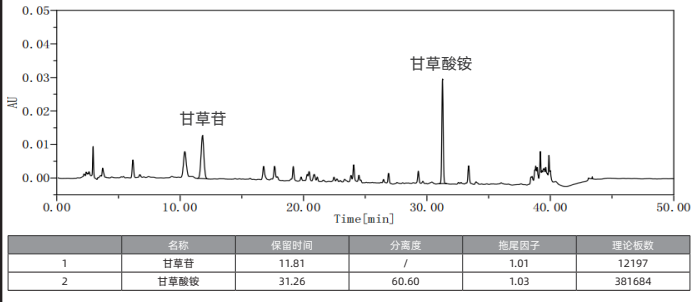
供试品溶液色谱图：



甘草含量测定

参考标准：中国药典 2025 年版一部
色谱柱：Excsep® C18 4.6×250mm,5μm
检测器：UV 237nm
柱温：25℃
流速：1.0mL/min
进样量：10μL
流动相：流动相 A：乙腈，流动相 B：0.05% 磷酸溶液，以梯度洗脱

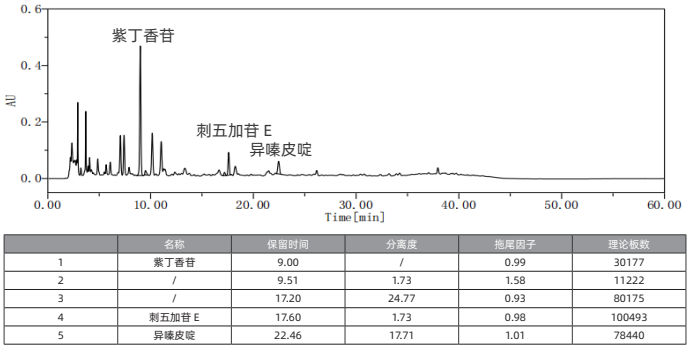
供试品溶液色谱图：



刺五加颗粒含量测定

参考标准：中国药典 2025 年版一部
色谱柱：Excsep® C18 4.6×250mm,5μm
检测器：UV 220nm
柱温：35℃
流速：1.0mL/min
进样量：10μL
流动相：流动相 A：乙腈，流动相 B：0.1% 磷酸溶液，以梯度洗脱

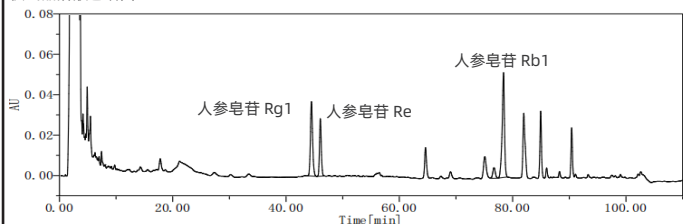
供试品溶液色谱图：



红参含量测定

参考标准：中国药典 2025 版一部
 色谱柱：Excsep® HPH-C18 4.6×250mm,5μm
 检测器：UV 203nm
 柱温：30℃
 流速：1.0mL/min
 进样量：10μL
 流动相：流动相 A：水，流动相 B：乙腈，以梯度洗脱

供试品溶液色谱图：

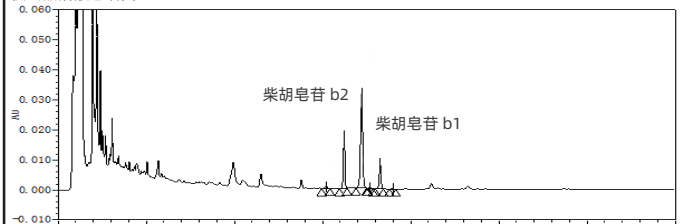


	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	人参皂苷 Rg1	44.48	/	1.15	64924
2	人参皂苷 Re	46.05	2.41	1.12	104352
3	/	76.71	43.28	1.03	140796
4	人参皂苷 Rb1	78.39	2.10	0.84	186888

小柴胡颗粒含量测定

参考标准：中国药典 2025 版一部
 色谱柱：Excsep® Perfect T3 4.6×250mm,5μm
 检测器：UV 250nm
 柱温：20℃
 流速：1.0mL/min
 进样量：20μL
 流动相：流动相 A：水，流动相 B：乙腈，以梯度洗脱

