



测试报告

样品信息			
样品名称	茯苓	样品性状	-
收样日期	-	测试期间	2025/06/09
测试成分及结构式			
实验要求			
参考方法			
2025 版药典一部			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	色谱纯	月旭	
仪器信息			
测试仪器		仪器型号	
高效液相色谱仪		Agilent 1260	

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Advanchrom Amine 4.6×250mm,5μm
流动相:	乙腈-水=80-20
流 速:	1.0mL/min
进样量:	对照 5μL, 10μL 供试品 5μL
柱 温:	30℃
检测器:	Agilent1260ELSD: 漂移管 90℃, 气流速 2.0L/min, 增益 1
注意事项	/

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

Add:江苏省南京市六合区天圣路22号F栋4楼

Tel:400-810-6969

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

Web:www.welchmat.com



1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

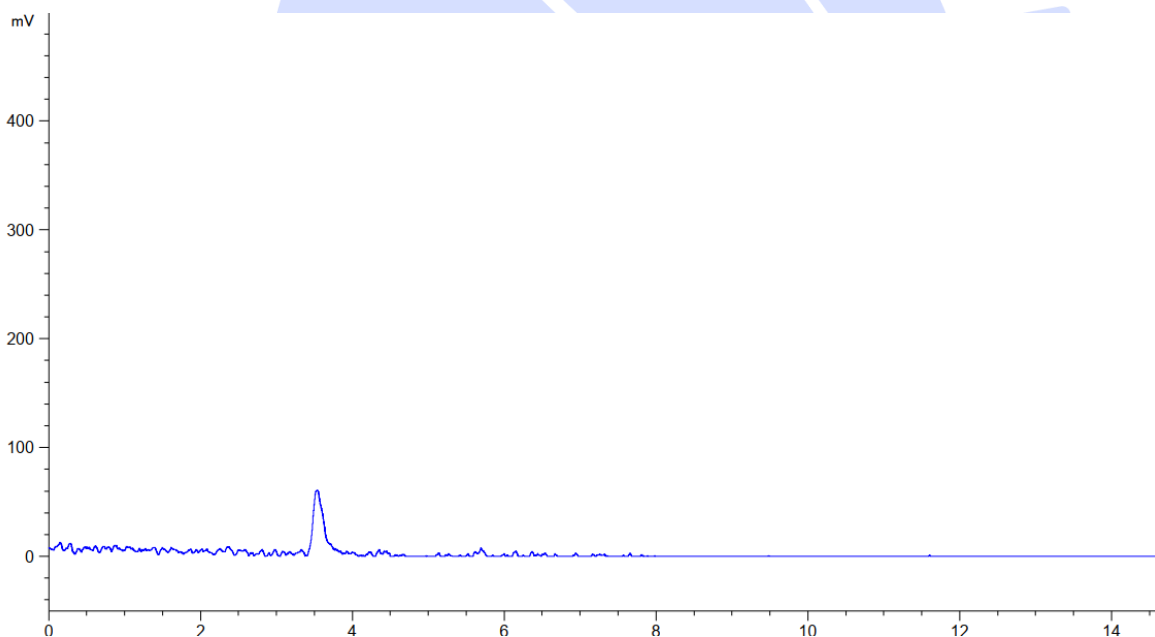
乙腈-水=80-20

1.2.2. 对照溶液: 精密称取葡萄糖对照品适量, 加水溶解稀释至每 1ml 中含 1.0mg 的溶液。

1.2.3. 供试品溶液: 取本品粉末(过三号筛)约 0.5g, 精密称定, 置具塞锥形瓶中, 精密加入 0.5mol/L 的氢氧化钠溶液 25ml, 密塞, 冰水浴超声处理(功率 250W、频率 40kHz, 温度控制在 10~20℃)45 分钟, 滤过。精密吸取续滤液 1ml, 置具塞试管中, 精密加入 1.0mol/L 的盐酸溶液 0.5ml, 涡旋 30 秒至充分混匀, 精密加入 7.0mol/L 的三氟乙酸溶液 6.0ml, 于 110℃ 水解 6 小时, 冷却至室温, 回收溶剂至干。残渣加水溶解, 转移至 10ml 量瓶中, 并稀释至刻度, 摇匀, 滤过, 取续滤液, 即得

