

## 测试报告

样品信息			
样品名称	霉酚酸	编号	W20210913-003
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2021/09/03	测试期间	2021/09/18-09/23
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	有关物质		
参考标准			
参考标准	客户提供	标样	无
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	赛默飞 U3000

### ● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate® Polar-RP (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	0.1%磷酸水溶液/乙腈=50/50
检测波长:	254nm
柱温:	30°C
流速:	1.0ml/min
进样量:	20μL
注意事项:	/



● **流动相配置:**

流动相 A: 移取磷酸 1.0ml, 与 1000ml 娃哈哈水中, 混匀抽滤, 即得。

流动相 B: 取色谱纯乙腈, 即得。

流动相: 流动相 A/B=50/50

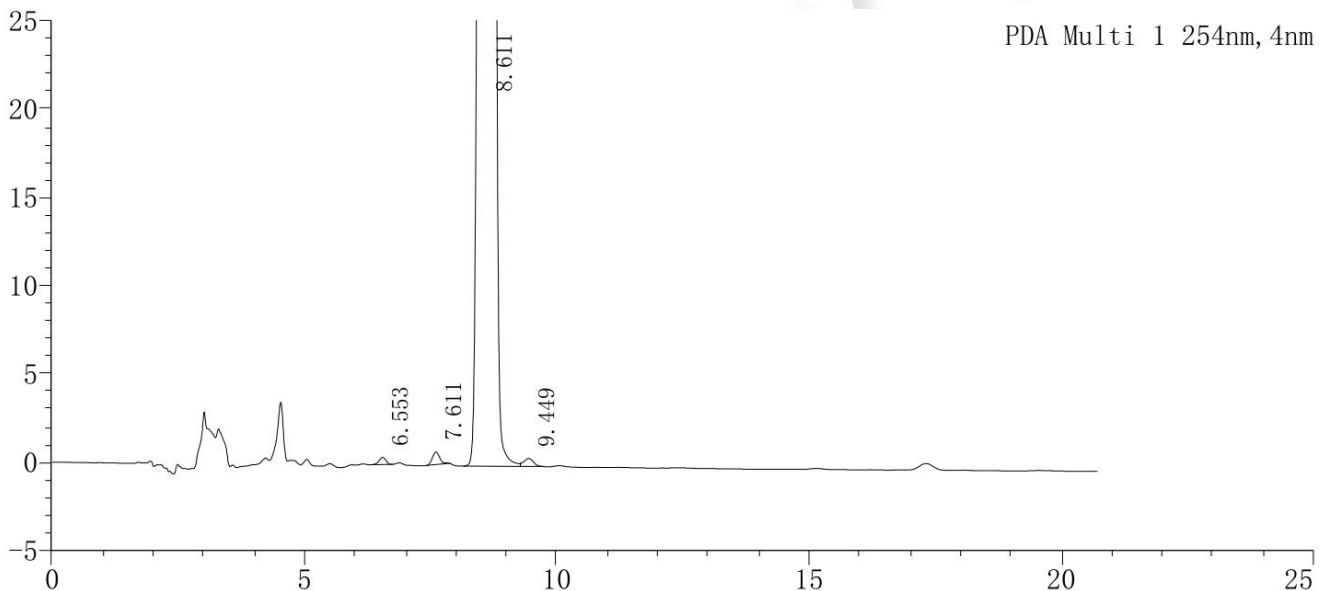
● **样品溶液的配置:**

工作对照品溶液: 取客户提供的工作对照品适量, 用甲醇溶解制成 0.4mg/ml 的溶液, 摇匀, 即得;

● **谱图和数据**

工作对照品溶液

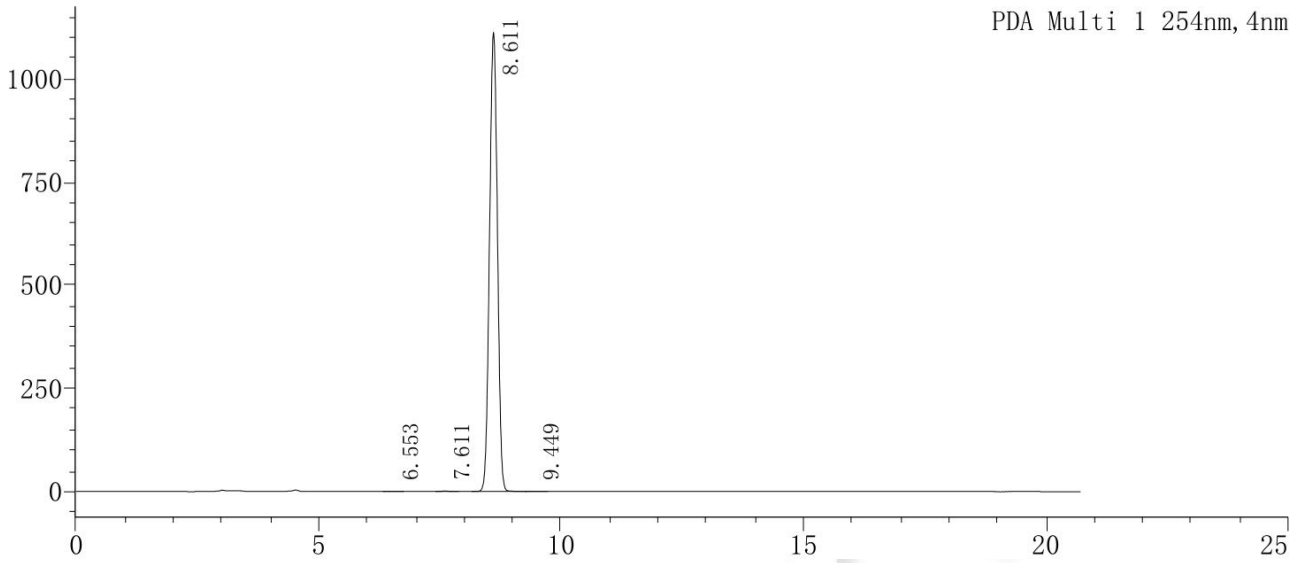
1. 工作对照品溶液-放大图



峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	6.553	3900	408	9412	0.958	--
2	7.611	7325	715	12137	1.240	3.872
3	8.611	12629650	1113209	12244	1.007	3.404
4	9.449	6259	453	9210	--	2.378
总计		12647134	1114784			



## 2. 工作对照品溶液-满量程图



### ● 结论

用月旭 Ultimate® Polar-RP (4.6×250mm, 5μm)色谱柱, 在该色谱条件下测定, 能满足实验需求。

