

测试报告

样品信息			
样品名称	DFC 注射液（碘佛醇）	项目编号	20240604-523-01
样品批号	\	样品性状	注射液
收样日期	2024/06/13	测试期间	2024/06/14
标样信息			
名称	规格	数量	
\	\	\	
实验要求			
按药典方法筛选色谱柱			
参考方法			
中国药典 2020 版二部			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
磷酸二氢铵	AR	阿拉丁	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
Agilent	1260 (RID)		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate [®] XB-SCX (4.6×250mm, 5μm) (货号: 00232-31043)
流动相:	0.05mol/L 磷酸二氢铵溶液
流速:	1.0ml/min
进样量:	20ul
柱温:	30℃
检测器:	示差检测器
检测波长:	示差检测器温度: 30℃
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

第 1 页 共 4 页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

1.2.2. 称取磷酸二氢铵 5.75g，溶于 1000ml 超纯水中，混匀抽滤，即得。

1.2.3. 样品溶液 1 配制

取客户提供的样品 1 原液 5ml，用水稀释至 10ml，摇匀，即得。

1.2.4. 样品溶液 2 配制

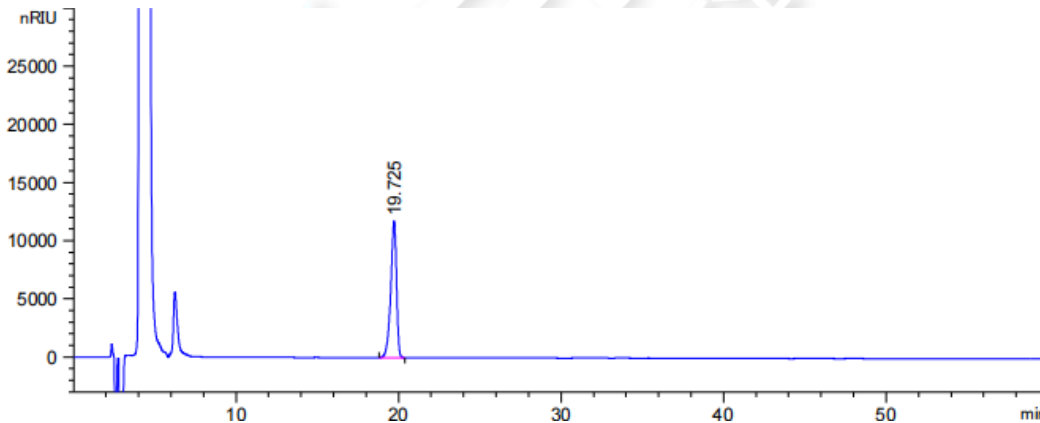
取客户提供的样品 2 原液 5ml，用水稀释至 10ml，摇匀，即得。

1.2.5. 样品溶液 3 配制

取客户提供的样品 3 原液 5ml，用水稀释至 10ml，摇匀，即得。

2. 谱图和数据

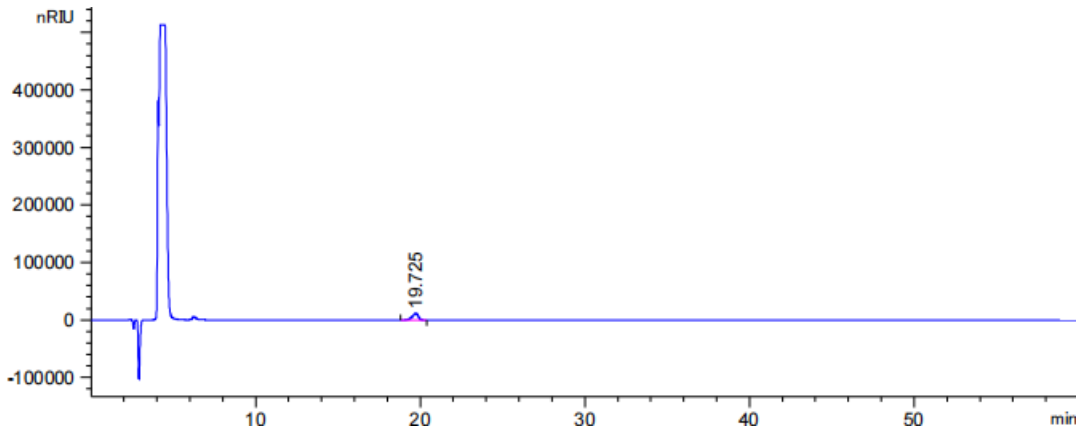
(1) 样品溶液 1 检测图谱-放大图



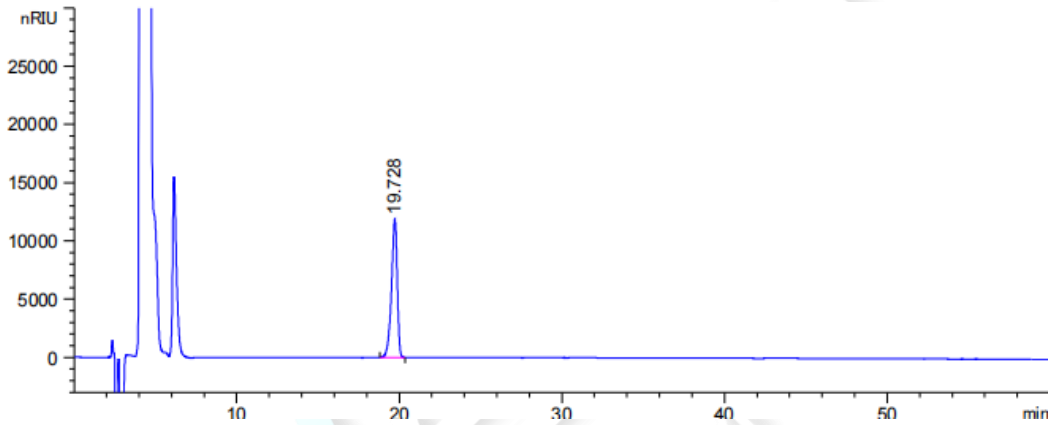
保留时间 [min]	k'	峰面积 [nRIU*s]	峰高 [nRIU]	对称 因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择性
19.725	-	2.88458e5	1.17294e4	1.36	0.3672	15991	-	-