供试品溶液色谱图：

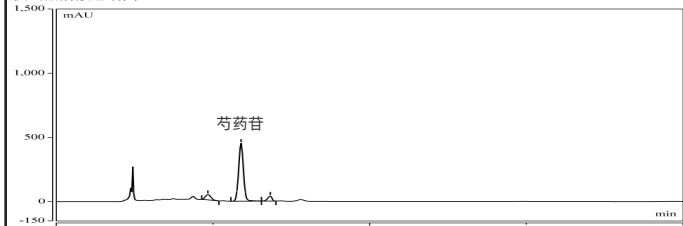


	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	/	30.44	/	0.79	34256
2	柴胡皂苷 b2	32.44	4.13	0.95	155031
3	/	34.43	4.95	0.96	91316
4	/	35.40	2.18	1.05	115221
5	柴胡皂苷 b1	36.53	2.87	0.89	173644
6	/	38.00	3.23	0.83	90807

赤芍含量测定

参考标准：中国药典 2025 版一部
 色谱柱：Excsep® PT-C18 4.6×250mm,5μm
 检测器：UV 230nm
 柱温：35℃
 流速：1.0mL/min
 进样量：5μL
 流动相：甲醇-0.05 mol/L 磷酸二氢钾溶液 =40-65

供试品溶液色谱图：

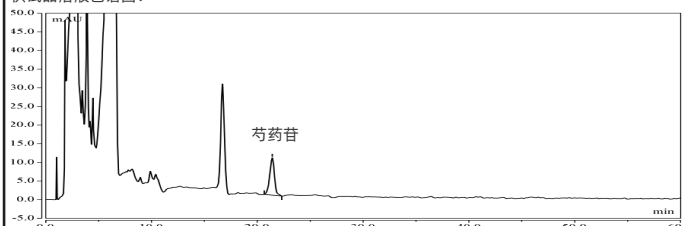


	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	/	4.84	/	1.23	3378
2	芍药苷	5.90	3.49	1.01	7303
3	/	6.83	3.54	0.79	11886

当归养血糖浆含量测定

参考标准：无
 色谱柱：Excsep® SCB-C18 4.6×250mm,5μm
 检测器：UV 230nm
 柱温：30℃
 流速：1.0mL/min
 进样量：10μL
 流动相：水-乙腈 =87-13

供试品溶液色谱图：

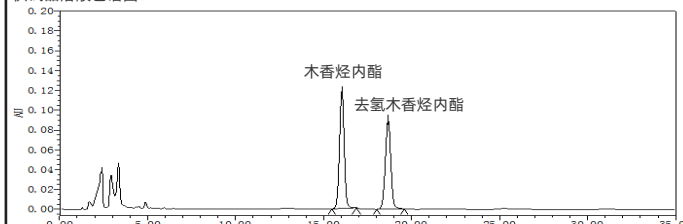


	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	芍药苷	21.43	/	0.94	10985

木香含量测定

参考标准：中国药典 2025 版一部
 色谱柱：Excsep® C18(2) 4.6×250mm,5μm
 检测器：UV 225nm
 柱温：30℃
 流速：1.0mL/min
 进样量：10μL
 流动相：甲醇-水 =65-35

供试品溶液色谱图：

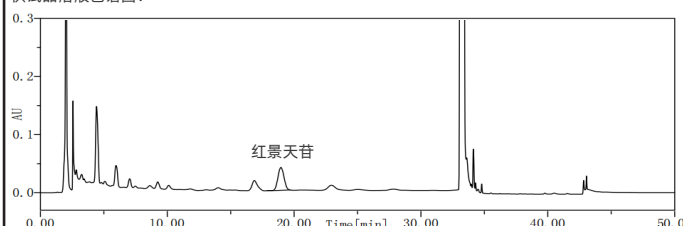


	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	木香烯内酯	16.04	/	0.98	16851
2	去氢木香烯内酯	18.67	4.86	0.99	17318

