

## 测试报告

样品信息			
样品名称	小儿七星茶颗粒	编号	Z20220623-011
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2022/6/23	测试期间	2022/8/8-8/18
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	甘草酸铵		
参考标准			
参考标准	中国药典 2020 版	标样	有
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	Waters 2695

### ● 色谱条件：

色谱柱：	月旭 Ultimate <sup>®</sup> Plus-C18 (4.6×250 mm,5 μm)
流动相：	甲醇：(0.2 mol/L 乙酸铵:冰醋酸=35:1) =56:44
检测波长	250 nm
柱温：	30℃
流速：	1.0 mL/min
进样量：	20 μL
注意事项：	/

### ● 流动相的配制：

精密称取 10.7916 g 乙酸铵，加水至 700 mL，再加入 20 mL 冰醋酸，混匀，经 0.45 μm 滤膜抽滤后即得；



量取 500 mL 甲醇，经 0.45  $\mu\text{m}$  滤膜抽滤后即得；

## ● 样品溶液的配制：

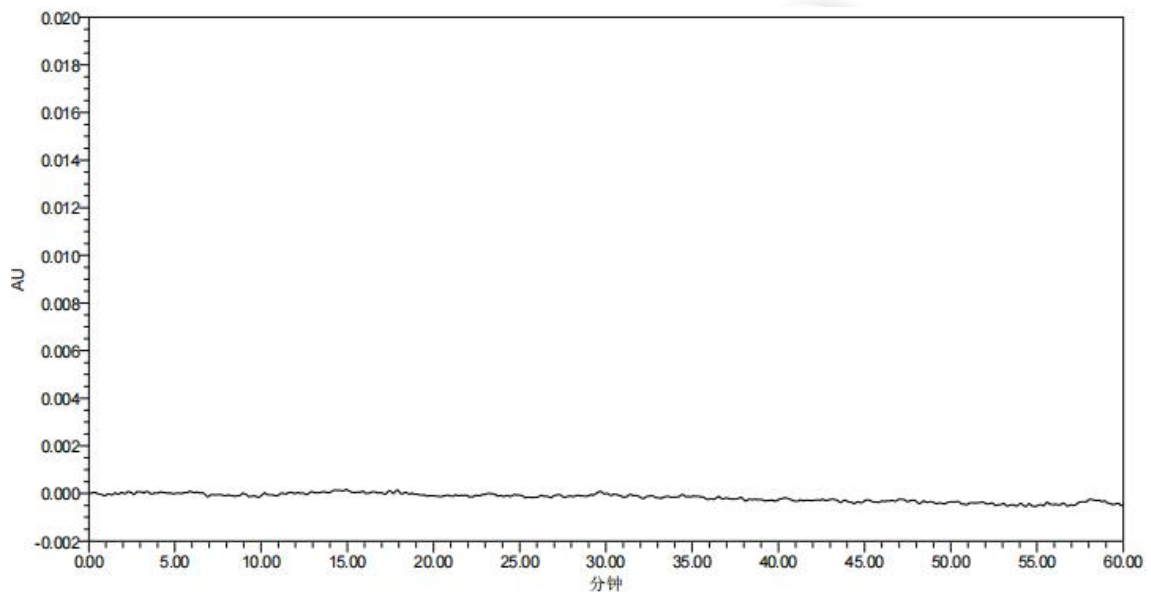
甘草酸铵：取甘草酸铵对照品适量，精密称定，加流动相制成每 1 mL 含 16  $\mu\text{g}$  的溶液，即得；

供试品：取本品，混匀，取适量，研细，取约 7 g，精密称定，置 50 mL 量瓶中，加流动相约 45 mL，超声处理 30 分钟，放冷，加流动相至刻度，摇匀，滤过，取续滤液，即得；

