

测试报告

样品信息			
样品名称	硝酸益康唑	编号	JH20230210-33
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2023/2/10	测试期间	2023/3/22
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	有关物质		
参考标准			
参考标准	中国药典 2020 版二部	标样	有
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	赛默飞 U3000

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Boltimate® EXT-C18 (4.6×100mm, 2.7μm)		
流动相:	时间 (min)	流动相 A (%)	流动相 B (%)
	0	60	40
	25	10	90
	27	10	90
	28	60	40
	35	60	40
检测波长:	225nm		
柱温:	35°C		
流速:	1.0ml/min		
进样量:	10μL		
注意事项:	/		



● 流动相配置：

0.077%醋酸铵溶液：称取醋酸铵 0.77g，加 1000ml 水溶解，抽滤，超声脱气，即得；

甲醇：取色谱级甲醇，超声脱气，即得；

乙腈：取色谱级乙腈，超声脱气，即得；

流动相 A：取甲醇 200ml，0.077%醋酸铵溶液 800ml，混合均匀，超声脱气，即得；

流动相 B：取甲醇 400ml，乙腈 600ml，混合均匀，超声脱气，即得；

● 样品溶液的配置：

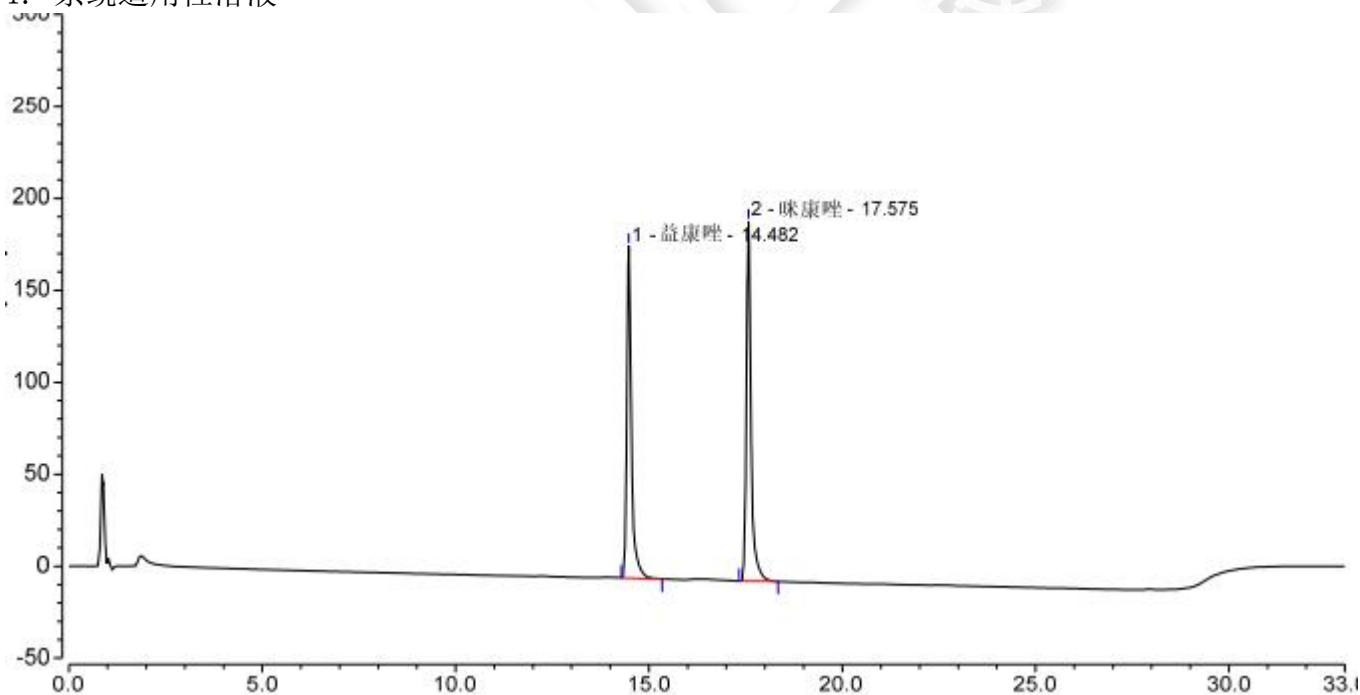
供试品溶液：取本品，加甲醇溶解并稀释制成每 1ml 含 10mg 的溶液；

对照品溶液：取供试品溶液适量，用甲醇定量稀释制成每 1ml 含 20ug 的溶液；

系统适用性溶液：取硝酸益康唑与硝酸咪康唑适量，加甲醇溶解并稀释制成每 1ml 中各含 50ug 的混合溶液。

● 谱图和数据

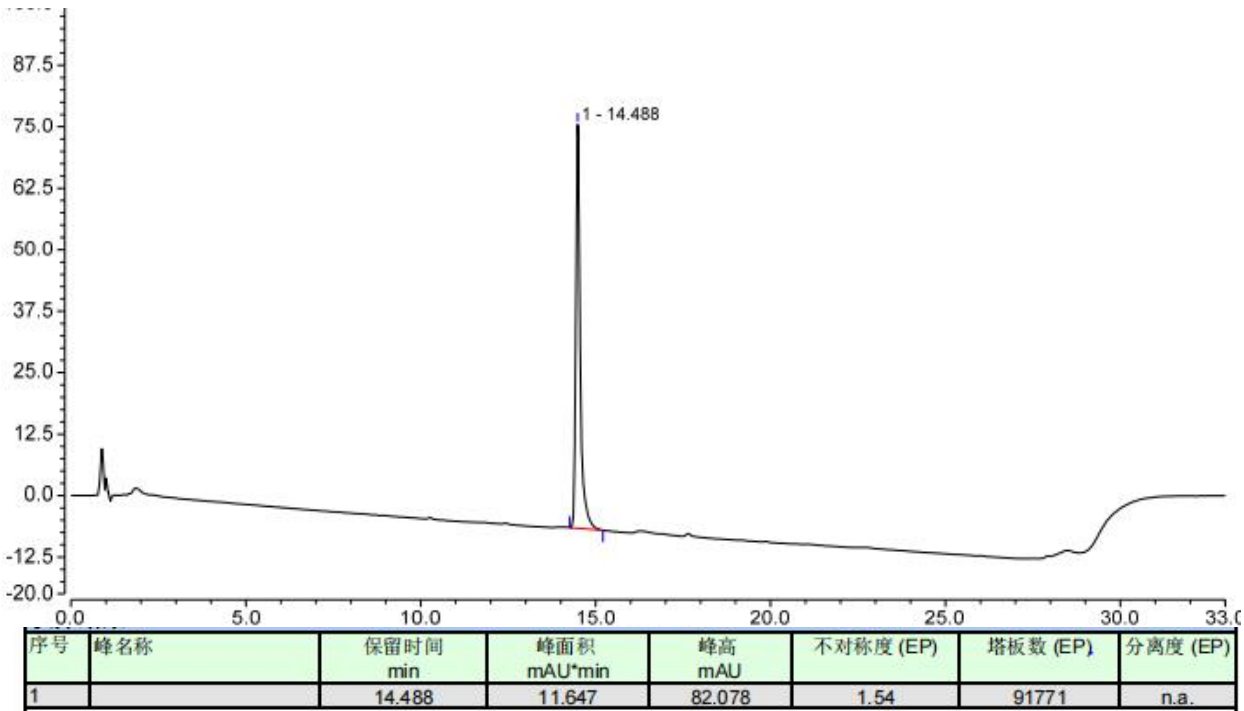
1. 系统适用性溶液



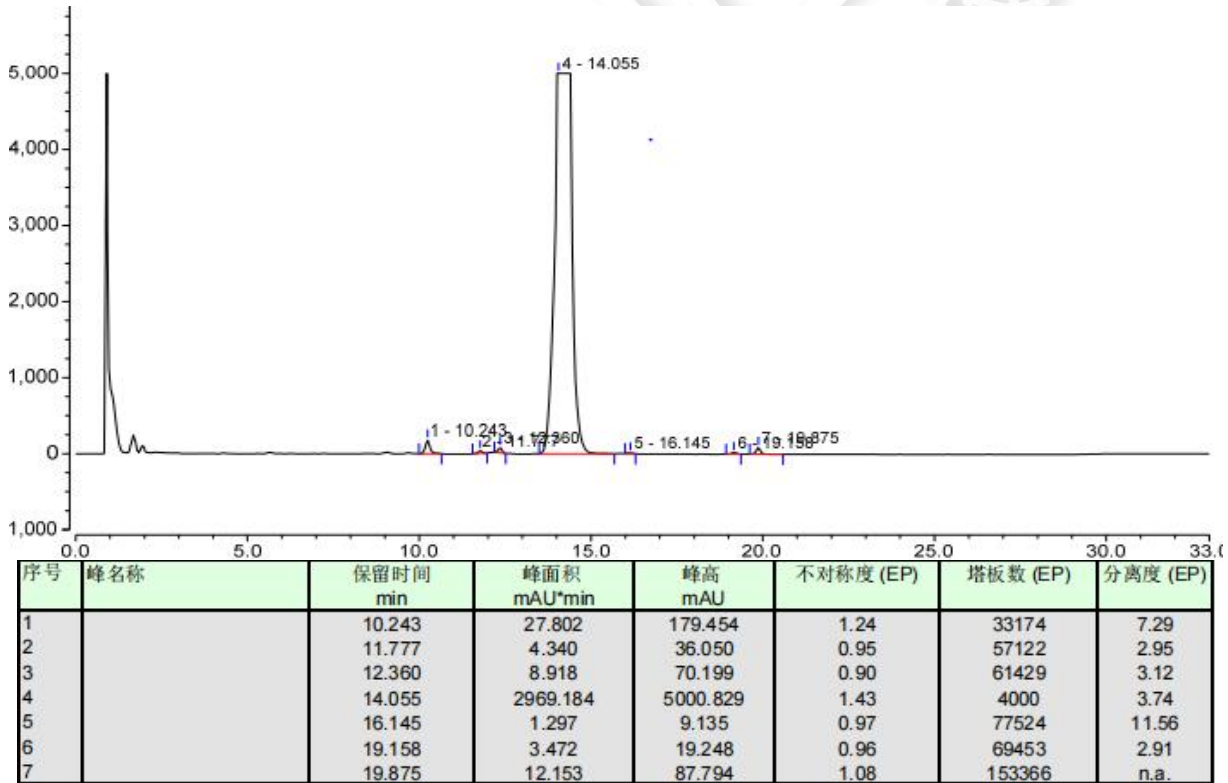
序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	不对称度 (EP)	塔板数 (EP)	分离度 (EP)
1	益康唑	14.482	24.813	180.452	1.52	95464	16.45
2	咪康唑	17.575	27.072	195.364	1.47	137455	n.a.



2. 对照品溶液



3. 供试品溶液



● 结论

用月旭 Boltimate® EXT-C18 (4.6×100mm, 2.7μm)色谱柱，在该色谱条件下测定，能满足检测需求。