景天祛斑胶囊含量测定

参考标准：无
 色谱柱：Excsep® C18(2) 4.6×150mm,5μm
 检测器：UV 225nm
 柱温：30℃
 流速：1.0mL/min
 进样量：10μL
 流动相：流动相 A：乙腈，流动相 B：0.2% 磷酸溶液，以梯度洗脱

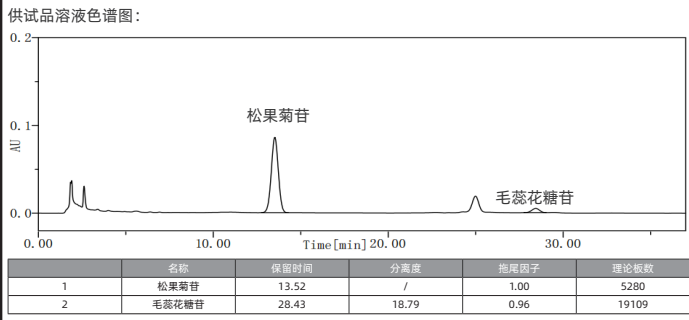
供试品溶液色谱图：



	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	红景天苷	18.96	/	1.02	7205

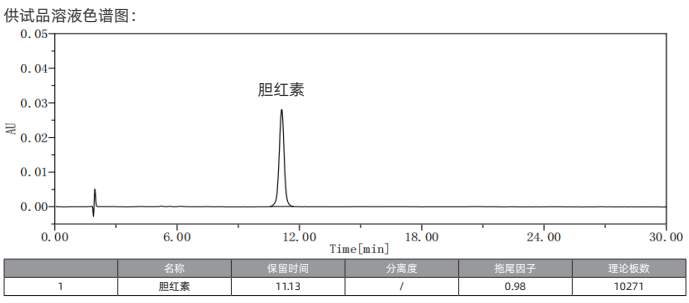
肉苁蓉含量测定

参考标准：中国药典 2025 年版一部
色谱柱：Excsep® C18(2) 4.6×150mm,5μm
检测器：UV 330nm
柱温：30℃
流速：1.0mL/min
进样量：10μL
流动相：A：甲醇，流动相 B：0.1% 甲酸溶液，以梯度洗脱



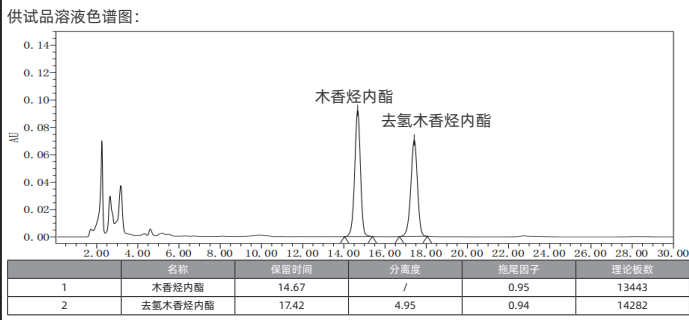
西黄丸含量测定

参考标准：中国药典 2025 年版一部
色谱柱：Excsep® C18 4.6×150mm,5μm
检测器：UV 450nm
柱温：30℃
流速：1.0mL/min
进样量：5μL
流动相：乙腈 -1% 醋酸溶液 =95-5



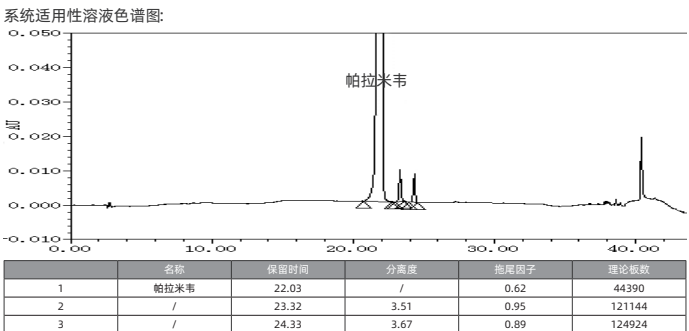
木香含量测定

参考标准：中国药典 2025 年版一部
色谱柱：Excsep® HPH-C18 4.6×250mm,5μm
检测器：UV 225nm
柱温：30℃
流速：1.0mL/min
进样量：10μL
流动相：甲醇 - 水 =65-35



