



测试报告

样品信息			
样品名称	瓜蒌子	样品性状	黑褐色固体粉末
收样日期	2025/04/11	测试期间	2025/04/14-04/21
测试成分及结构式			
3，29-二苯甲酰基栝楼仁三醇			
实验要求			
理论板数按 3，29-二苯甲酰基栝楼仁三醇计算应不低于 2000			
参考方法			
中国药典 2025 年版一部			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
甲醇	色谱纯	月旭	
仪器信息			
测试仪器		仪器型号	
高效液相色谱仪		岛津 LC-20AD	

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate XB-C18 (4.6×150mm,5μm)
流动相:	甲醇/水=93/7
流 速:	1.0mL/min
进样量:	5μL
柱 温:	30℃
检测器:	UV

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



检测波长:	230nm
注意事项	/

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

取适量 930mL 色谱纯甲醇和 70mL 超纯水混合均匀, 超声脱气, 即得。

1.2.2. 对照品溶液

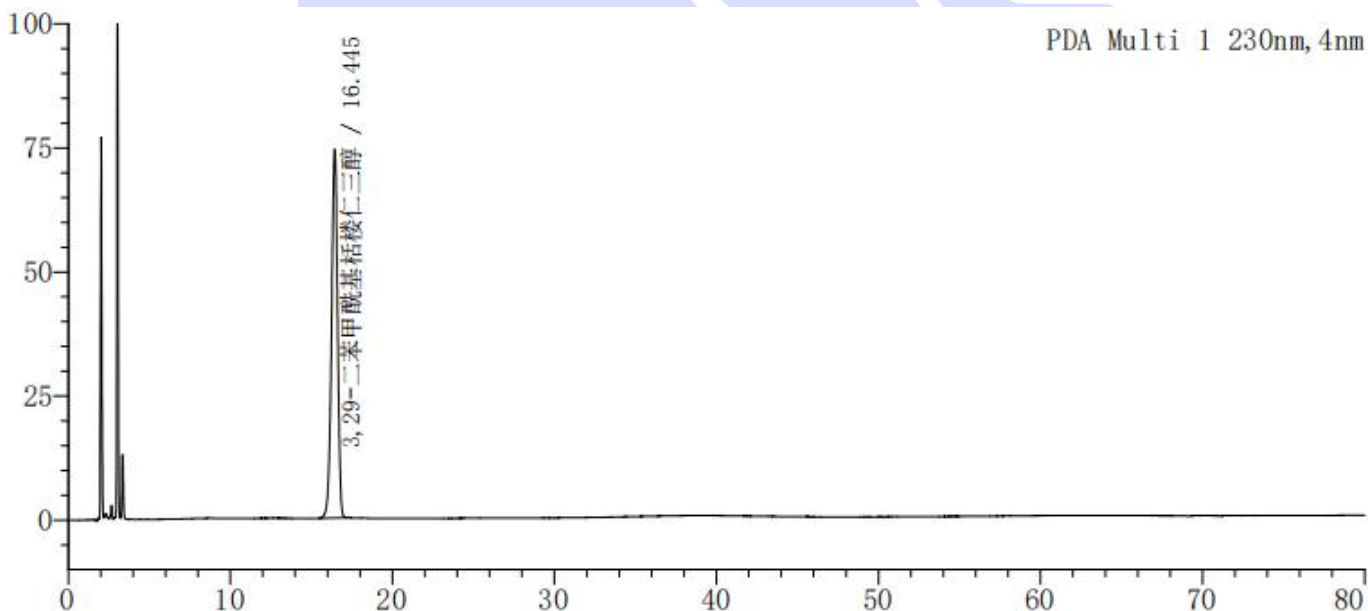
取 3, 29-二苯甲酰基栝楼仁三醇对照品适量, 加二氯甲烷制成浓度为 0.12mg/ml 的溶液。

1.2.3. 供试品溶液

取样品粗粉 1g 于具塞锥形瓶中, 加二氯甲烷 10mL, 超声 30 分钟, 冷却后用二氯甲烷补足, 过滤, 取续滤液, 即得。

2. 谱图和数据

(1) 对照品溶液图



峰号	化合物名	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3, 29-二苯甲酰基栝楼仁三醇	16.445	1914387	74346	9364	0.930	—
总计			1914387	74346			

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

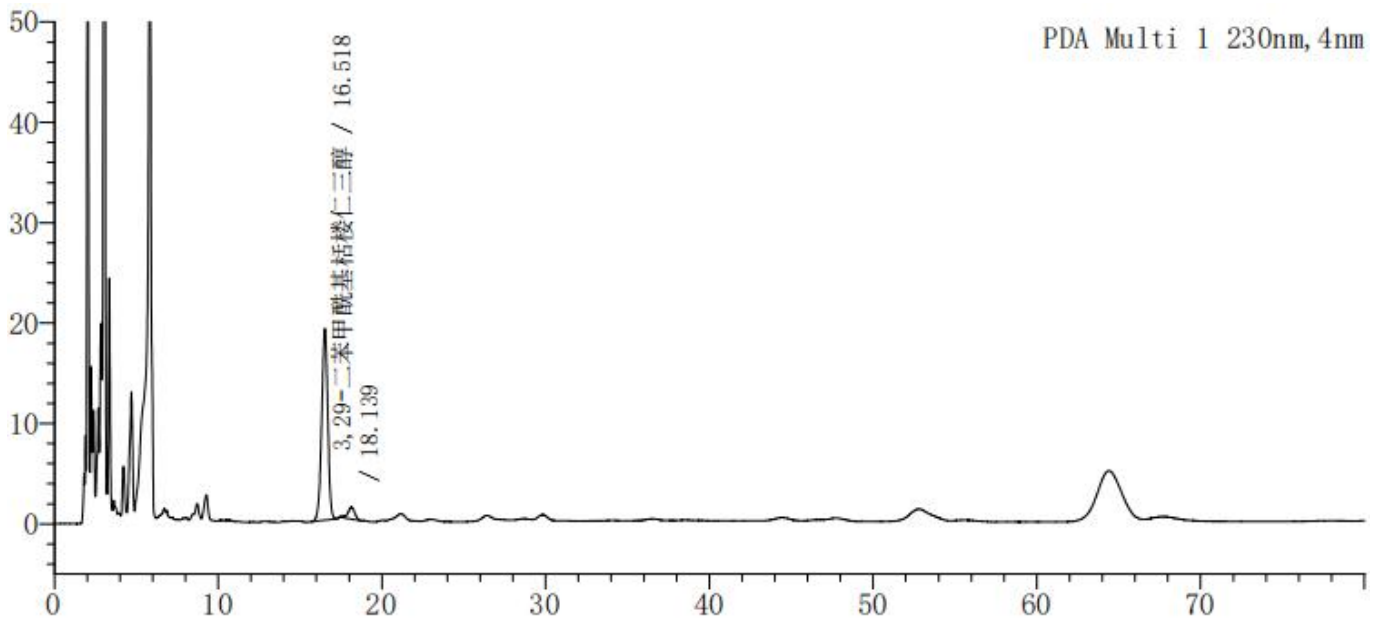
邮编: 321000

邮编: 211500

Web: www.welchmat.com



(2) 供试品溶液图



峰号	化合物名	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3,29-二苯甲酰基栝楼仁三醇	16.518	494474	19095	9348	0.959	—
2		18.139	34178	1198	10044	0.831	2.304
总计			528652	20293			

3. 结论

使用月旭 Ultimate® XB-C18 (4.6×150mm,5μm), 在此色谱条件下, 能满足检测需求。

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