

测试报告

样品信息			
样品名称	酒当归	编号	Z202100809-007
样品重量	/	剂型	/
收样日期	/	测试期间	2021/09/13-09/17
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	特征图谱		
参考标准			
参考标准	/	标样	有
仪器信息			
测试仪器	超高效液相色谱仪	仪器型号	Waters Acquity

● 色谱条件：

色谱柱：	月旭 Ultimate [®] UHPLC LP-C18(2.1*150 mm,1.8 μm) 月旭 Ultimate [®] UHPLC XB-Phenyl(2.1*150 mm,1.8 μm)			
流动相：	A：乙腈，B：0.1%甲酸溶液			
	时间(min)	流速 (mL/min)	流动相 A (%)	流动相 B (%)
	0~3	0.3	0	100
	3~5	0.3	0→4	100→96
	5~16	0.3	4→30	96→70
	16~17	0.3	30→100	70→0
	17~20	0.3	100	0
	20~20.1	0.3	100→0	0→100
柱温：	35°C			
检测波长：	270 nm			



流速:	0.3 mL/min
进样量:	1 μ L
注意事项:	/

● 流动相的配置:

0.1%甲酸溶液: 取 500 mL 水, 加入甲酸 0.5 mL, 混匀后, 抽滤, 即得;

乙腈: 量取适量乙腈, 抽滤。

● 标准品溶液的配制:

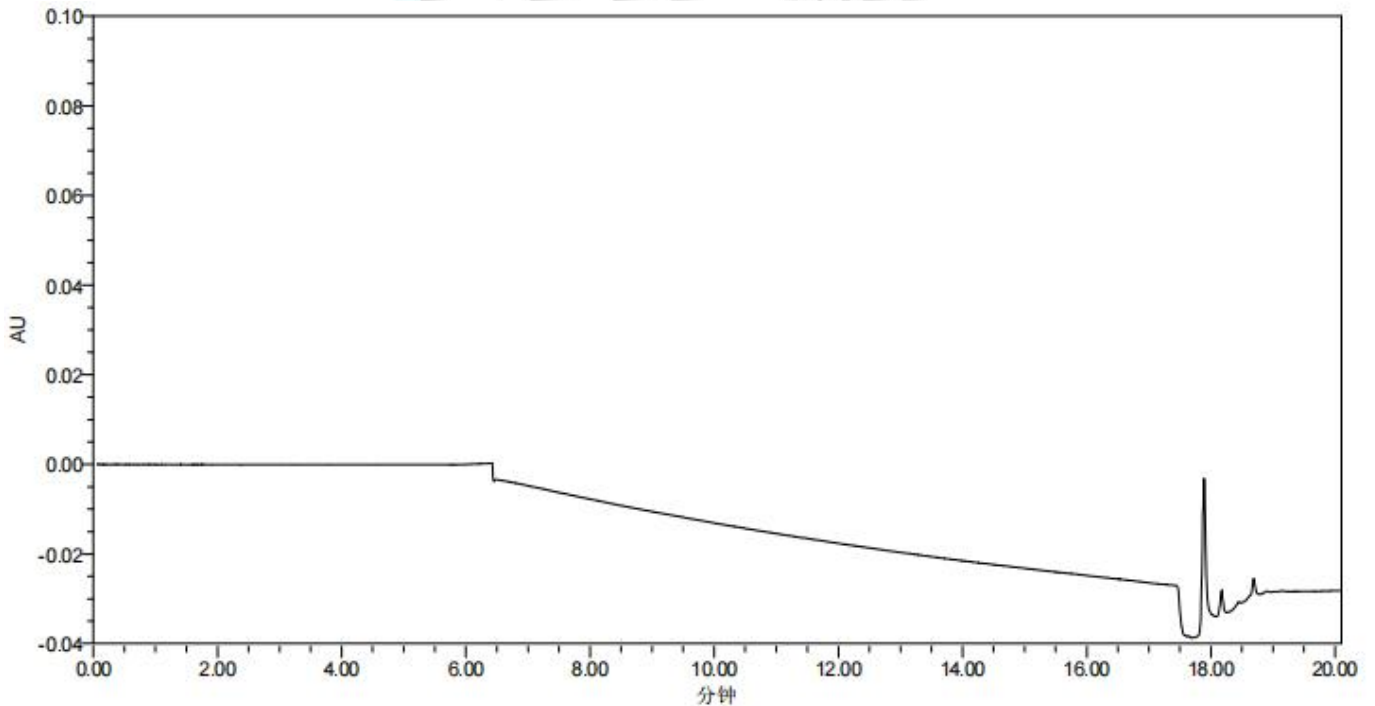
标准品溶液: 腺苷、色氨酸和阿魏酸标准溶液均为客户提供

供试品溶液制备: 取本品适量, 研细, 取 0.2002 g, 置具塞锥形瓶中, 加水 20 mL, 超声处理 20 min, 放冷, 摇匀, 过 0.22 μ m 滤膜, 即得。