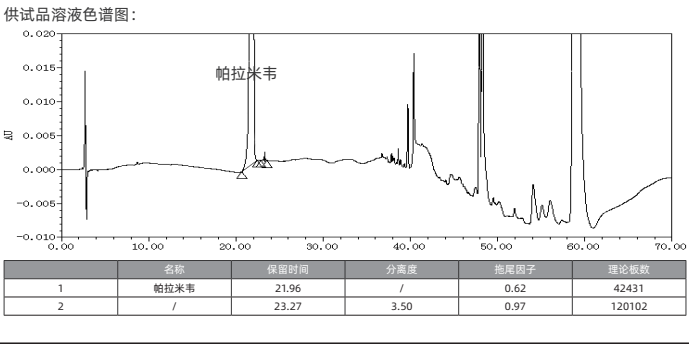
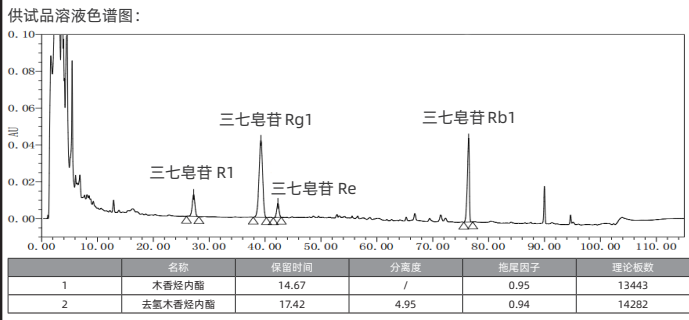
帕拉米韦氯化钠注射液含量测定

参考标准：无
色谱柱：Excsep® Plus-C18 4.6×250mm,5μm
检测器：UV 210nm
柱温：30℃
流速：1.0mL/min
进样量：20μL
流动相：流动相 A：0.01mol/L 磷酸二氢钾 - 乙腈 (96:4)，流动相 B：乙腈，以梯度洗脱



复方丹参片含量测定

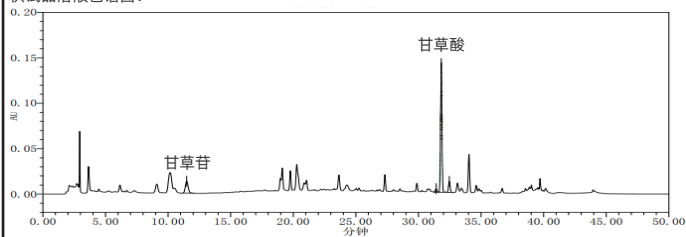
参考标准：中国药典 2025 年版一部
色谱柱：Excsep® SAP-C18 4.6×250mm,5μm
检测器：UV 203nm
柱温：30℃
流速：1.0mL/min
进样量：20μL
流动相：流动相 A：纯水，流动相 B：乙腈，以梯度洗脱



甘草浸膏含量测定

参考标准：中国药典 2025 年版一部
 色谱柱：Excsep® C18 4.6×250mm,5μm
 检测器：UV 237nm
 柱温：30℃
 流速：1.0mL/min
 进样量：10μL
 流动相：流动相 A：乙腈，流动相 B：0.05% 磷酸溶液，以梯度洗脱

供试品溶液色谱图：

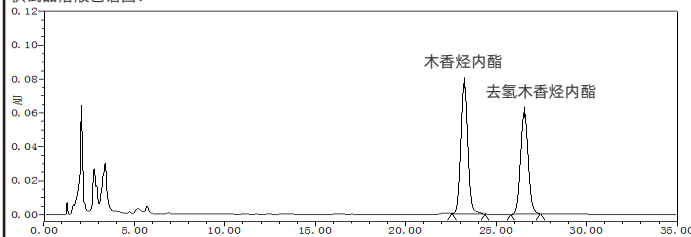


分析					
	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	甘草苷	11.49	/	1.11	12280
2	/	31.41	59.87	0.97	273211
3	甘草酸	31.82	1.80	1.03	384968
4	/	32.47	2.84	1.04	300073

