

## 测试报告

样品信息			
样品名称	连翘	编号	Z20210823-005
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2021/08/23	测试期间	2021/10/22-10/24
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	连翘酯苷含量测定		
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	Waters 2695

### ● 色谱条件：

色谱柱：	月旭 Xtimate® C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相：	0.4%冰醋酸溶液：取 4mL 冰醋酸，加入 1000mL 娃哈哈水中，混匀，超声脱气，即得。
	0.4%冰醋酸溶液/乙腈=86/14
检测波长：	330nm
柱温：	30℃
流速：	1.0ml/min
进样量：	10μL
注意事项：	\



● 流动相配置：

0.4%冰醋酸溶液：取 4mL 冰醋酸，加入 1000mL 娃哈哈水中，混匀，超声脱气，即得。

乙腈：取色谱级乙腈，即得。

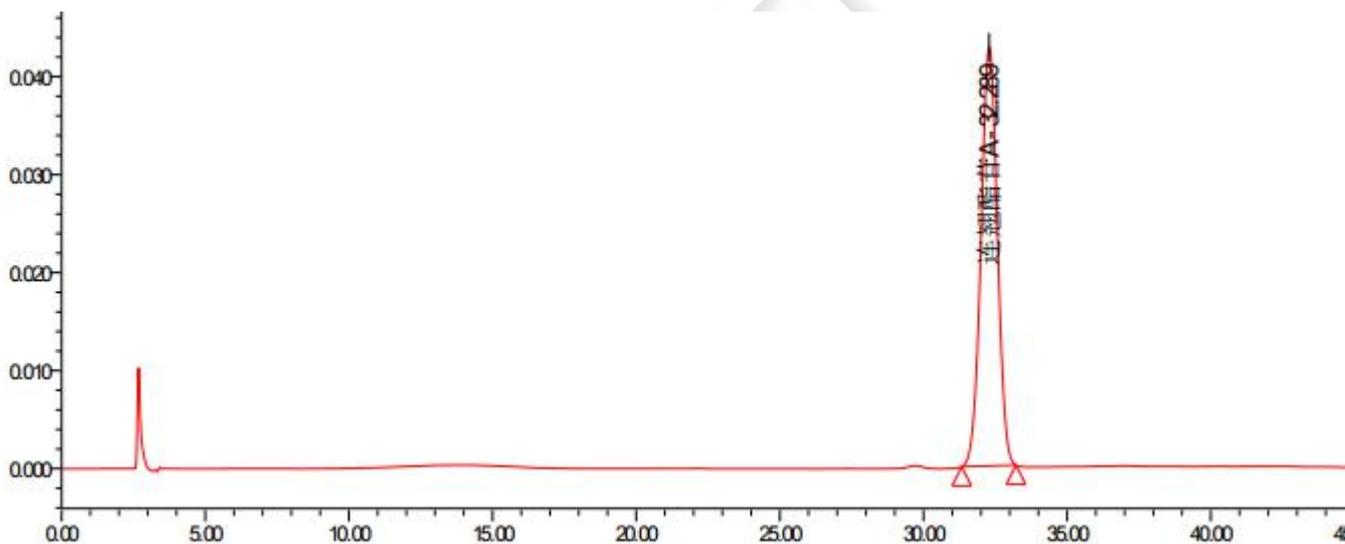
● 样品溶液的配置：

对照品溶液：取连翘酯苷 A 对照品适量，加甲醇制成每 1mL 含 0.1mg 的对照品溶液，即得（临用现配）。

供试品溶液：取本品粉末 0.5g，置具塞锥形瓶中，加入 70%甲醇 15mL，超声处理（功率 250W，频率 40kHz）30 分钟，放冷，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

● 谱图和数据

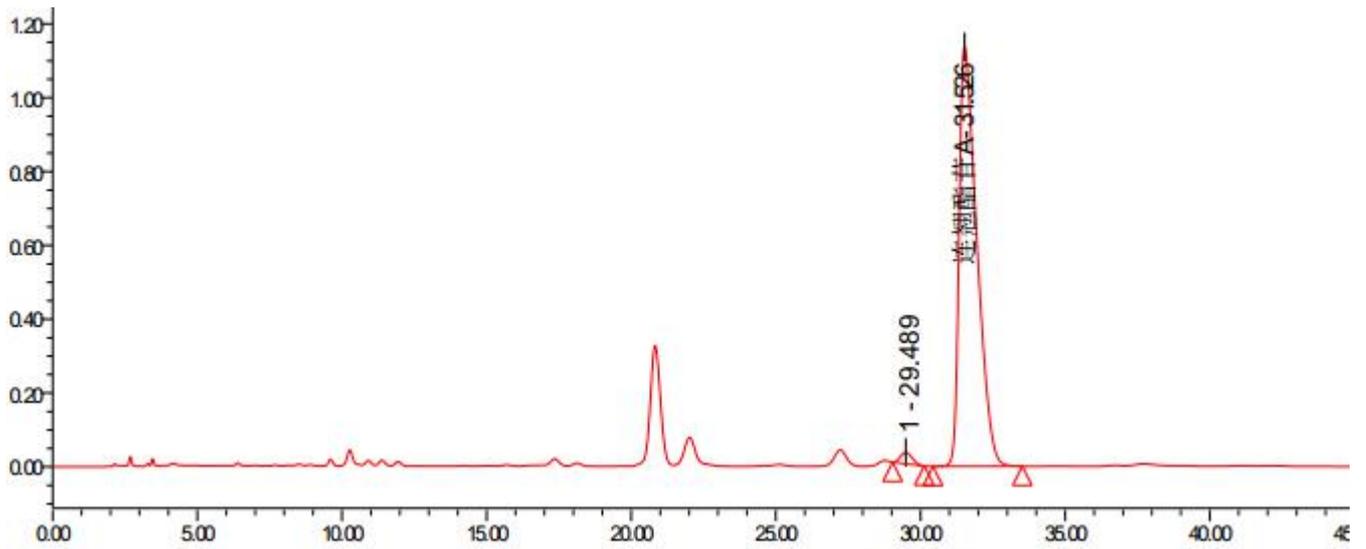
1、对照品溶液



名称	保留时间 (分钟)	面积 (微伏*秒)	高度 (微伏)	USP 分离度	USP 理论塔板数	USP 拖尾
1 连翘酯苷A	32.289	1684338	42730		15207	1.00



## 2、供试品溶液



	名称	保留时间 (分钟)	面积 (微伏·秒)	高度 (微伏)	USP 分离度	USP 理论塔板数	USP 拖尾
1	1	29.489	865117	30687		23720	1.21
2	连翘苷A	31.526	48139882	1136630	2.08	11643	1.79

## ● 结论

用月旭 Xtimate® C18 (4.6×250mm, 5μm), 在此色谱条件下测定, 能满足检测的要求。

