

测试报告

样品信息			
样品名称	萘	编号	W20220718-003
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2022/07/18	测试期间	2022/07/18-07/19
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	萘		
参考标准			
参考标准	GBT30433-2021	标样	有
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	月旭 Sail 3000

● 色谱条件：

色谱柱：	月旭 Ultimate [®] XB-C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相：	甲醇/水=85/15
检测波长：	254nm
柱温：	30℃
流速：	1.0ml/min
进样量：	10μL
注意事项：	/

● 流动相配置：

水：取娃哈哈水超声脱气，即得；

甲醇：取色谱级甲醇，超声脱气，即得；

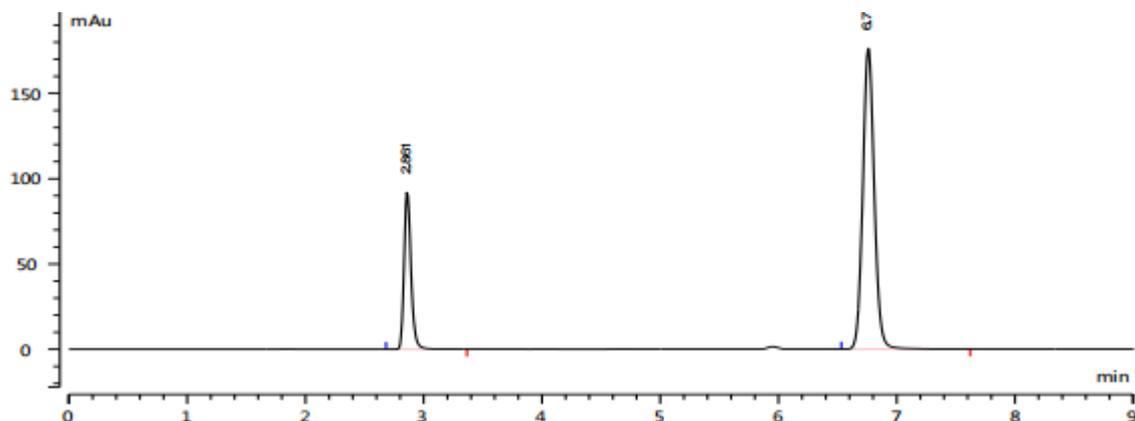


● 样品溶液的配置：

萘标准溶液：称取 10.0 mg 尿嘧啶和 100.0 mg 萘,置于 100 mL 容量瓶中,用甲醇定容至刻度,配成母液。取 1.0 mL 母液,置于 10 mL 容量瓶中,用流动相定容至刻度,得到含 10 μ g/mL 尿嘧啶、100 μ g/mL 萘的标准溶液。

● 谱图和数据

1、萘标准溶液



No	名称	保留时间 (min)	峰面积 (mAu*s)	峰高 (mAu)	峰分离度 (EP)	拖尾因子 (EP)	理论塔板数 (EP)
1	Urail	2.861	378.56788	92.454	28.083	1.243	11997.898
2	Naphthalene	6.761	1192.00954	176.683	0.000	1.081	24152.077

● 结论

月旭 Ultimate[®]XB-C18 (4.6 \times 250mm, 5 μ m)色谱柱,在该色谱条件下测定,符合国家标准。