木香含量测定

参考标准：中国药典 2025 年版一部
 色谱柱：Excsep® SCB-C18 4.6×250mm,5μm
 检测器：UV 225nm
 柱温：30℃
 流速：1.0mL/min
 进样量：10μL
 流动相：甲醇 - 水 =65-35

供试品溶液色谱图：



名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数	
1	木香烃内酯	23.23	/	1.08	17542
2	去氢木香烃内酯	26.55	4.40	1.05	18461

通脉降脂片含量测定

参考标准：无
 色谱柱：Excsep® SCB-C18 4.6×250mm,5μm
 检测器：UV 203nm
 柱温：20℃
 流速：1.0mL/min
 进样量：10μL
 流动相：流动相 A：乙腈，流动相 B：水，以梯度洗脱

供试品溶液色谱图：

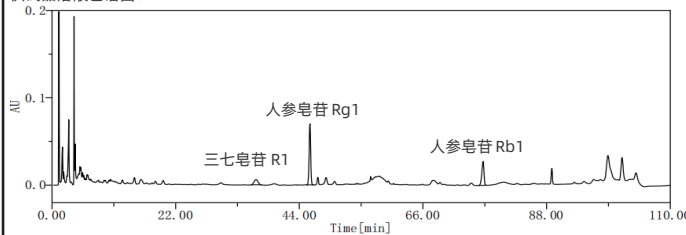
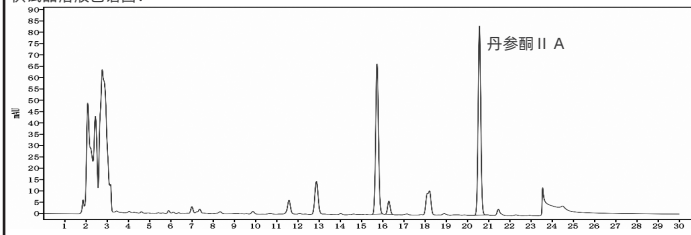


Table 4 (continued)					
	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	三七皂苷 R1	36.29	/	1.04	12508
2	人参皂苷 Rg1	45.89	10.49	0.97	129679
3	人参皂苷 Rb1	76.70	49.61	0.82	187665

丹参含量测定

参考标准：中国药典 2025 年版一部
 色谱柱：Excsep® C18 4.6×250mm,5μm
 检测器：UV 280nm
 柱温：20℃
 流速：1.0mL/min
 进样量：10μL
 流动相：流动相 A：0.2% 磷酸，流动相 B：乙腈，以梯度洗脱

供试品溶液色谱图：

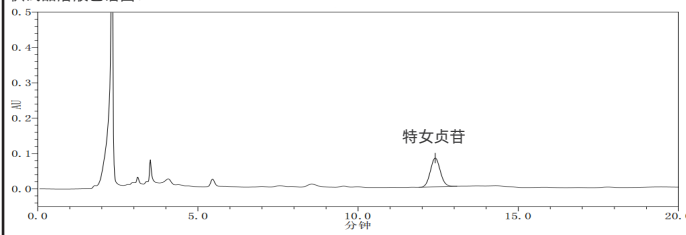


	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	/	15.74	/	1.05	65214
2	/	16.29	2.34	1.01	79182
3	丹参酮 II A	20.57	18.41	1.02	125176

女贞子含量测定

参考标准：中国药典 2025 年版一部
 色谱柱：Excsep® C18 4.6×250mm,5μm
 检测器：UV 224nm
 柱温：30℃
 流速：1.0mL/min
 进样量：10μL
 流动相：甲醇 - 水 =40-60