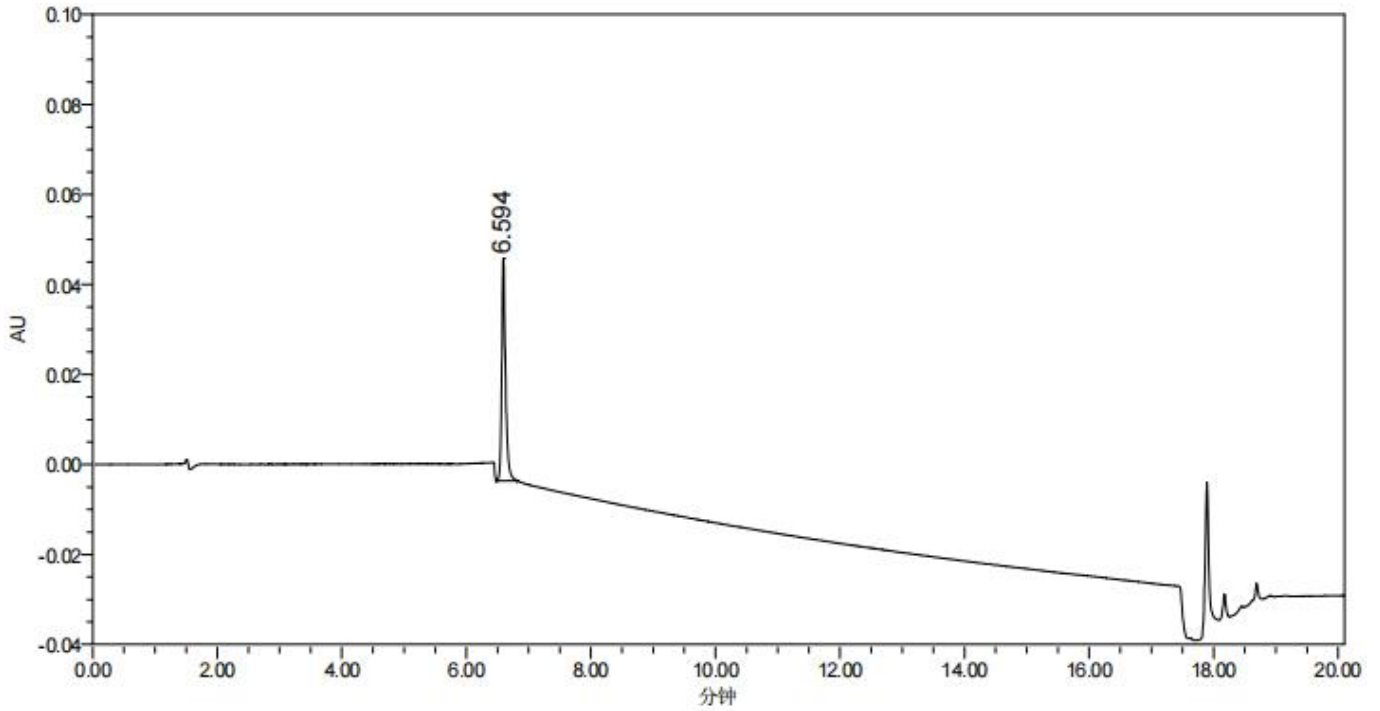
● 谱图和数据

使用仪器: Waters Acquity 月旭 Ultimate® UHPLC LP-C18(2.1*150 mm,1.8 μ m)

