

检验报告

检验信息			
适用范围	测试三七总皂苷中的三七 R1，人参皂苷 Rb1，Rd		
样品名称	三七总皂苷	样品编号	/
样品重量	/	剂型	/
收样时间	2025/05/29	测试时间	2025/05/29
样品信息	/		
测试需求			
测试内容	测试三七总皂苷中的三七 R1，人参皂苷 Rb1，Rd		
色谱条件			
色谱柱	USHD C18-AQ 5μm, 120Å,4.6×250mm	流动相	水/乙腈
流速	1.0mL/min	标品浓度	0.25mg/L
检测器	UV	柱温	35℃
波长	203nm	进样量	10μL
测试仪器	赛默飞 U3000		
工作站	变色龙		
参考标准	/		
备注	/		

流动相配置:

水: 取纯水 1000ml, 过 0.22 水相滤膜, 上机测试

乙腈: 取色谱级乙腈, 过 0.22 有机相滤膜, 超声脱气, 上机测试



声明: 1. 本报告未经我司许可, 不可复制。2. 除非另有说明, 此报告结果仅对该测试样品负责。

地址: 深圳市龙岗区平湖街道富康路 43 号富民工业区 65 栋

邮箱: a@hplcs.cn

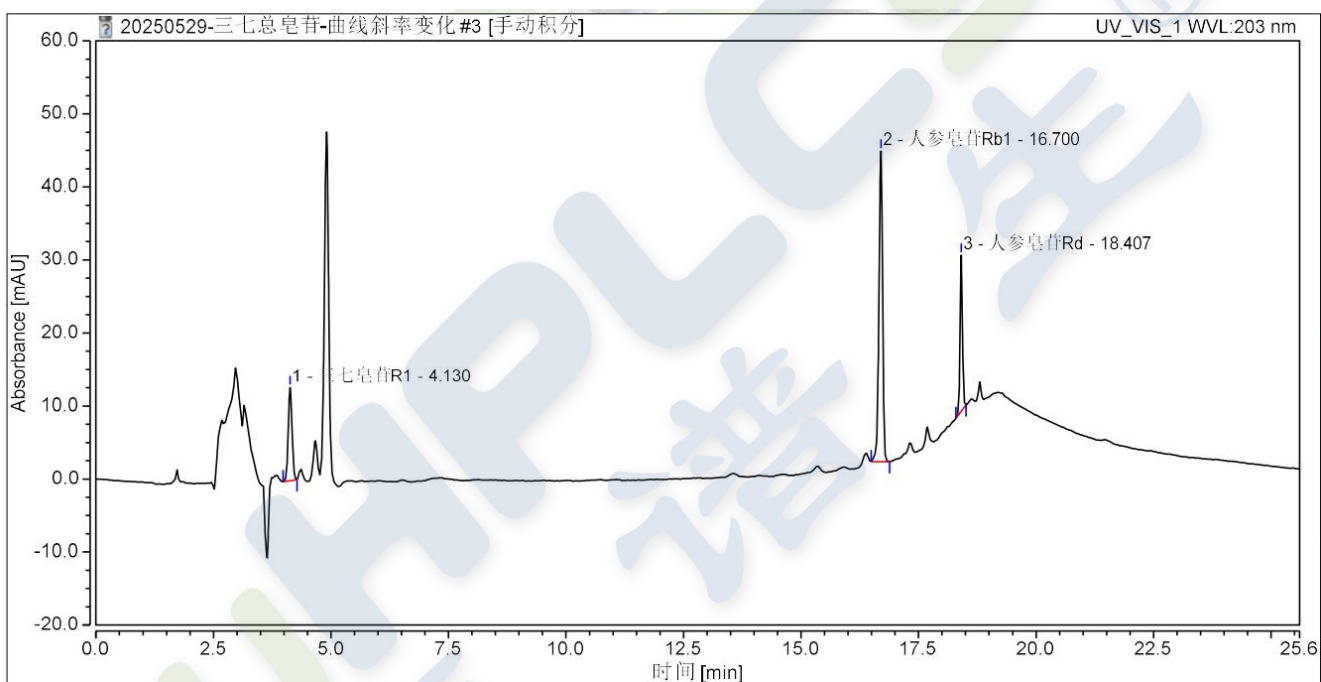
Tel: 0755-28502380

流动相梯度:

时间 min	流速 mL/min	乙腈%	纯水%
0.00	1.0	16	84
5.00	1.0	16	84
25.0	1.0	28	72
30.0	1.0	30	70

检验结果:

谱图和数据:



峰名称	保留时间 min	峰宽 min	分离度(USP)	对称因子(USP)	塔板数(USP)
1. 三七皂苷 R1	4.130	0.085	90.17	1.04	13110
2. 人参皂苷 Rb1	16.700	0.080	15.14	0.90	243814
3. 人参皂苷 Rd	18.407	0.053	0.00	1.09	657692

测试结论:

使用恒谱生 USHD C18-AQ 5um, 120Å, 4.6×250mm 色谱柱, 在该条件下测试, 满足检测需求。



声明: 1. 本报告未经我司许可, 不可复制。2. 除非另有说明, 此报告结果仅对该测试样品负责。

地址: 深圳市龙岗区平湖街道富康路 43 号富民工业区 65 栋

邮箱: a@hplcs.cn

Tel: 0755-28502380