供试品溶液色谱图：

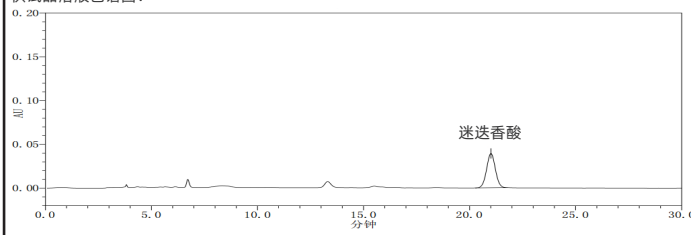


	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	特女贞苷	12.41	/	1.04	7578

夏枯草含量测定

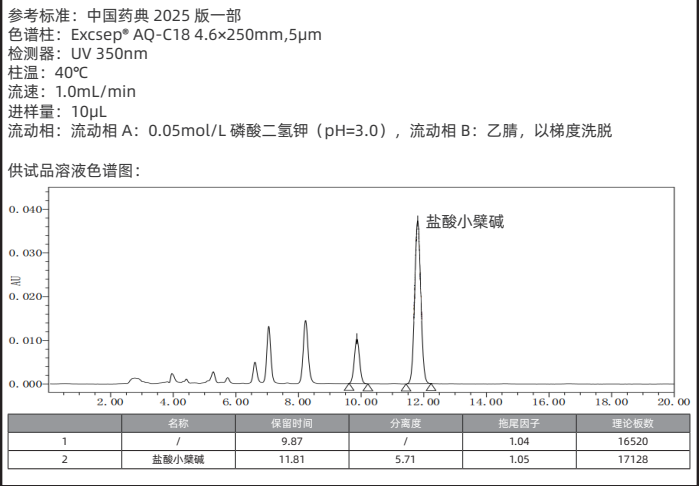
参考标准：中国药典 2025 年版一部
 色谱柱：Excsep® C18 4.6×250mm,5μm
 检测器：UV 330nm
 柱温：30℃
 流速：1.0mL/min
 进样量：5μL
 流动相：甲醇 - 0.1% 三氟醋酸溶液 =42-58

