

## 测试报告

样品信息			
样品名称	乙磺酸尼达尼布	编号	W20221102-002
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2022/11/02	测试期间	2022/11/09-11/11
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	含量		
参考标准			
参考标准	无	标样	有
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	岛津 LC-20AD

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Xtimate® C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	10mM 磷酸二氢钾溶液 (称取磷酸二氢钾 1.36g, 加 1000ml 溶解, 加三乙胺 1ml, 用磷酸调节 pH 至 2.5) / 乙腈=60/40
检测波长:	220nm
柱温:	30℃
流速:	1.0ml/min
进样量:	10μL
注意事项:	\



● 流动相配置:

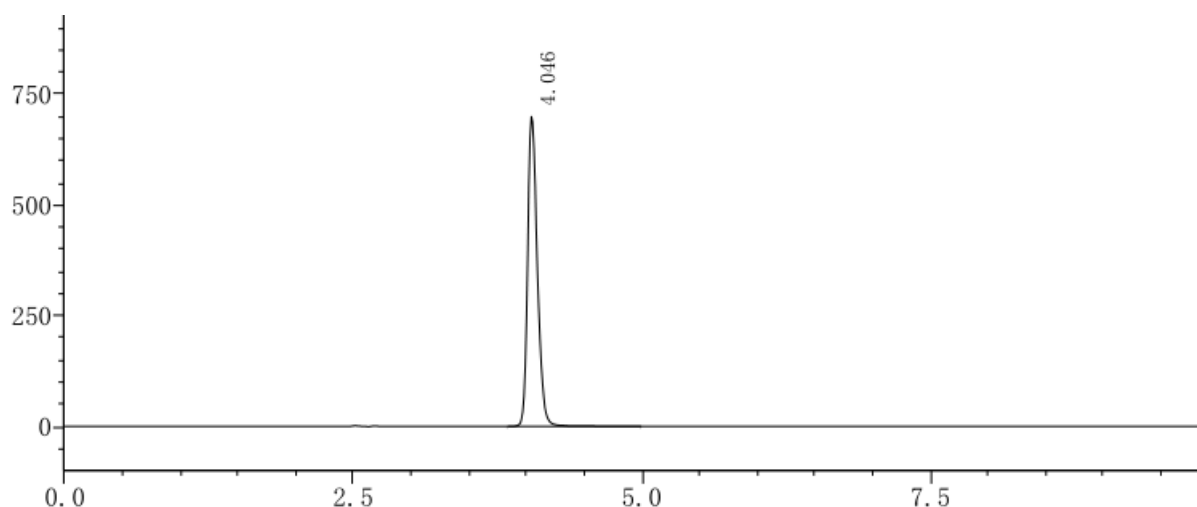
乙腈: 取色谱级乙腈, 超声脱气, 即得;

10mM 磷酸二氢钾溶液: 称取磷酸二氢钾 1.36g, 加 1000ml 溶解, 加三乙胺 1ml, 用磷酸调节 pH 至 2.5, 抽滤, 超声脱气, 即得;

● 样品溶液的配置:

供试品溶液: 称取样品粉末 10mg, 加 40% 乙腈水使溶解, 制成 0.1mg/ml 的溶液;

● 谱图和数据



峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.046	4107406	699925	8904	1.288	—

● 结论

用月旭 Xtimate® C18 (4.6×250mm, 5μm) 色谱柱, 在该色谱条件下测定, 能满足检测需求。