(2) 样品溶液 1 检测图谱-满量程图

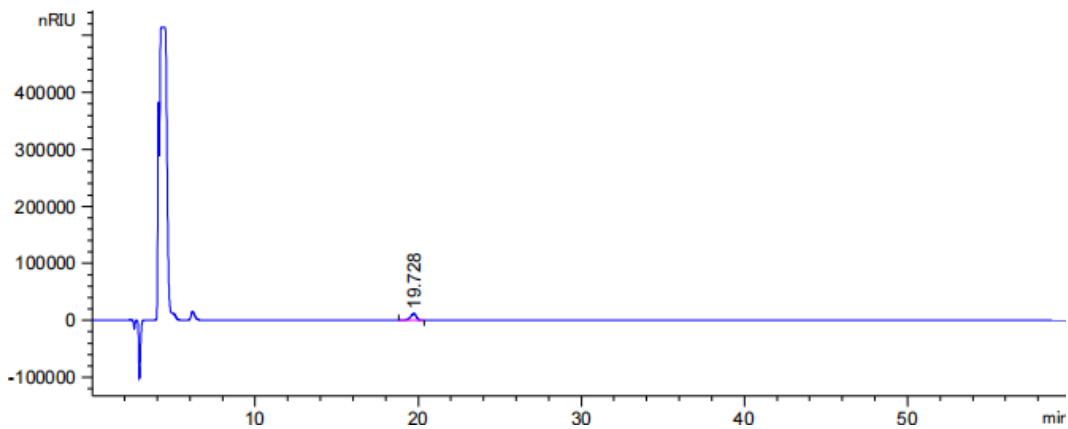


(3) 样品溶液 2 检测图谱-放大图

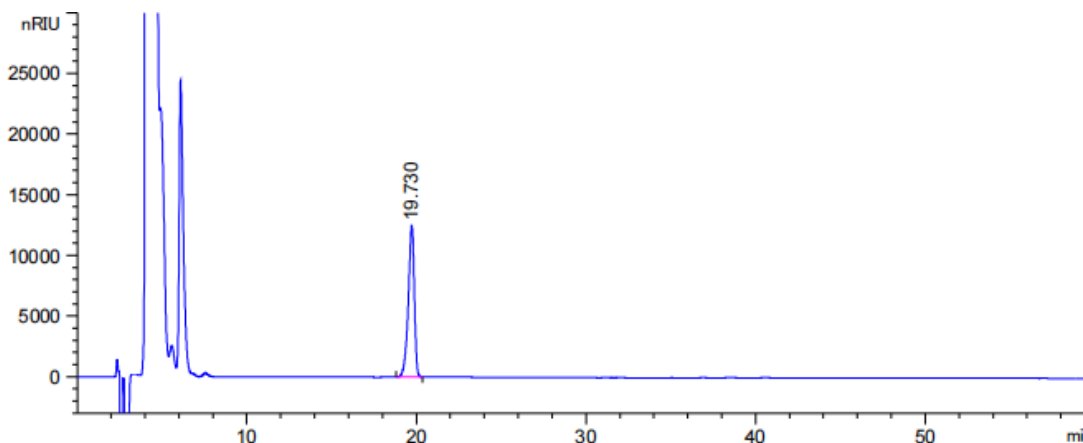


保留时间 [min]	k'	峰面积 [nRIU*s]	峰高 [nRIU]	对称 因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择性
19.728	-	2.92015e5	1.18814e4	1.36	0.3680	15925	-	-

(4) 样品溶液 2 检测图谱-满量程图

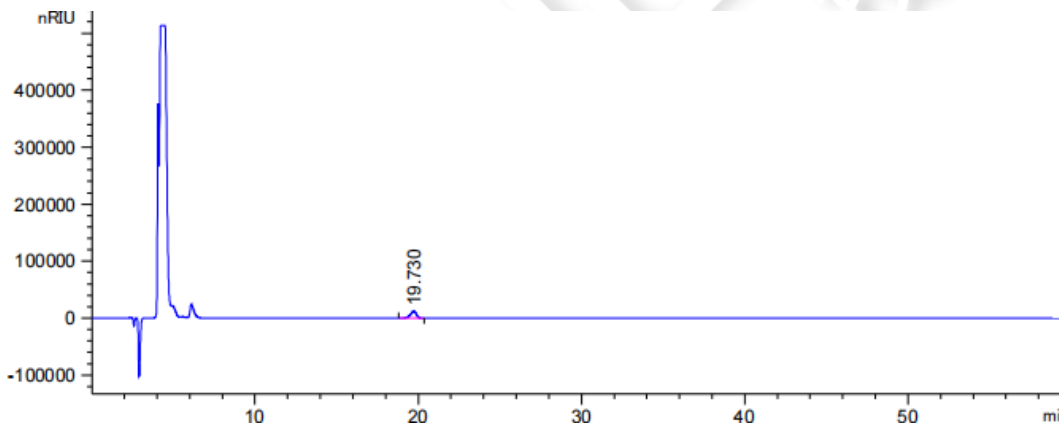


(5) 样品溶液 3 检测图谱-放大图



保留时间 [min]	k'	峰面积 [nRIU*s]	峰高 [nRIU]	对称 因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择性
19.730	-	3.07492e5	1.25080e4	1.36	0.3678	15948	-	-

(6) 样品溶液 3 检测图谱-满量程图



3. 结论

使用月旭 Ultimate® XB-SCX (4.6×250mm, 5μm) 在上述色谱条件下, 满足客户检测要求。

报告人: Sunny

审核人: Wu XM

日期 2024/06/17