(1) 空白

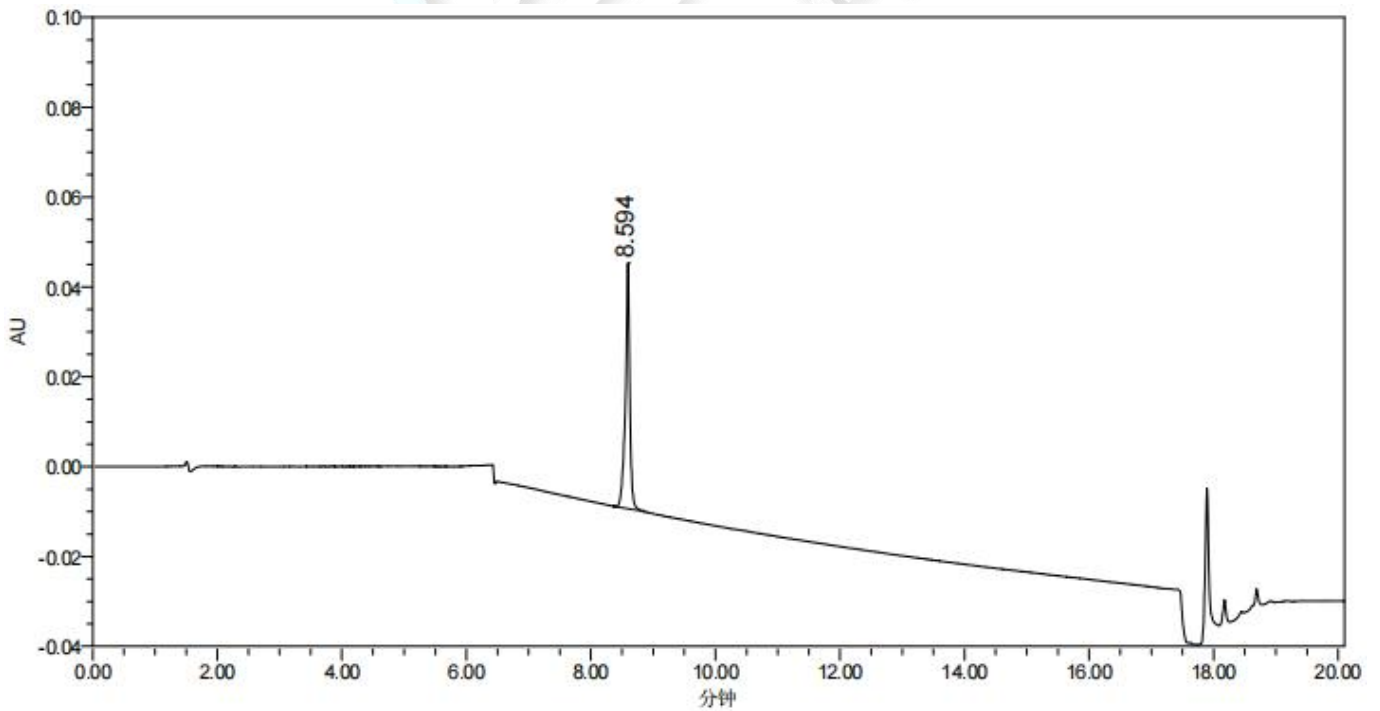


(2) 腺苷



名称	保留时间	面积	峰高	分离度	对称因子	USP 理论塔板数
1	6.594	203611	49445		1.354315e+000	6.614545e+004

(3) 色氨酸



名称	保留时间	面积	峰高	分离度	对称因子	USP 理论塔板数
1	8.594	267453	54697		8.870398e-001	9.030290e+004

声明: 除非另有说明, 此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可, 不可复制。

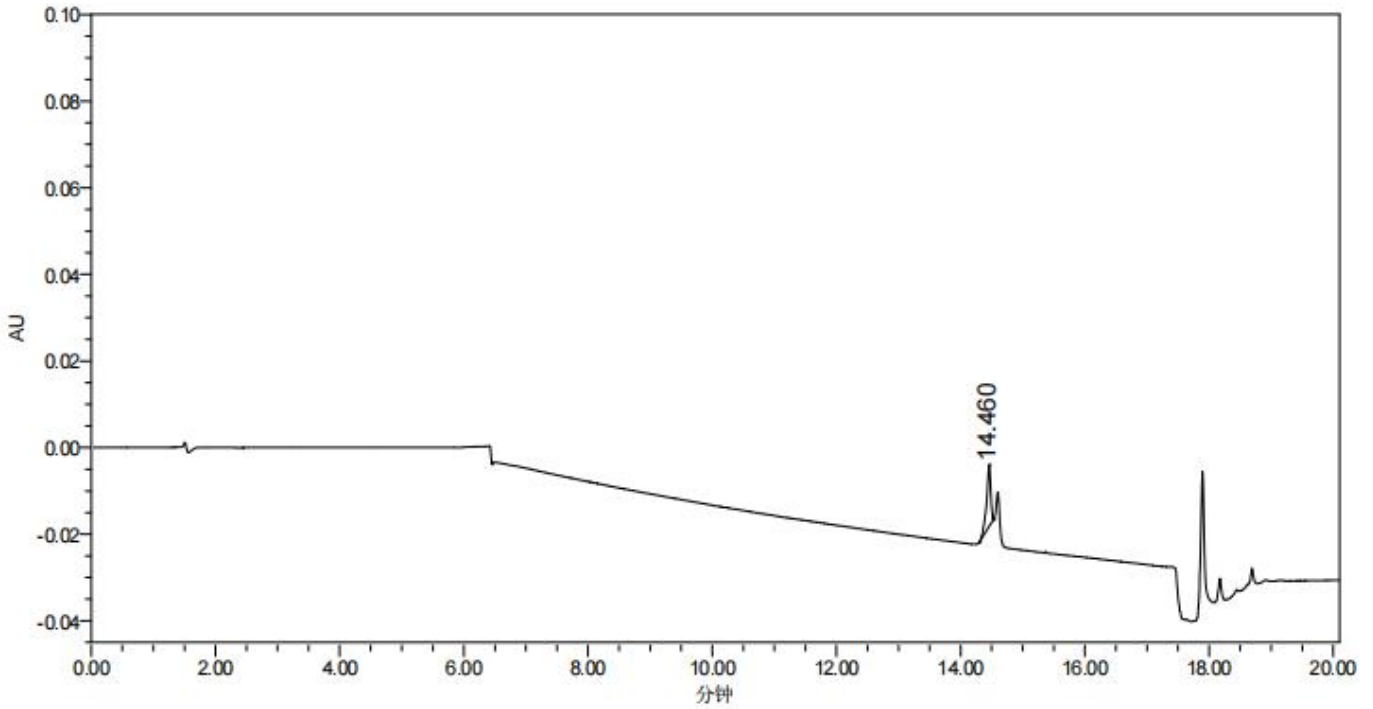
Add: 上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾 (中山) 科技园·紫荆园 10 号楼

