

测试报告

样品信息			
样品名称	增甘磷	项目编号	20240401-280-01
样品批号	\	样品性状	黄色粉末
收样日期	2024/04/07	测试期间	2024/04/24-04/28
标样信息			
名称	规格	数量	
增甘磷	\	1	
实验要求			
开发含量测定的方法			
参考方法			
无			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
磷酸二氢钠	AR	国药	
磷酸	AR	国药	
乙腈	HPLC	月旭	
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-SAX (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	0.02mol/L 磷酸二氢钠溶液 (pH2.5) /乙腈=85/15
流速:	1.0ml/min
进样量:	20μl
柱温:	30°C
检测器:	UV

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2页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

检测波长:	200nm
注意事项	\

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

0.02mol/L 磷酸二氢钠溶液 (pH2.5)：称取磷酸二氢钠 3.12g，溶于 1000ml 超纯水中，用磷酸调节 pH 值至 2.5，混匀抽滤，即得；

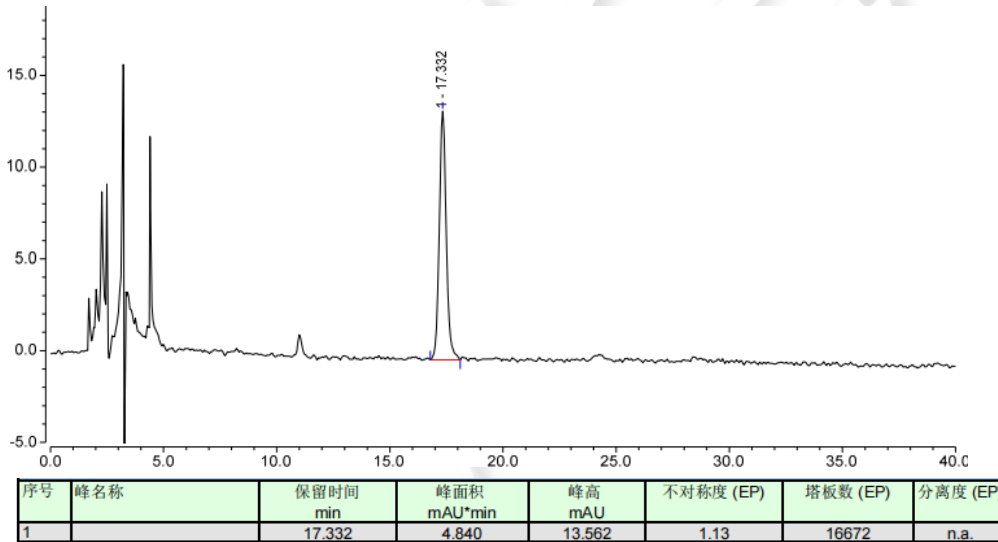
乙腈：取色谱醇乙腈，超声脱气，即得。

1.2.2. 对照品溶液配制

称取客户提供的固体适量，加水溶解制成 10mg/ml 的溶液，摇匀，即得。

2. 谱图和数据

(1) 对照品溶液检测图谱



3. 结论

使用月旭 Ultimate® XB-SAX (4.6×250mm, 5μm) 在此色谱条件下，峰型和保留良好，无干扰，满足客户检测要求。

报告人：Sunny

审核人：Wu XM

日期：2024/04/28