2. 谱图和数据

(1) 空白溶液-水:



(2) 阴性空白溶液:

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

Add: 江苏省南京市六合区天圣路22号F栋4楼

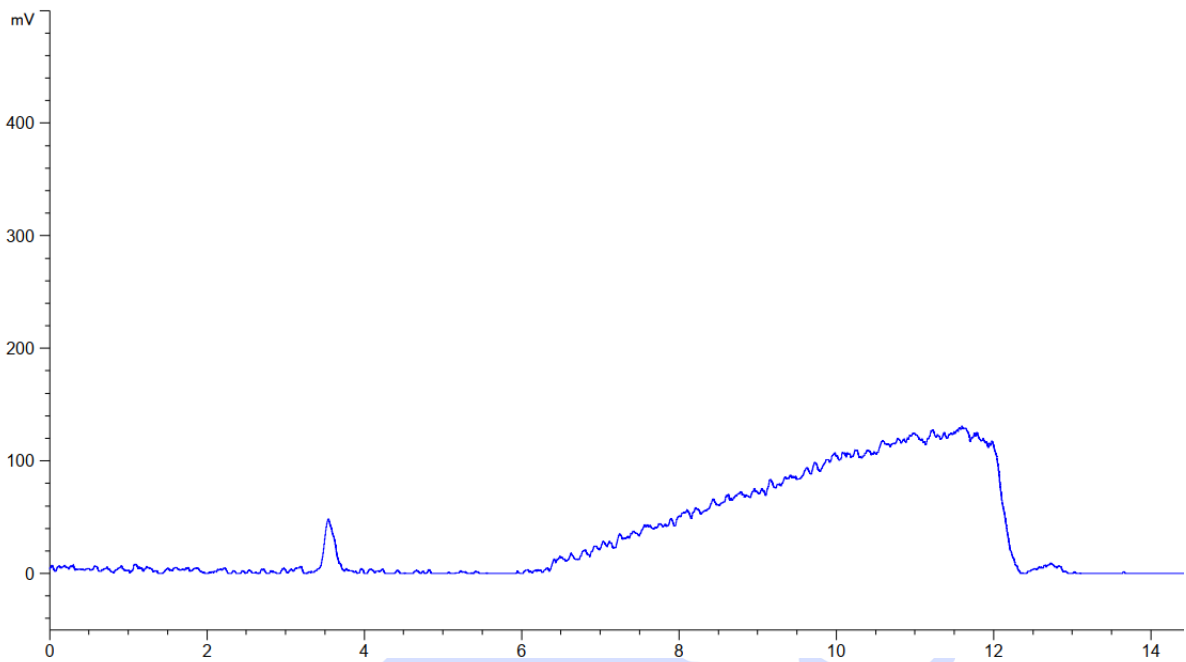
Tel: 400-810-6969

邮编: 201600

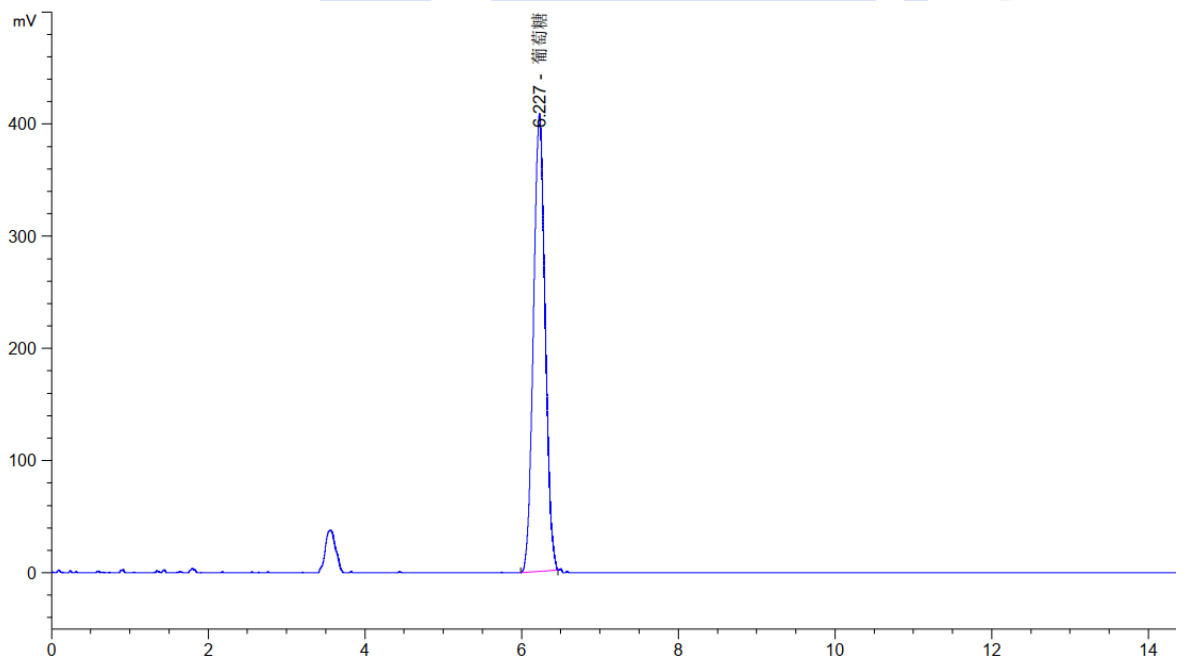
邮编: 321000

邮编: 211500

Web: www.welchmat.com



(3) 对照溶液-5ul:



保留时间 [min]	k'	峰面积 [mV*s]	峰高 [mV]	对称 因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择性
6.227	-	4224.07520	408.04541	1.01	0.1610	8284	-	-

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

Add:江苏省南京市六合区天圣路22号F栋4楼

Tel:400-810-6969

Web:www.welchmat.com

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500



峰描述 [min] :