Add: 浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Tel: 400-810-6969

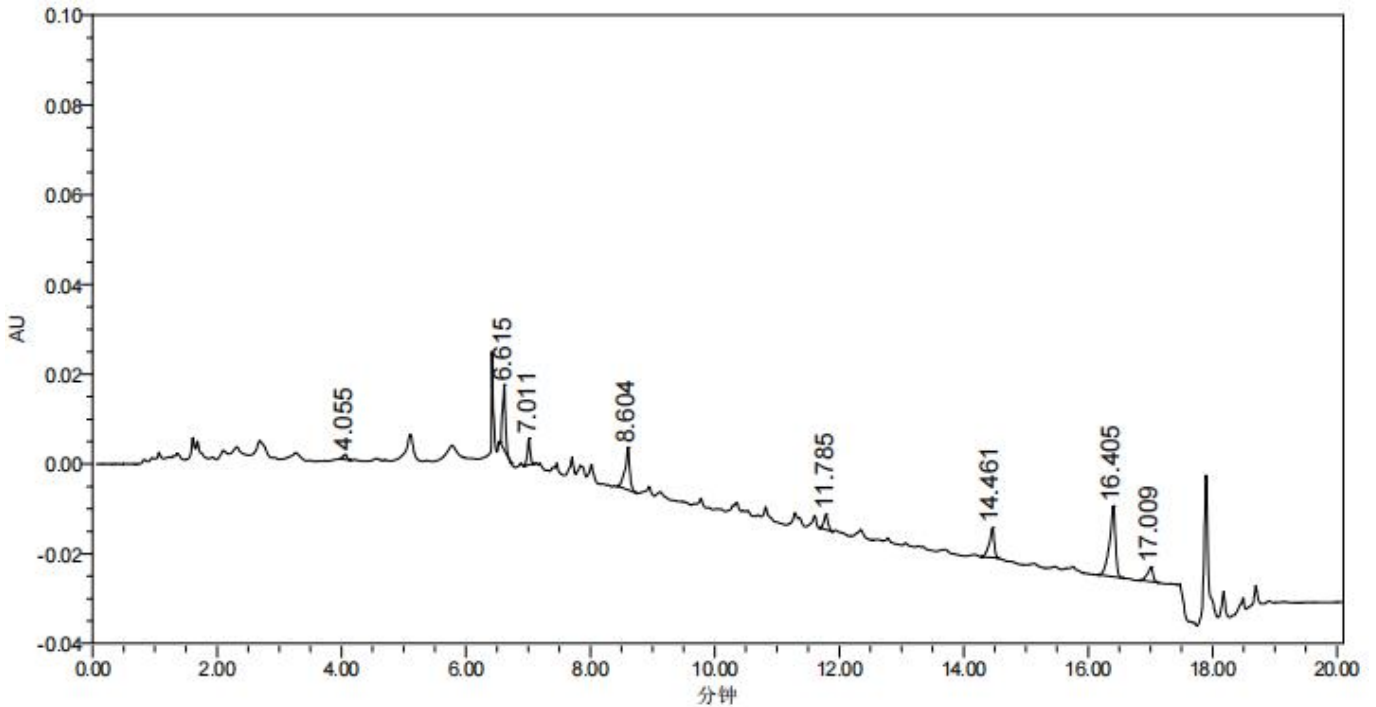


(4) 阿魏酸



名称	保留时间	面积	峰高	分离度	对称因子	USP 理论塔板数
1	14.460	66969	14265		7.049858e-001	2.209313e+005

