

## 测试报告

样品信息			
样品名称	一水肌酸	编号	20230313-162
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2023/3/17	测试期间	2023/3/20-3/21
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	/		
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	Thermo UltiMate 3000

## ● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate <sup>®</sup> AQ-C18 (4.6×250 mm,5 μm)
流动相:	20mM 磷酸二氢钾
检测波长	215 nm
柱温:	30℃
流速:	1.0 mL/min
进样量:	10 μL
注意事项:	/

## ● 流动相的配置:

流动相 A: 称取磷酸二氢钾 2.72g, 加水稀释至 1000mL, 混匀, 滤过 0.45μm 滤膜, 即得;

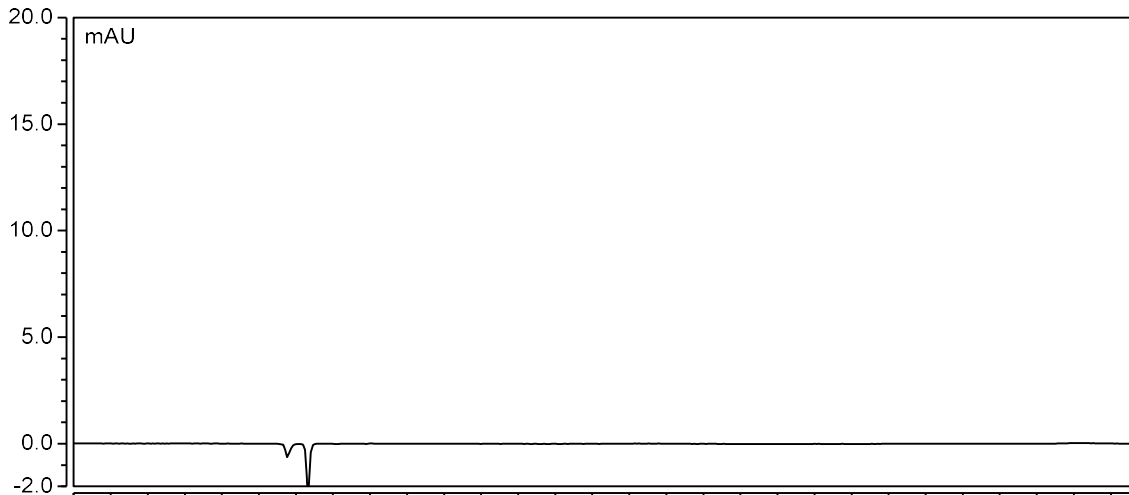
## ● 样品溶液的配制:



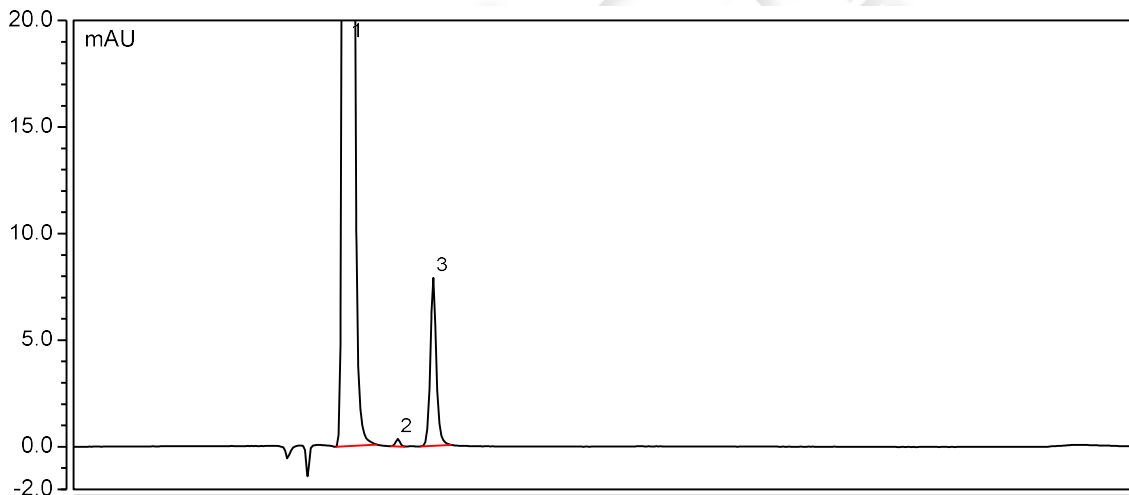
供试品：精密称取 0.0039g 样品，加水溶解稀释至浓度为 1mg/mL，混匀即得；

## ● 谱图和数据

### (1) 空白



### (2) 供试品



积分结果							
序号	保留时间 min	峰面积 mAU*min	相对峰面积 %	峰高 mAU	塔板数 (EP)	分离度 (EP)	不对称度 (EP)
1	3.705	86.470	99.12	1218.061	18007	6.04	1.03
2	4.375	0.026	0.03	0.364	24385	3.79	1.02
3	4.853	0.744	0.85	7.885	18956	n.a.	1.12
总和:			100.000	1226.310	61348.00	9.83	

## 结论:

使用月旭 Ultimate® AQ-C18 (4.6×250 mm, 5 μm) 色谱柱，在此条件下，能符合检测要求。

报告日期：2023.3.21

第 2 页 共 2 页