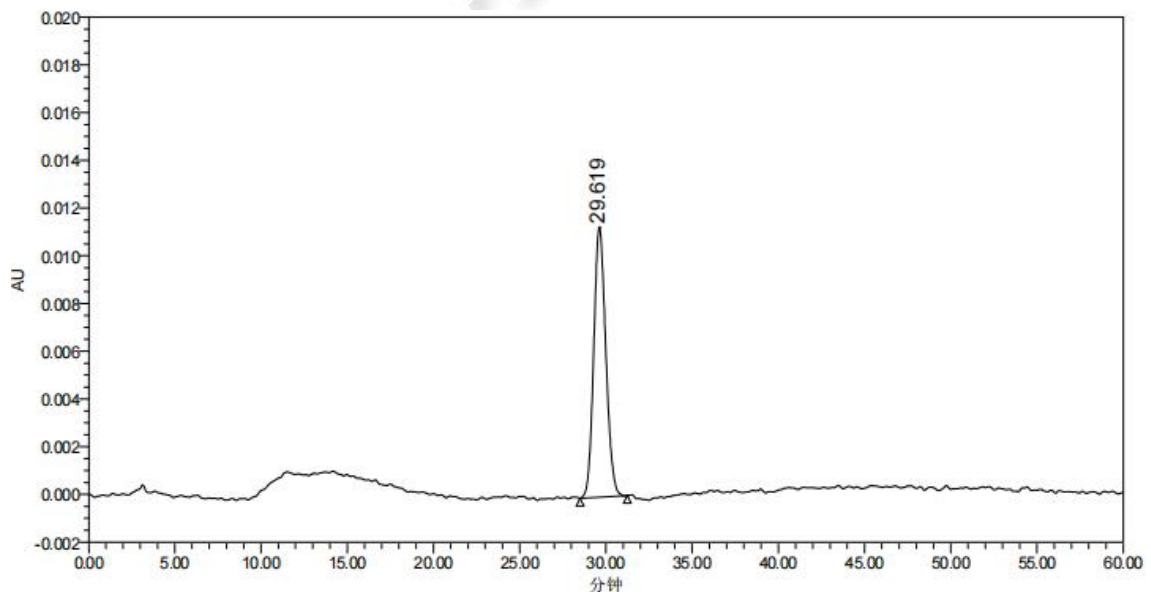
## ● 谱图和数据

使用仪器：Waters 2695 月旭 Ultimate<sup>®</sup> Plus C18 (4.6 $\times$ 250 mm,5  $\mu\text{m}$ )

### (1) 空白



### (2) 甘草酸铵



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

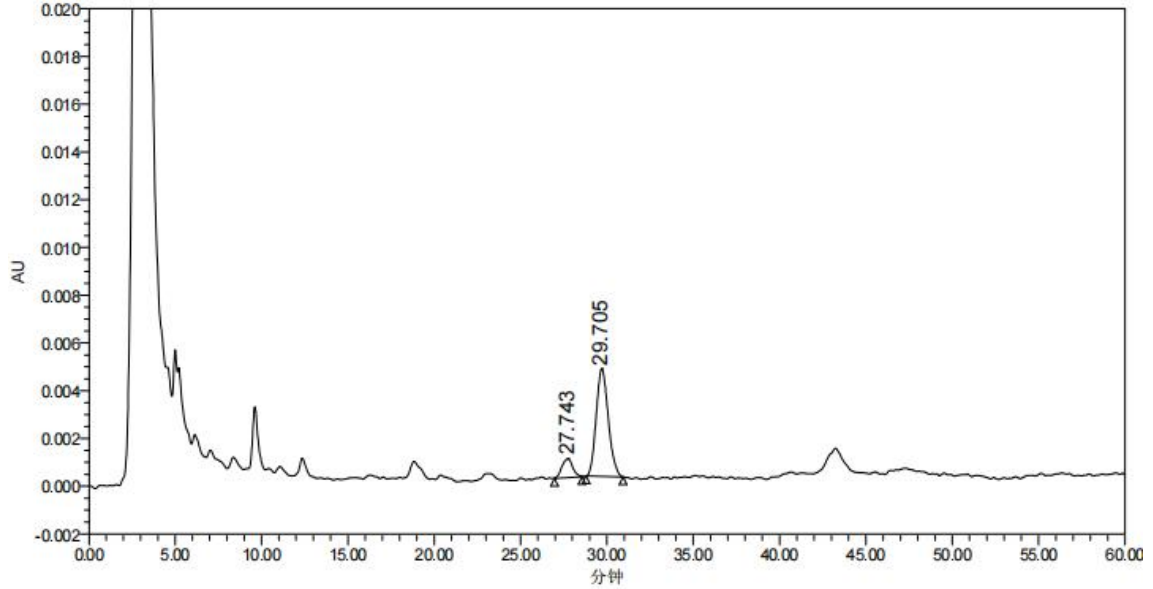
Tel:400-810-6969



色谱峰结果

名称	保留时间	面积	峰高	USP 分离度	USP 理论塔板数	USP 拖尾
1	29.619	550674	11321		8416.410359	1.128544

(3) 供试品



色谱峰结果

名称	保留时间	面积	峰高	USP 分离度	USP 理论塔板数	USP 拖尾
1	27.743	33910	785		9378.809453	0.988567
2	29.705	219690	4516	1.617508	8317.157537	1.163171

● 结论：

使用月旭 Ultimate® Plus C18 (4.6×250 mm,5 μm)色谱柱，在此条件下，能符合检测要求。

报告日期：2022.8.18

