

测试报告

样品信息			
样品名称	达立通干膏粉	编号	W20210208-001
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2021/02/08	测试期间	2021/02/18-02/22
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	辛弗林含量测定		
参考标准			
参考标准	2020 版中国药典 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 Ultimate® XB-SCX (4.6×250mm, 5μm)
流动相：	甲醇/0.2%磷酸溶液 (pH=3.8) =35/65
检测波长：	223nm
柱温：	30℃
流速：	1.2ml/min
进样量：	10μL
注意事项：	\



● 流动相配置:

氨试液: 取浓氨溶液 400mL, 加娃哈哈水使成 1000mL, 即得。

甲醇: 取色谱级甲醇, 超声脱气, 即得。

0.2%磷酸: 取 1000mL 娃哈哈水, 加入 2mL 磷酸, 混匀, 再用氨试液调节 pH 至 3.8, 超声脱气, 即得。

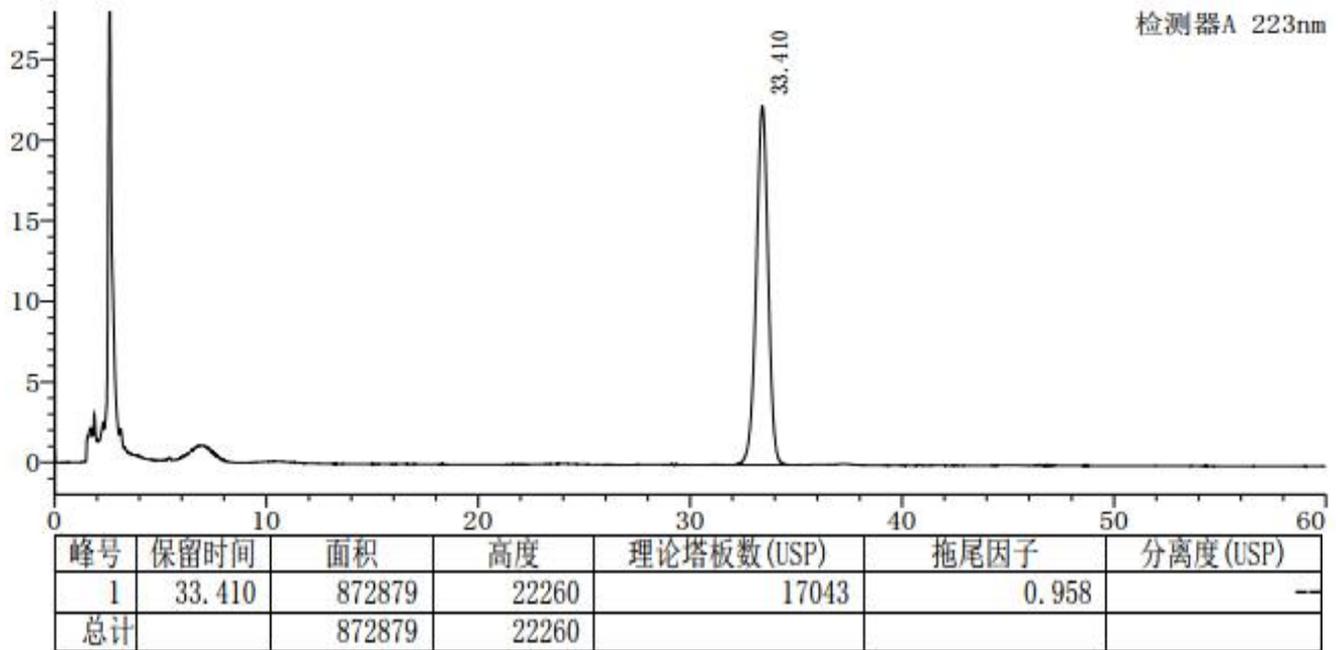
● 样品溶液的配置:

对照品溶液: 客户提供。

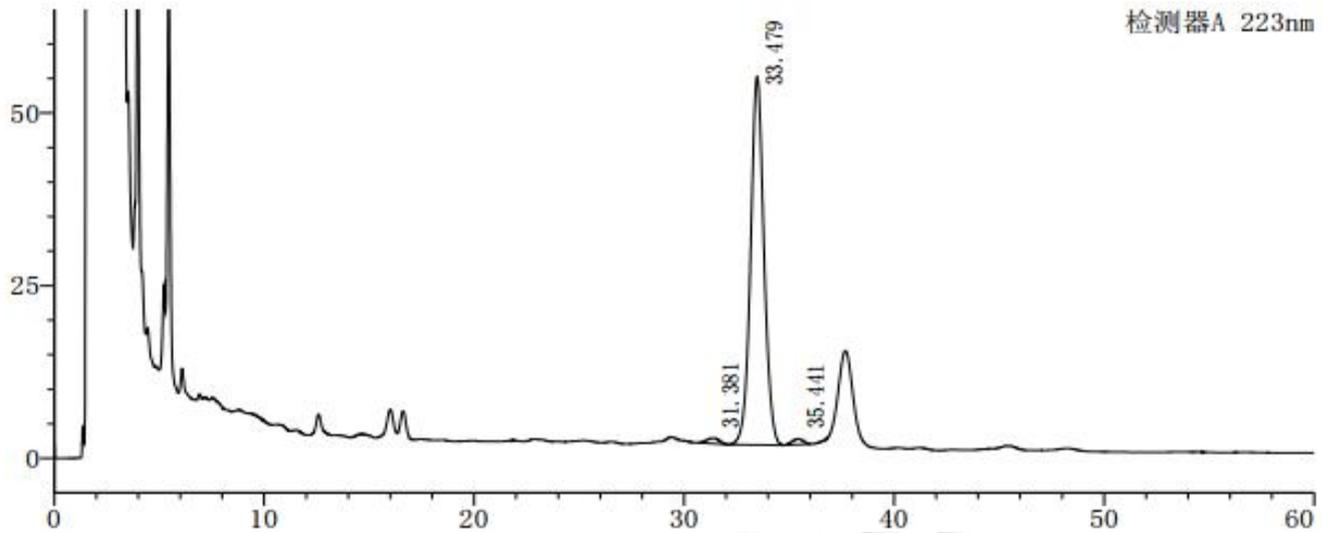
供试品溶液: 取供试品 1g, 置于锥形瓶中, 加 50%甲醇 30mL 回流 1 小时, 再离心 20 分钟 (离心速度 5000r/min), 再用微孔滤膜滤过, 取续滤液, 即得。

● 谱图和数据

1、对照品溶液



2、供试品溶液



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	31.381	33877	807	12242	0.967	--
2	33.479	2361260	53308	13580	1.035	1.837
3	35.441	30570	813	19287	0.933	1.808
总计		2425707	54927			

● 结论

用月旭 Ultimate® XB-SCX (4.6×250mm, 5μm), 在此色谱条件下测定, 能满足检测的要求。

报告签字

测试: 夏哲昊

日期: 2021/02/22

审核: 吴小梅

日期: 2021/02/22