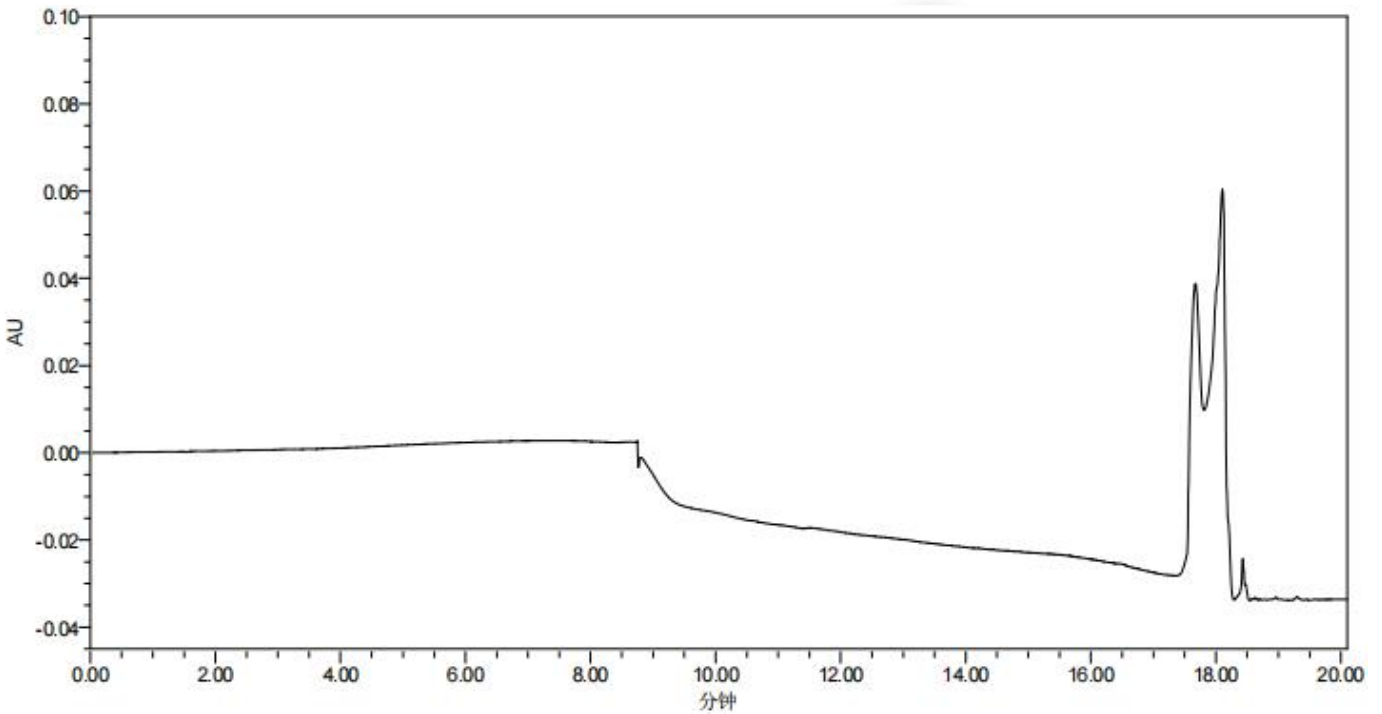
(5) 供试品



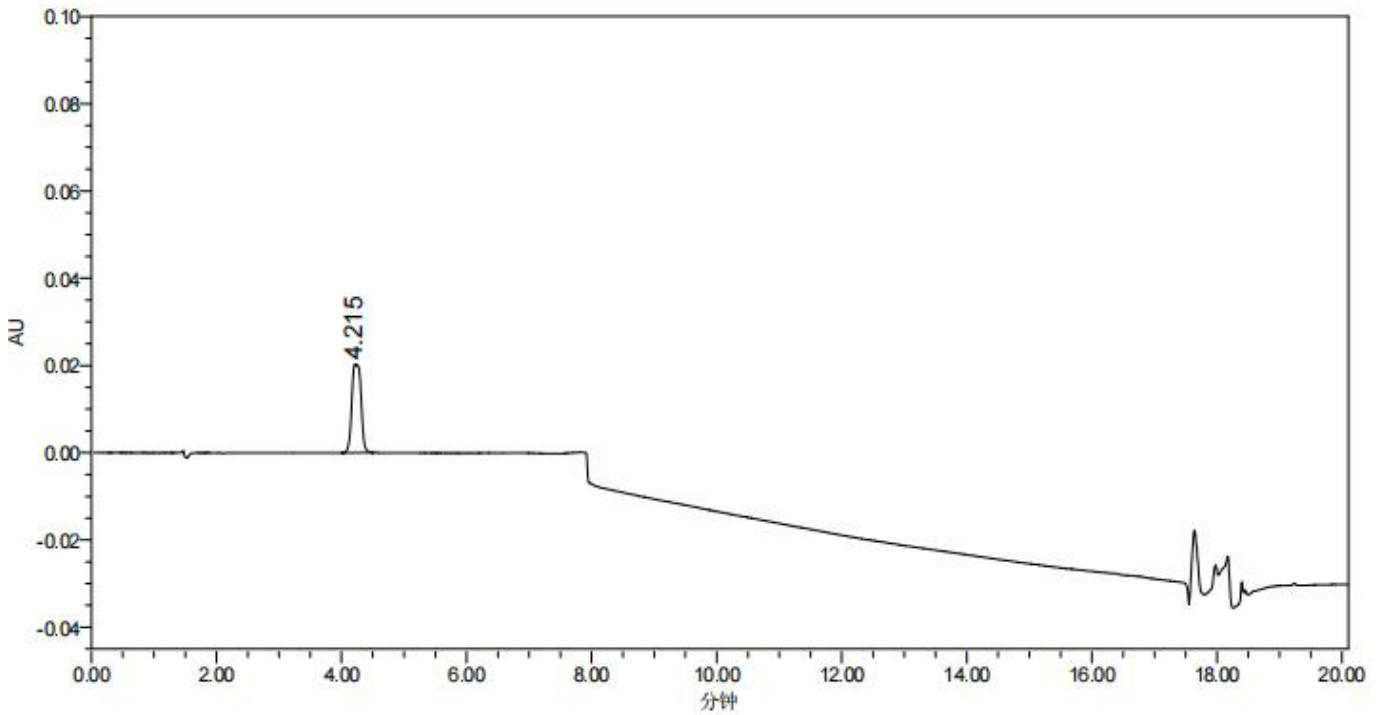
名称	保留时间	面积	峰高	分离度	对称因子	USP 理论塔板数
1	4.055	4303	1029		1.084016e+000	2.345522e+004
2	6.615	48127	14582	2.452798e+001	1.256577e+000	5.078570e+004
3	7.011	17725	5865	4.727557e+000	9.394803e-001	1.332491e+005
4	8.604	49302	9478	1.775401e+001	8.654143e-001	8.335906e+004
5	11.785	15249	3374	2.882797e+001	1.026748e+000	1.553694e+005
6	14.461	36439	6636	2.187963e+001	7.532648e-001	1.585551e+005
7	16.405	103713	15762	1.345535e+001	7.626911e-001	1.420172e+005
8	17.009	20010	3221	3.862149e+000	7.954388e-001	1.533068e+005

使用仪器：Waters Acquity 月旭 Ultimate® UHPLC XB-Phenyl(2.1*150 mm,1.8 μm)