供试品溶液色谱图：

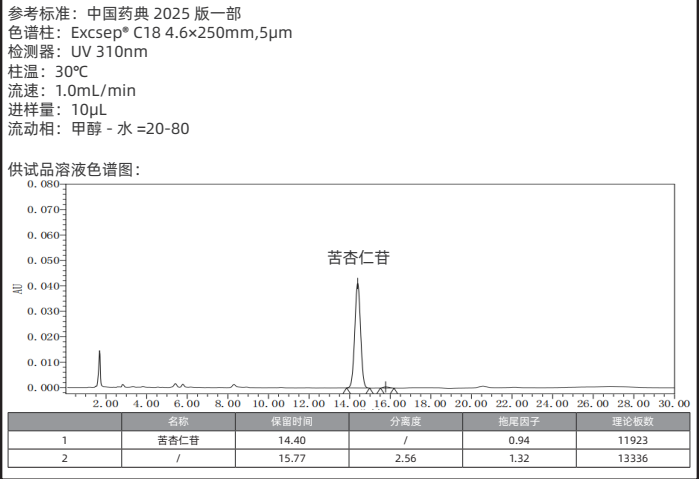


	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	迷迭香酸	21.01	/	1.02	12286

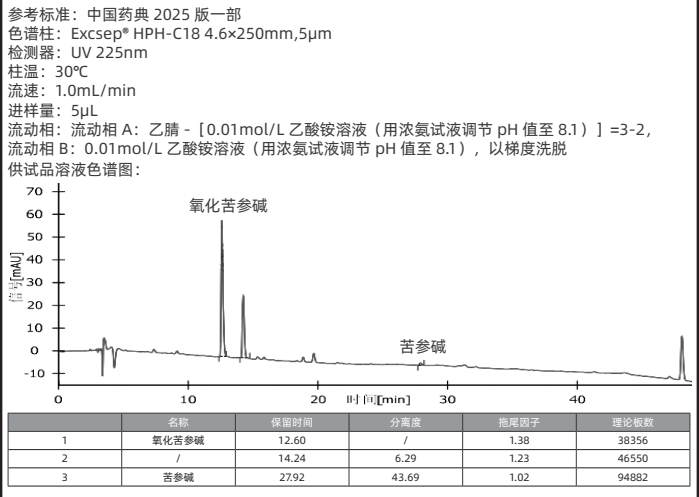
戊己丸含量测定



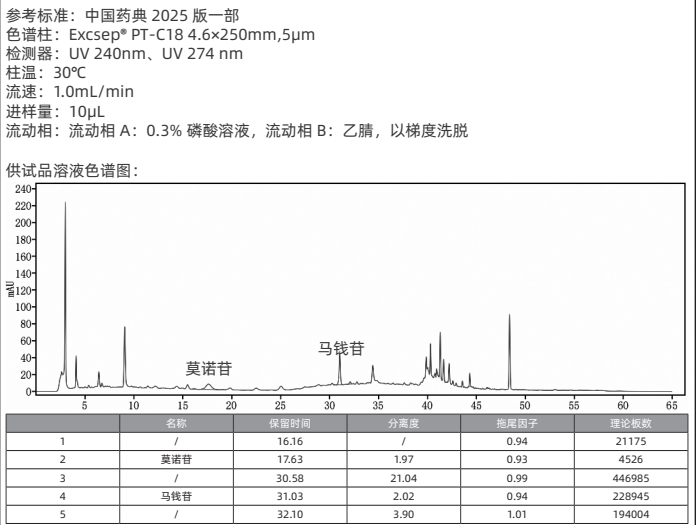
桃仁含量测定



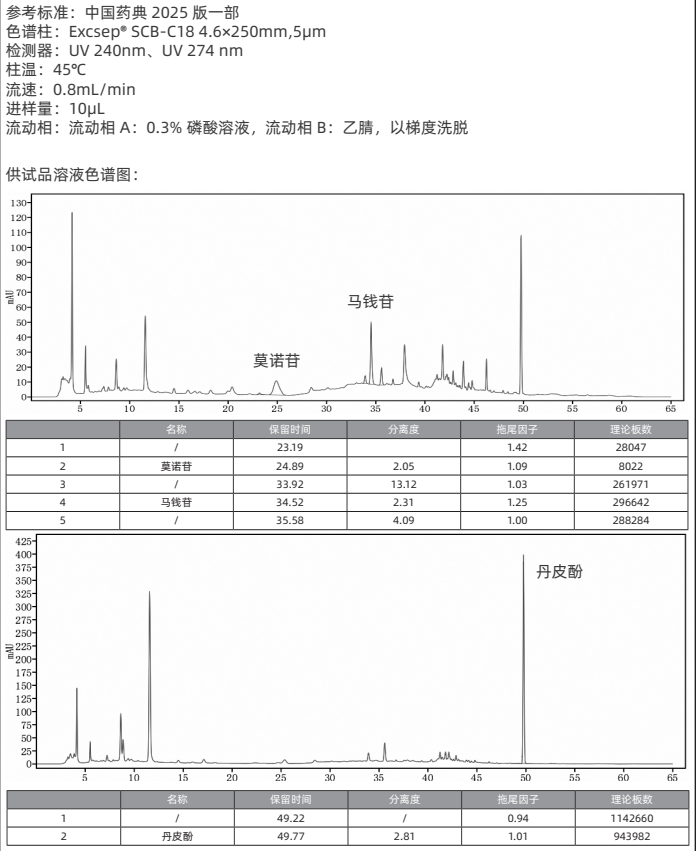
苦参含量测定



杞菊地黄丸含量测定



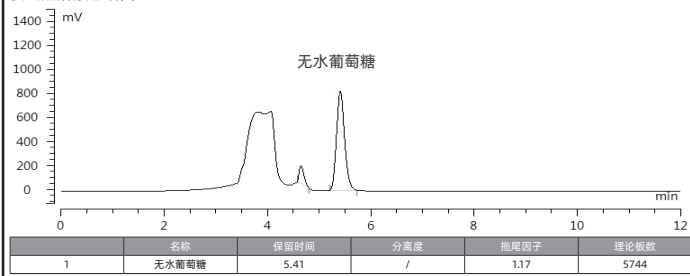
六味地黄丸含量测定



茯苓含量测定

参考标准：中国药典 2025 年版一部
 色谱柱：Excsep® Poria-Sugar 4.6×250mm,5μm
 检测器：蒸发光检测器
 柱温：30℃
 流速：1.0mL/min
 进样量：10μL
 流动相：乙腈 - 水 =80-20

