

测试报告

样品信息			
样品名称	环孢素	编号	20230222-090
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2023/02/22	测试期间	2023/03/02-2023/03/03
样品描述	/		
测试需求			
测试目的	筛选合适的制备填料		
参考标准			
参考标准	/	标样	/
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	Agilent 1260

● 色谱条件：

色谱柱：	月旭 Ultimate®Plus-C18 (4.6×250mm, 5 μm)
流动相：	A (0.1%TFA) : B (乙腈) =15: 85
检测波长：	210 nm
柱温：	70 °C (柱前需接长钢管)
流速：	1.0 mL/min
进样量：	10 μL
注意事项：	/

● 流动相的配置：

A 相：量取 1000 mL 超纯水，加入 1 mL TFA，混匀，即得；

B 相：取适量乙腈，抽滤，即得；

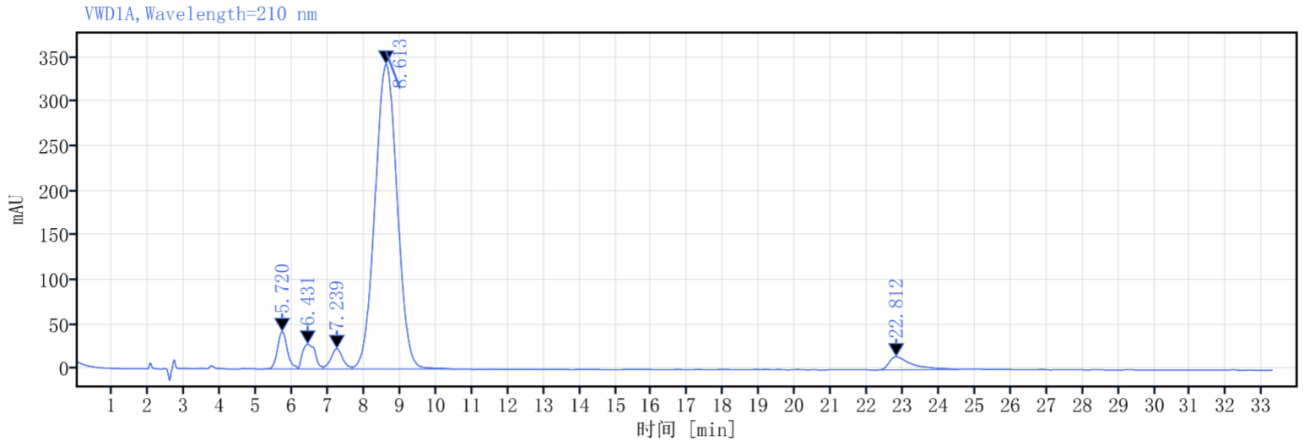


● 样品溶液的配制：

样品溶液：称取 10 mg 样品，加入 50 mL 的混合溶液（A:B=10:1），混匀，过滤，即得；

● 谱图和数据

(1) 样品溶液



信号： VWD1A, Wavelength=210 nm

保留时间 [min]	峰宽 [min]	峰面积	峰高	峰面积%	峰 理论塔板数 USP	峰 拖尾因子	峰 分离度 USP
5.720	1.02	800.83	41.90	4.61	2130.07439	1.20530	
6.431	0.70	684.31	28.04	3.94	1770.72322	1.32792	1.28268
7.239	0.80	523.69	22.73	3.01	2311.16851	1.04462	1.33475
8.613	2.89	14724.40	342.89	84.75	913.66898	1.01445	1.57643
22.812	2.34	640.46	14.72	3.69	7921.66008	2.62328	13.11446
总和		17373.68					

● 结论：

使用月旭 Ultimate® Plus-C18(4.6×250 mm, 5 μm)色谱柱，在此条件下，能符合客户分离要求。

报告日期：2023.03.06