(1) 空白

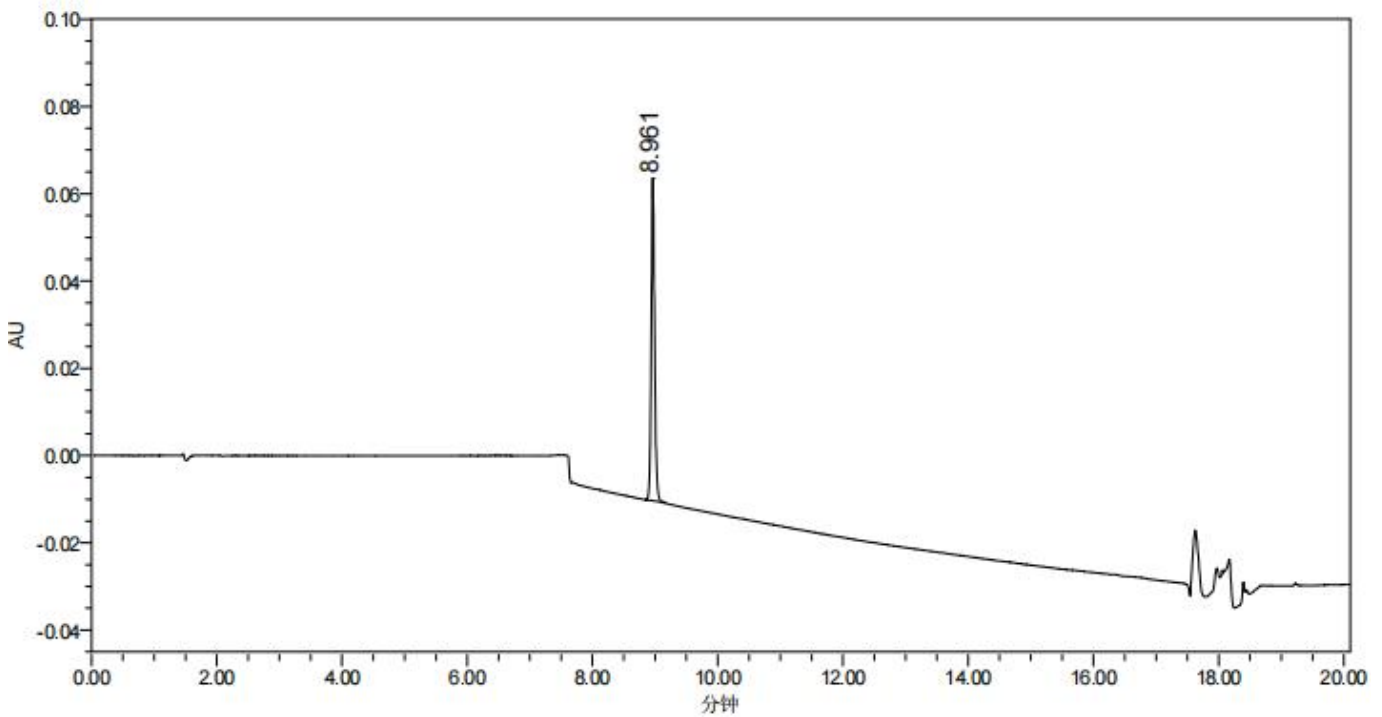


(2) 腺苷



名称	保留时间	面积	峰高	分离度	对称因子	USP 理论塔板数
1	4.215	207639	20225		1.224169e+000	5.206192e+003

(3) 色氨酸



名称	保留时间	面积	峰高	分离度	对称因子	USP 理论塔板数
1	4.215	207639	20225		1.224169e+000	5.206192e+003

声明: 除非另有说明, 此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可, 不可复制。

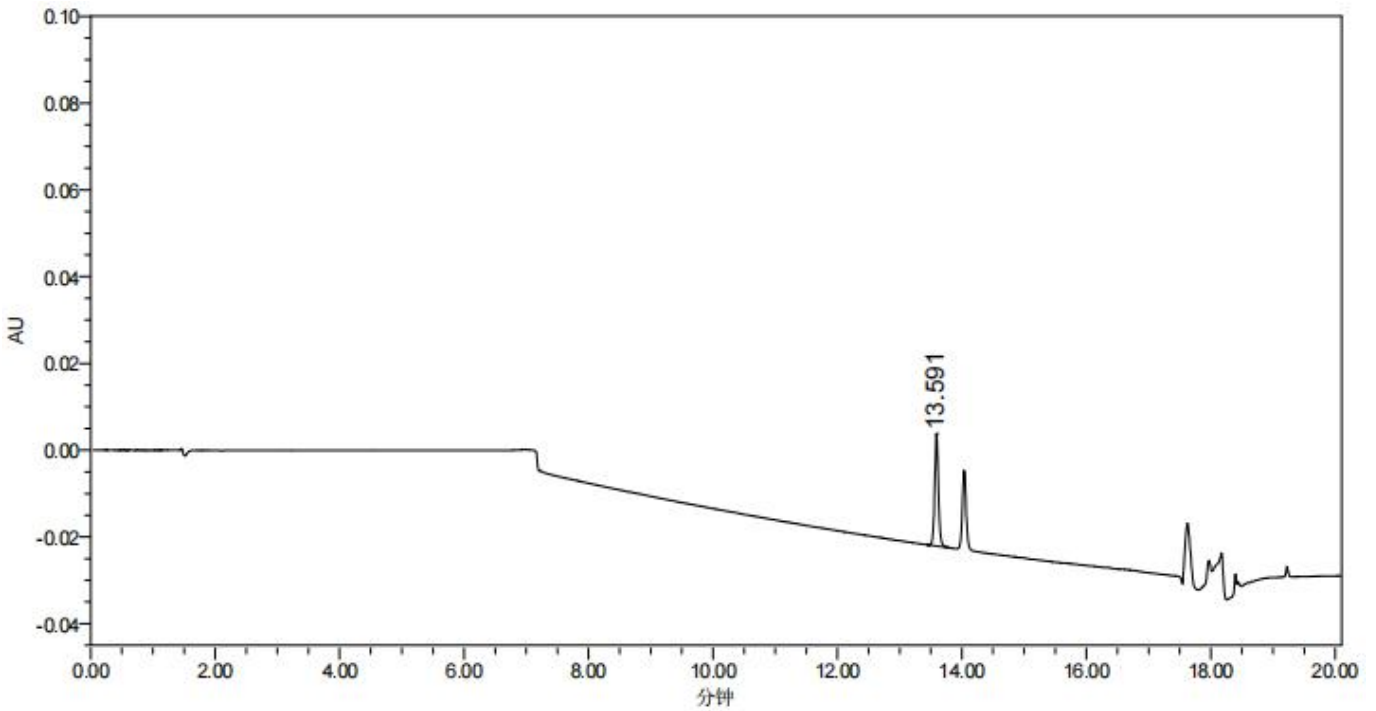
Add: 上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾(中山)科技园·紫荆园 10 号楼

