

## 测试报告

样品信息			
样品名称	枸杞子	编号	W20201221-004
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2020/12/21	测试期间	2020/12/28-12/30
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	甜菜碱含量		
参考标准			
参考标准	中国药典 2020 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 Ultimate® HILIC-NH <sub>2</sub> (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	乙腈/水=85/15
检测波长:	195nm
柱温:	30°C
流速:	1.0ml/min
进样量:	5μL
注意事项:	/



● 流动相配置:

量取色谱纯乙腈 850ml, 娃哈哈水 150ml, 混合均匀, 超声脱气, 即得。

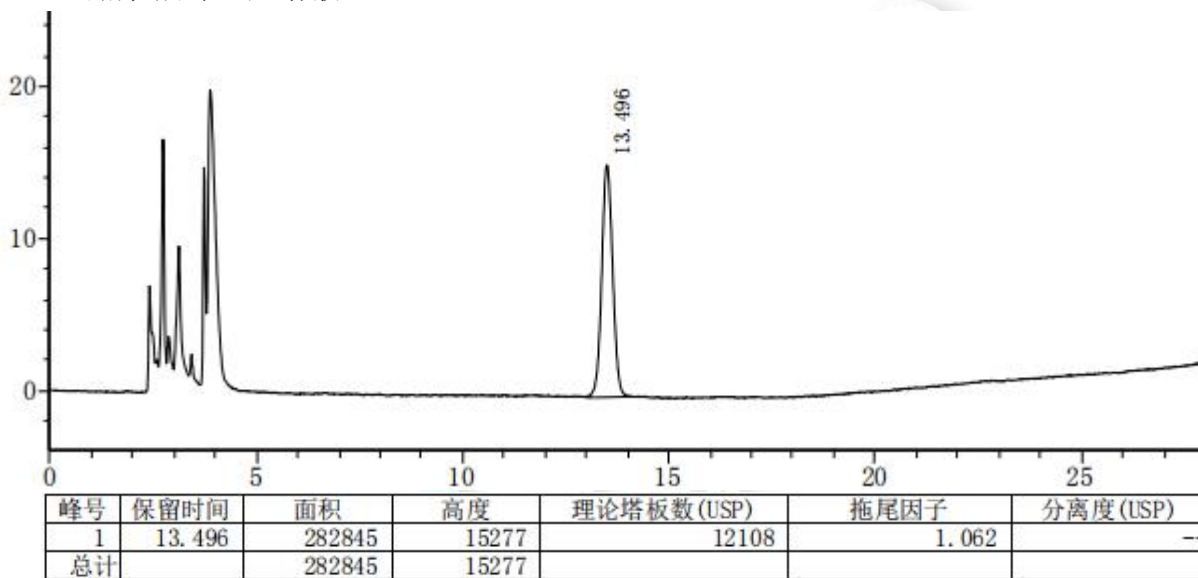
● 样品溶液的配置:

甜菜碱对照品溶液: 称取甜菜碱对照品适量, 加水制成 0.17mg/ml 的溶液, 即得。

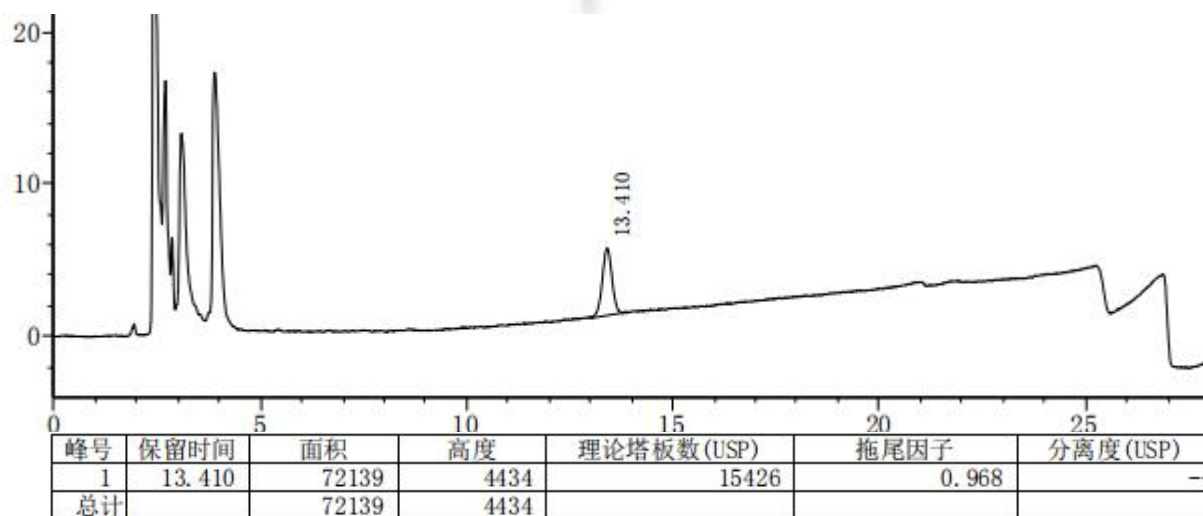
供试品溶液: 取本品粉碎, 称取 1.2g, 置具塞锥形瓶中, 加入甲醇 50ml, 加热回流 1 小时, 放冷, 摇匀, 滤过; 取续滤液 2ml, 置碱性氧化铝固相萃取柱 (2g) 上, 用乙醇 30ml 洗脱, 收集洗脱液, 蒸干, 残渣加水溶解, 转移至 2ml 量瓶中, 加水至刻度, 摇匀、滤过, 取续滤液, 即得。

● 谱图和数据

1. 甜菜碱对照品溶液



2. 供试品溶液



● 结论

用月旭 Ultimate® HILIC-NH<sub>2</sub> (4.6×250mm, 5μm)色谱柱, 该色谱条件下测定, 能满足检测的要求。

报告签字

测试: 李向珍

日期: 2020/12/31

审核: 吴小梅

日期: 2021/01/04

