

测试报告

样品信息			
样品名称	北豆根胶囊	编号	W20220304-001
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2022/03/04	测试期间	2022/03/06-3/09
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	含量测定		
参考标准			
参考标准	中国药典 2020 年版一部	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：	乙腈/0.05%三乙胺溶液=45/55
检测波长：	284nm
柱温：	20℃
流速：	1.0ml/min
进样量：	10μL
注意事项：	\

● 流动相配置：

0.05%三乙胺溶液：取水 1000ml，加入三乙胺 0.5ml，混匀，即得。

乙腈：取色谱纯乙腈，即得。



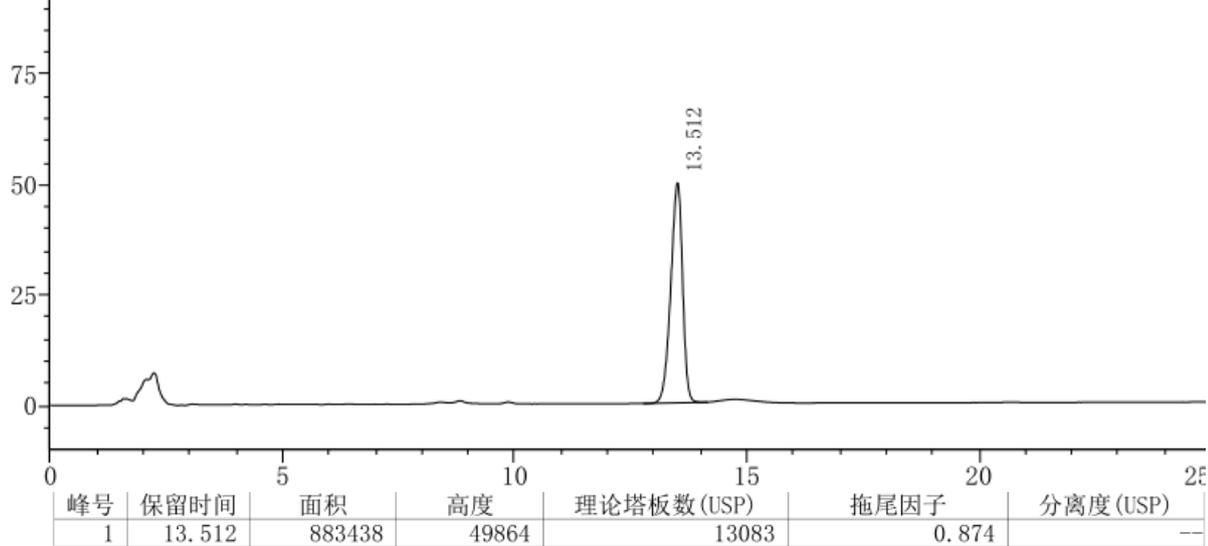
● 样品溶液的配置:

对照品溶液: 取蝙蝠葛碱对照品, 加甲醇溶解并定量稀释成每 1ml 约含 0.13mg 的溶液, 即得;

供试品溶液: 称取本品内容物, 研细, 称取 50mg, 置具塞锥形瓶中, 加甲醇 25ml, 超声处理, 摇匀, 滤过, 取续滤液;

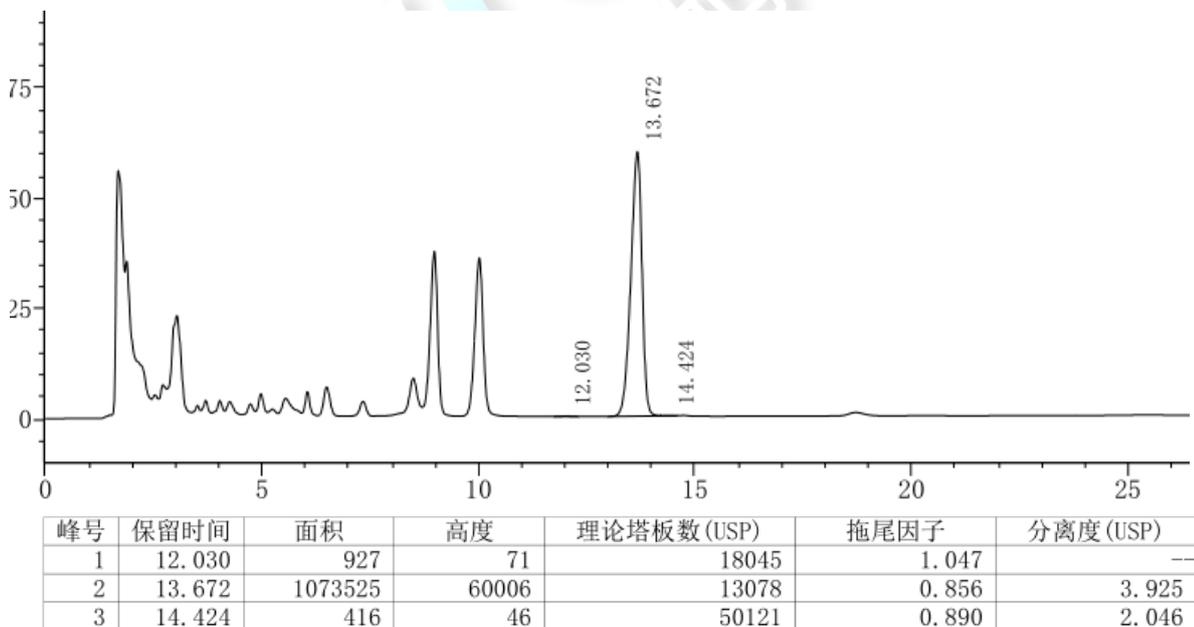
● 谱图和数据

1. 对照品溶液



2 供试品溶液, 柱温 20℃

2.1 满量程



● 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。