信号 : ELS1 A, ELSD Signal

保留时间: 6.22734 k' : -

峰高 : 408.04541 峰面积: 4224.0752

起始点 : 5.98521 结束点: 6.46358

斜峰 : 0.08550 余值: -0.11489

.. 处半峰宽: 0.16104

5 δ : 0.35542

切线: 0.27026

拖尾: 0.34812

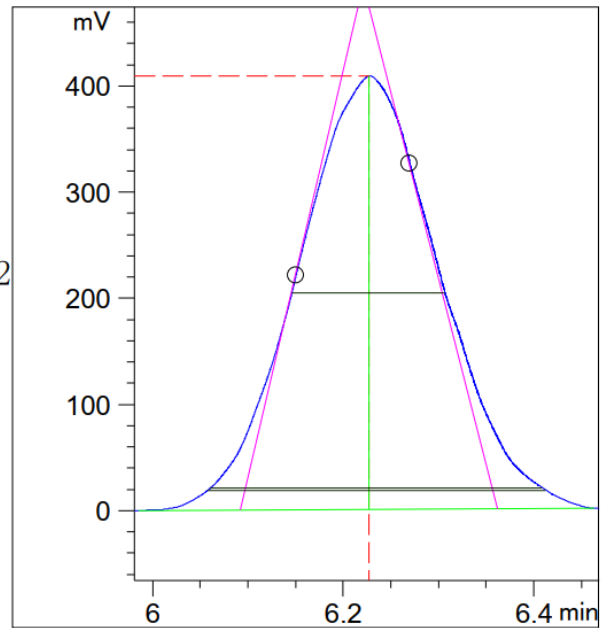
对称因子 (来自积分器): 1.00642

USP 拖尾: 1.04438

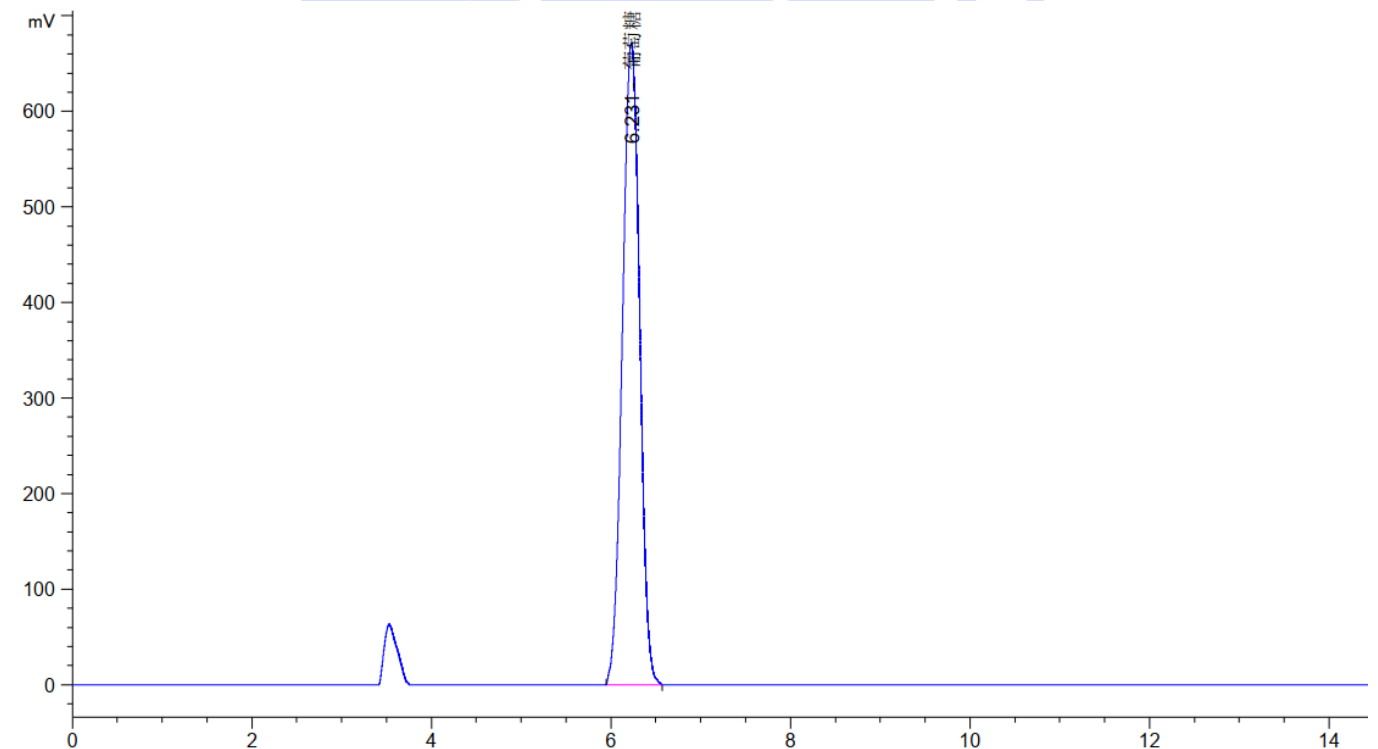
积分类型: BB

时间增量 [msec]: 12.50000

数据点 : 3343



(4) 对照溶液-10ul:



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

Add: 江苏省南京市六合区天圣路22号F栋4楼

Tel: 400-810-6969

邮编: 201600

邮编: 321000

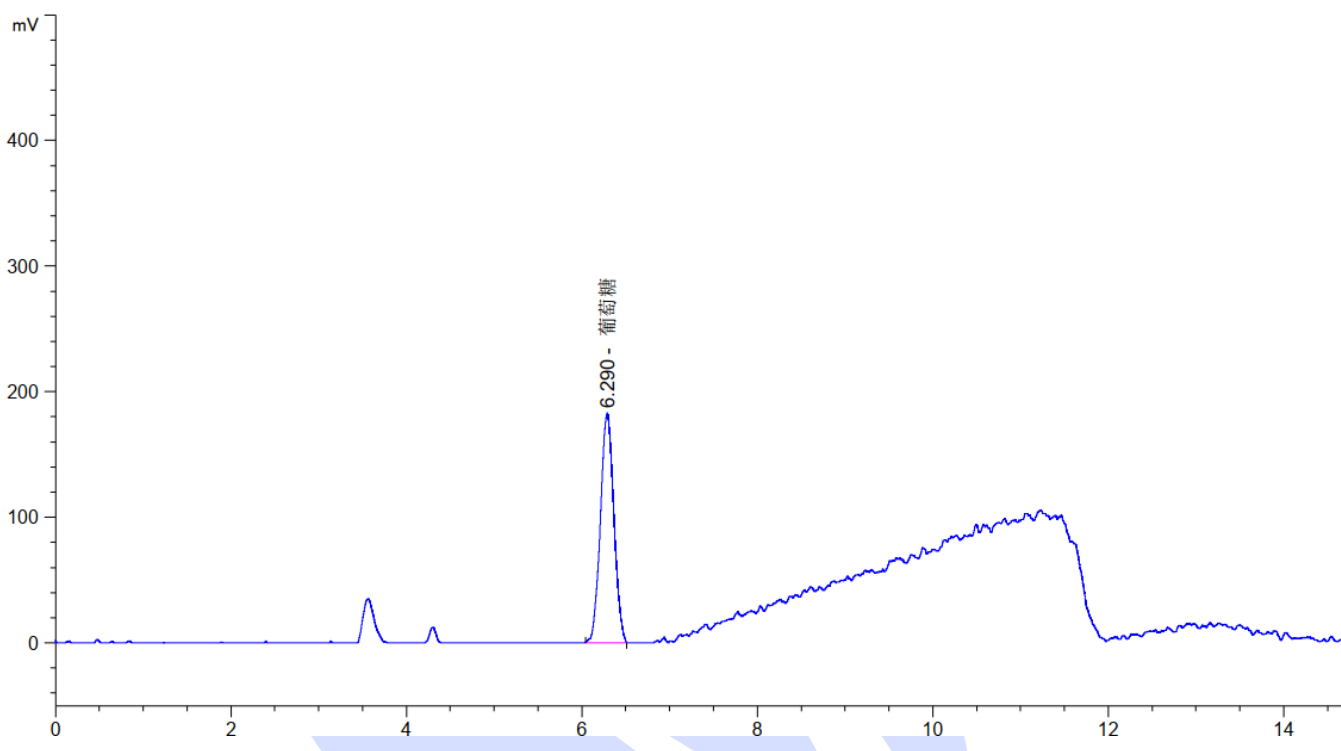
邮编: 211500

Web: www.welchmat.com



保留时间 [min]	k'	峰面积 [mV*s]	峰高 [mV]	对称 因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择性
6.231	-	8967.03906	672.14539	1.09	0.2113	4819	-	-

(5) 供试品溶液:



保留时间 [min]	k'	峰面积 [mV*s]	峰高 [mV]	对称 因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择性
6.290	-	1946.85718	183.12335	0.99	0.1645	8103	-	-

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

Add:江苏省南京市六合区天圣路22号F栋4楼

Tel:400-810-6969

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

Web:www.welchmat.com



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

Add: 江苏省南京市六合区天圣路22号F栋4楼

Tel: 400-810-6969

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

Web: www.welchmat.com