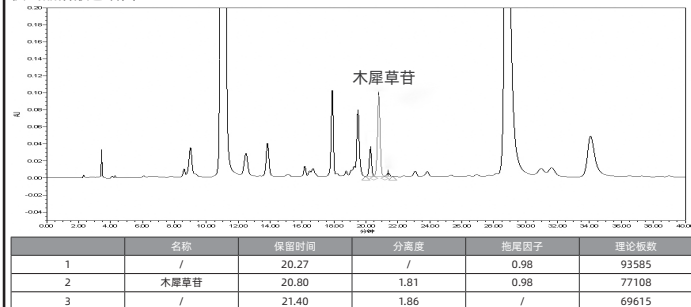
供试品溶液色谱图：



金银花中木犀草苷含量测定

参考标准：中国药典 2025 年版一部
 色谱柱：Excsep® phenyl 4.6×250mm,5μm
 检测器：UV 450nm
 柱温：30℃
 流速：1.0mL/min
 进样量：10μL
 流动相：流动相 A：乙腈，流动相 B：0.5% 冰醋酸，以梯度洗脱

供试品溶液色谱图：

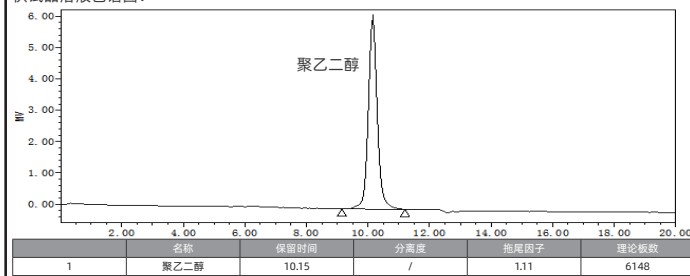


药用辅料

复方聚乙二醇散含量测定

参考标准：中国药典 2025 年版一部
 色谱柱：Excsep® SEC-300 7.8×300mm,5μm
 检测器：示差折光检测器
 柱温：35℃
 流速：1.0mL/min
 进样量：20μL
 流动相：水

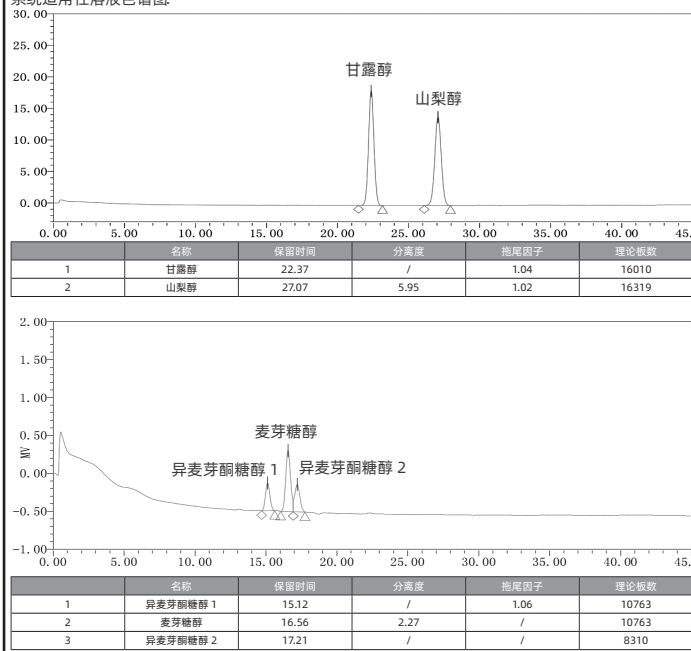
供试品溶液色谱图：



甘露醇含量测定

参考标准：中国药典 2025 年版四部
 色谱柱：Excsep® Sugar Ca 7.8×300mm,8μm
 检测器：示差折光检测器
 柱温：80℃
 流速：0.5mL/min
 进样量：20μL
 流动相：水

系统适用性溶液色谱图：





400-066-5510



www.onetwochrom.com



浙江省杭州市滨江区浦沿街道至仁街38号2幢



marketing@onetwochrom.com