

测试报告

样品信息			
样品名称	盐酸普萘洛尔片	编号	JH20230210-19
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2023/2/10	测试期间	2023/3/14-3/15
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 Ultimate [®] LP-C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相	乙腈/水/硫酸=55/45/0.1 (取十二烷基硫酸钠 1.6g 与磷酸二氢四丁基铵 0.31g 溶于 1000ml 混合液中, 用 2mol/L 氢氧化钠溶液调节 pH 值至 3.3)
检测波长:	292nm
柱温:	30℃
流速:	1.0ml/min
进样量:	20μL
注意事项:	/



● 流动相配置：

取乙腈 550ml，水 450ml，硫酸 0.1ml，混合均匀，再称取十二烷基硫酸钠 1.6g 与磷酸二氢四丁基铵 0.31g 溶于 1000ml 混合液中，用 2mol/L 氢氧化钠溶液调节 pH 值至 3.3，抽滤，超声脱气，即得；

乙腈：取色谱级乙腈，超声脱气，即得；

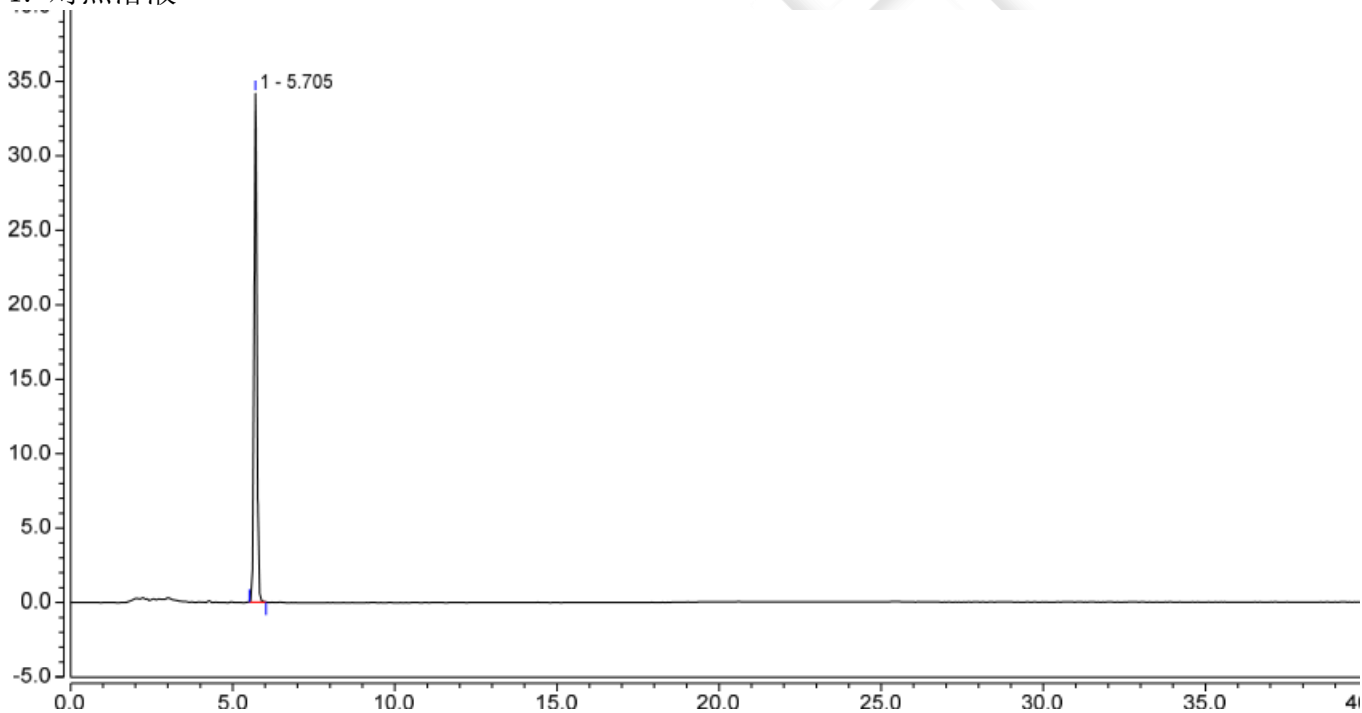
● 样品溶液的配置：

供试品溶液：取本品，加流动相溶解并稀释制成每 1ml 中约含 1mg 的溶液；

对照溶液：精密量取供试品溶液适量，用流动相定量稀释制成每 1ml 中约含 2ug 的溶液；

● 谱图和数据

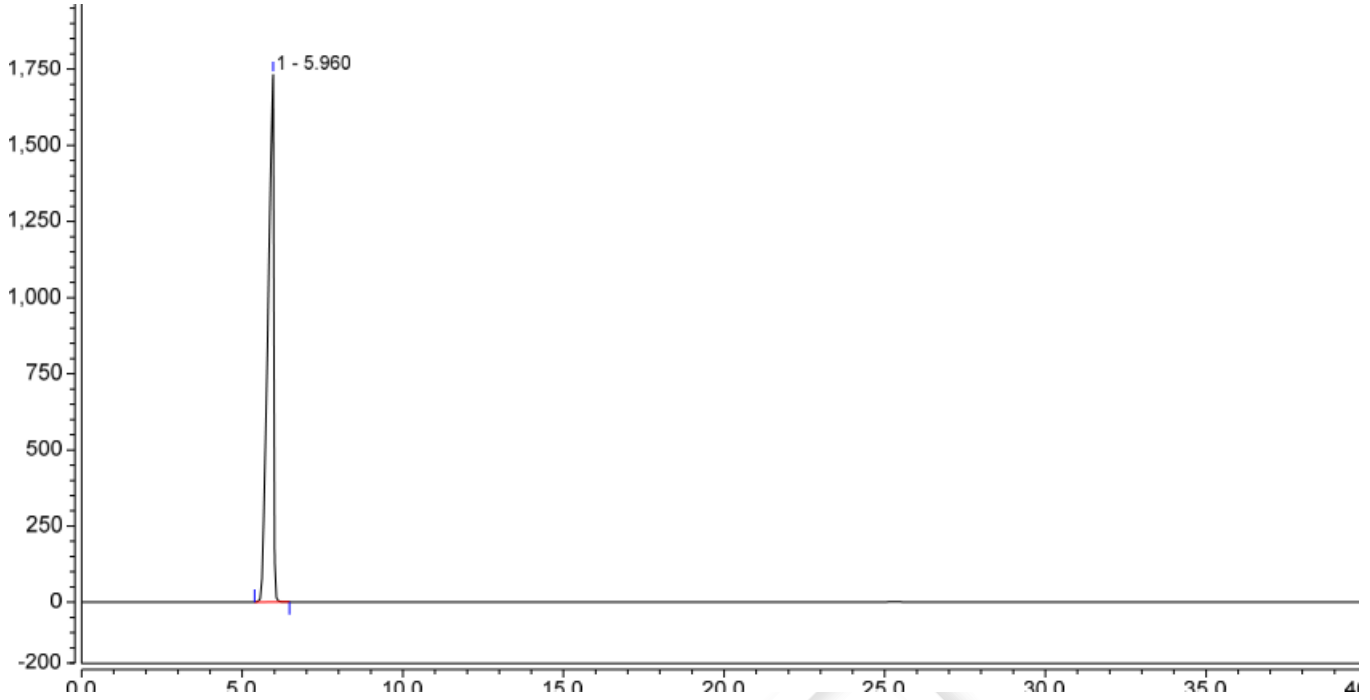
1. 对照溶液



No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Resolution (EP)	Plates (EP)	symmetry (EP)
1		5.705	3.408	34.168	n.a.	21618	1.01



2. 供试品溶液



No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Resolution (EP)	Plates (EP)	symmetry (EP)
1		5.960	361.505	1732.000	n.a.	4851	0.58

● 结论

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

