

测试报告

样品信息			
样品名称	K456	编号	W20220823-002
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2022/08/23	测试期间	2022/09/15-2022/9/25
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	K456		
参考标准	/	标样	有
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	Agilent 1100

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Xtimate® C18 (4.6×250 mm,5 μm)		
流动相:	流动相 A:10 mM 庚烷磺酸钠, 20mM 磷酸二氢钾 (磷酸调节 pH 至 3.0)		
	流动相 B:乙腈		
	时间	A (%)	B (%)
	0	100	0
	20	10	40
	25	100	40
检测波长:	205nm		
	柱温:	30 °C	
流速:	1.0 mL/min		
进样量:	10 μL		
注意事项:	\		



● 流动相配制：

流动相 A:精密称取庚烷磺酸钠 2.0212 g、磷酸二氢钾 2.7255 g，加超纯水 950 mL，混匀，加磷酸调节 pH 至 3.0，加超纯水至 1000 mL，混匀，抽滤，即得。

乙腈：色谱纯乙腈

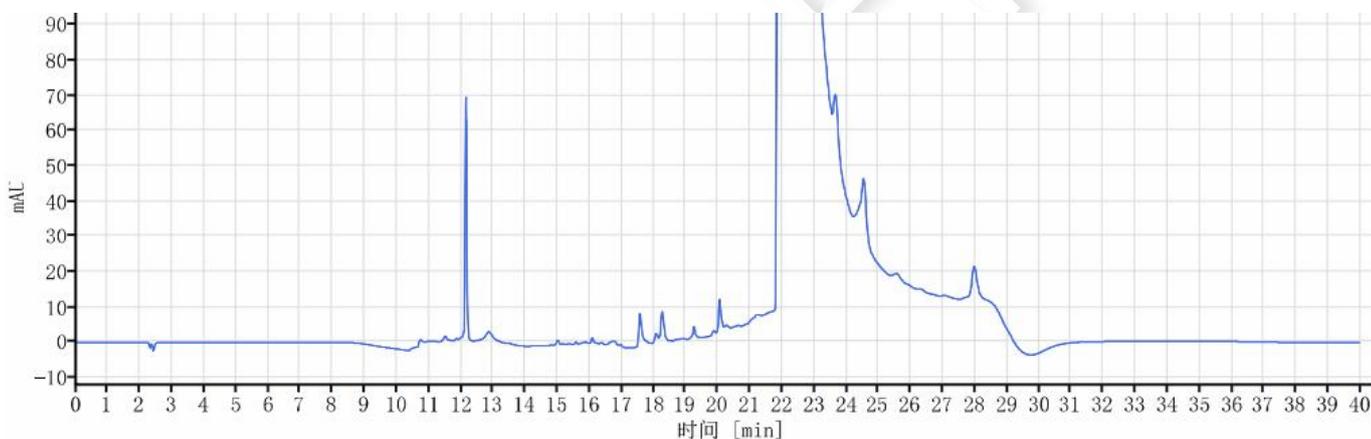
● 样品溶液的配置：

K456 样品溶液：精密称取本品 0.0100 g，加水 1 mL，混匀，即得浓度为 10 mg/mL 的 K456 样品溶液。

溶剂空白：超纯水

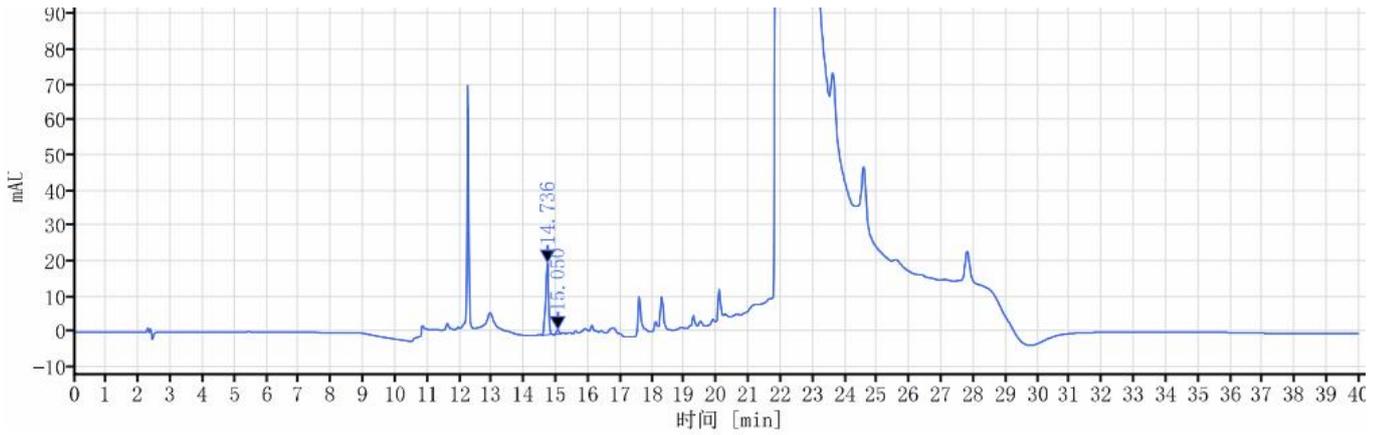
● 谱图和数据：

(1) 溶剂空白



(2) K456 样品溶液：





信号: VWD1A, Wavelength=205 nm

保留时间 [min]	峰面积	高度	峰面积%	峰 分离度 USP	峰 理论塔板数 USP	峰 拖尾因子
14.736	129.91	20.26	95.61		110311.23928	0.81764
15.050	5.96	1.20	4.39	2.00391	191984.78053	1.11960

● 结论

使用月旭 Xtimate® C18 (4.6×250 mm, 5 μm) 色谱柱，在此色谱条件下测定，检测结果符合要求；