Add: 浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Tel: 400-810-6969

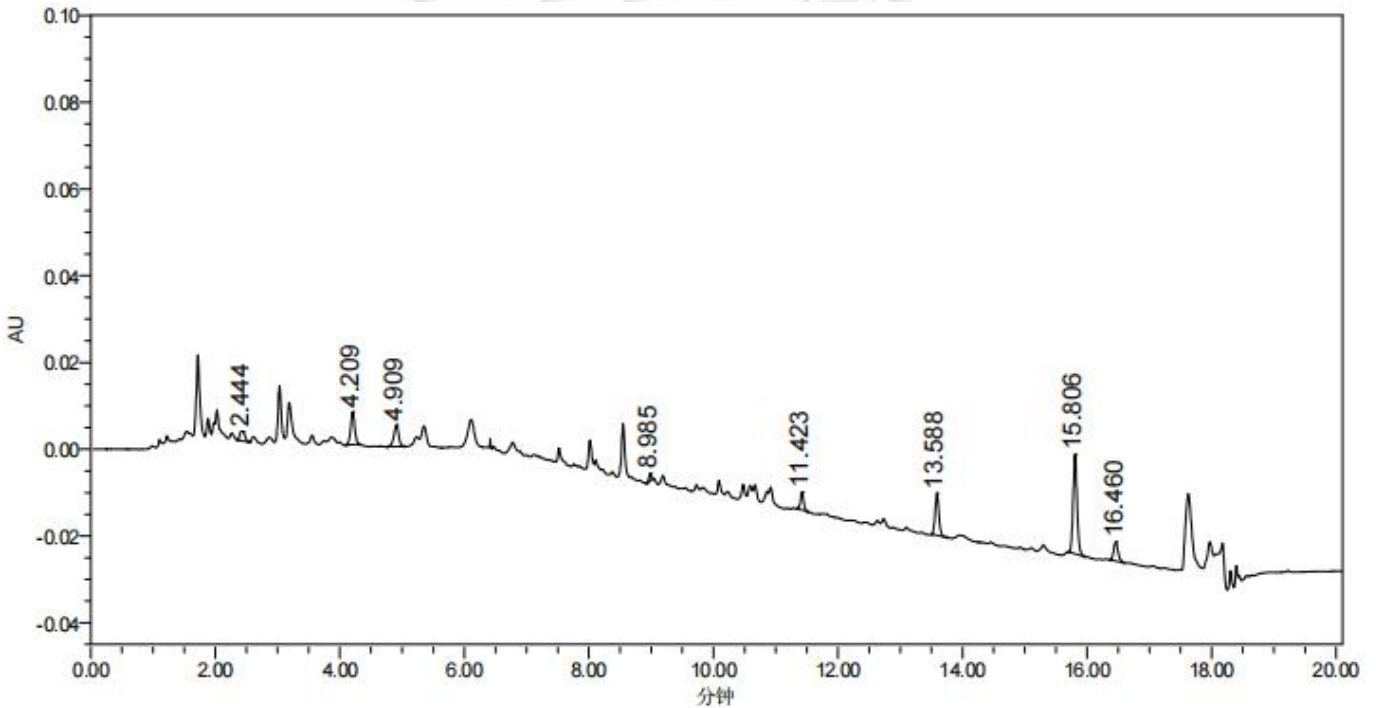


(4) 阿魏酸



名称	保留时间	面积	峰高	分离度	对称因子	USP 理论塔板数
1	13.591	106146	25872		1.112583e+000	2.683858e+005

(5) 供试品



	名称	保留时间	面积	峰高	分离度	对称因子	USP 理论塔板数
1		2.444	12217	2172		1.006835e+000	5.067041e+003
2		4.209	33860	7531	1.281591e+001	9.718516e-001	2.027041e+004
3		4.909	26308	5006	5.653031e+000	8.926225e-001	2.122405e+004
4		8.985	4299	1681	4.021909e+001	8.575705e-001	2.728625e+005
5		11.423	14686	4166	3.014703e+001	1.062407e+000	2.384280e+005
6		13.588	39652	9728	2.230292e+001	1.180002e+000	2.617021e+005
7		15.806	101868	22915	2.033832e+001	1.155856e+000	2.962463e+005
8		16.460	20741	4399	5.524790e+000	1.213088e+000	2.786206e+005

结论:

使用月旭 Ultimate® UHPLC LP-C18(2.1*150 mm,1.8 μm)或 Ultimate® UHPLC XB-Phenyl(2.1*150 mm,1.8 μm)色谱柱, 可以满足要求。

日期: 2021/09/18

