

测试报告

样品信息			
样品名称	双氰胺、肌酸、肌酐	项目编号	SHGZL-20241125-001
样品批号	/	样品性状	无色溶液
收样日期	2024/11/29	测试期间	2024/11/29~12/02
标样信息			
名称	规格	数量	
系统溶液	/	1	
肌酸对照品溶液	/	1	
实验要求			
不改动方法，筛选 XB-SCX 色谱柱，使得出峰顺序为双氰胺、肌酸、肌酐，三个峰分离大于 1.5。			
参考方法			
客户方法			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
磷酸二氢铵	分析纯	阿拉丁	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
赛默飞	U3000		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate [®] XB-SCX (4.6×250mm,5μm) 00232-31043
流动相:	23g/L 磷酸二氢铵溶液 (pH4.0)
流速:	1.3mL/min
进样量:	20μL
柱温:	25°C
检测器:	UV
检测波长:	225nm

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 楼邮编: 211500

Tel:400-810-6969

邮编: 201600

邮编: 321000

注意事项

/

1.2. 溶液配制

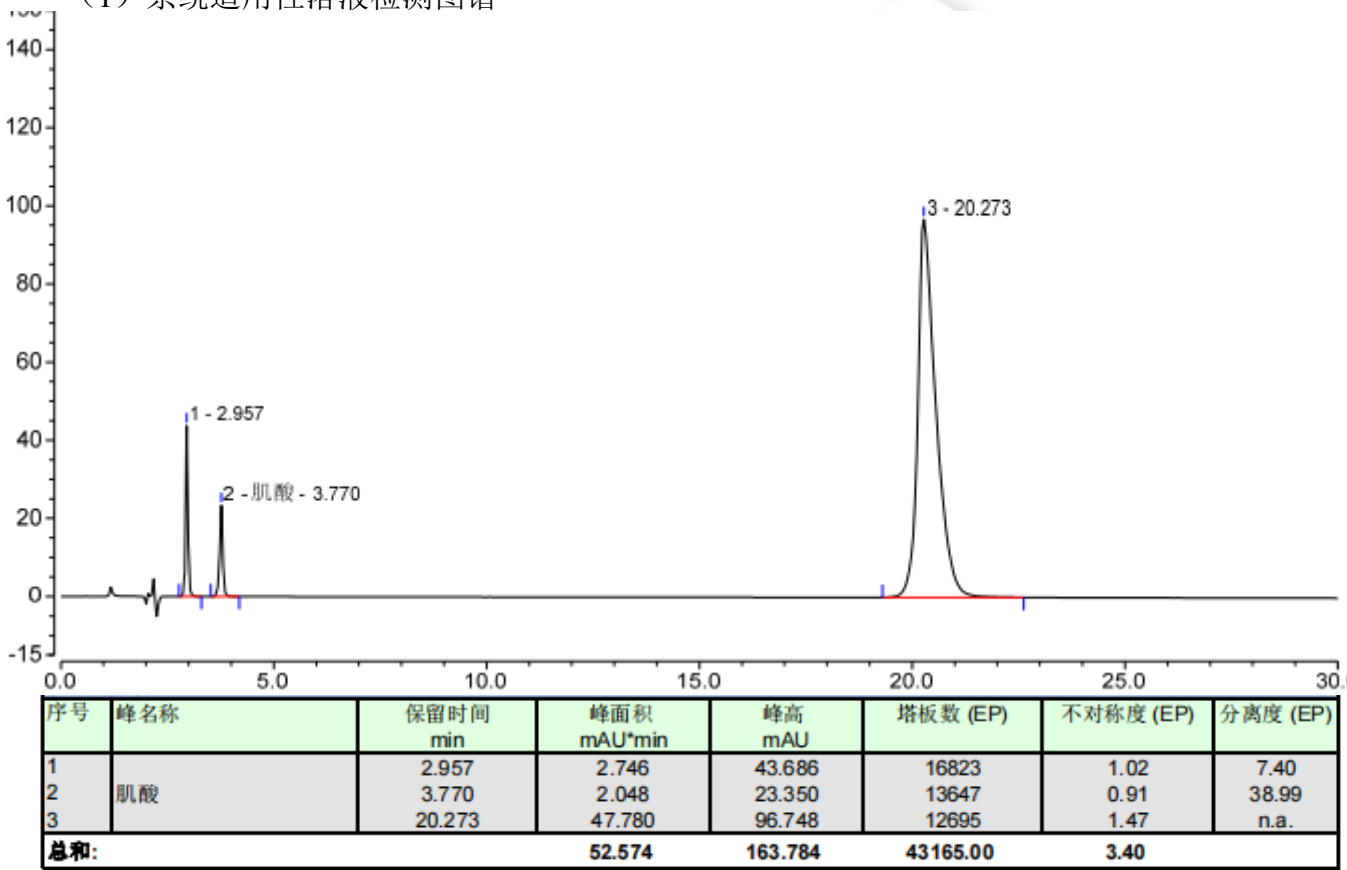
1.2.1. 流动相配制

流动相配置：取 23g 磷酸二氢铵，加入 1000mL 超纯水，溶解后抽滤，用磷酸调 pH 至 4.0，超声脱气，即得。

1.2.2. 系统适用性溶液配制：客户提供。

2. 谱图和数据

(1) 系统适用性溶液检测图谱



3. 结论

使用月旭 Ultimate[®]XB-SCX (4.6×250mm,5μm) 在此色谱条件下，分离度、理论塔板数数据，满足客户检测要求。

报告人：Sumi

审核人：Sunny

日期：2024/12/02

