

测试报告

样品信息			
样品名称	甜菊苷	编号	Z2021817-005
样品重量	/	剂型	/
收样日期	/	测试期间	2021/08/17-08/20
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	甜菊苷		
参考标准			
参考标准	GB 8270-2014 方法一	标样	有
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	Thermo U3000

● 色谱条件：

色谱柱：	月旭 Ultimate® XS-C18(4.6*250 mm,5 μm)
流动相：	乙腈：磷酸钠缓冲溶液 =32:68
柱温：	40°C
检测波长：	210 nm
流速：	1.0 mL/min
进样量：	5 μL
注意事项：	/

● 流动相的配置：

乙腈：取乙腈适量，经 0.45μm 滤膜抽滤，即得；



磷酸钠缓冲溶液（pH 2.6）：称取 1.20 g 磷酸二氢钠，溶于 800 mL 水中，用磷酸调节 pH 至 2.6，混匀，经 0.45 μ m 滤膜抽滤，即得。

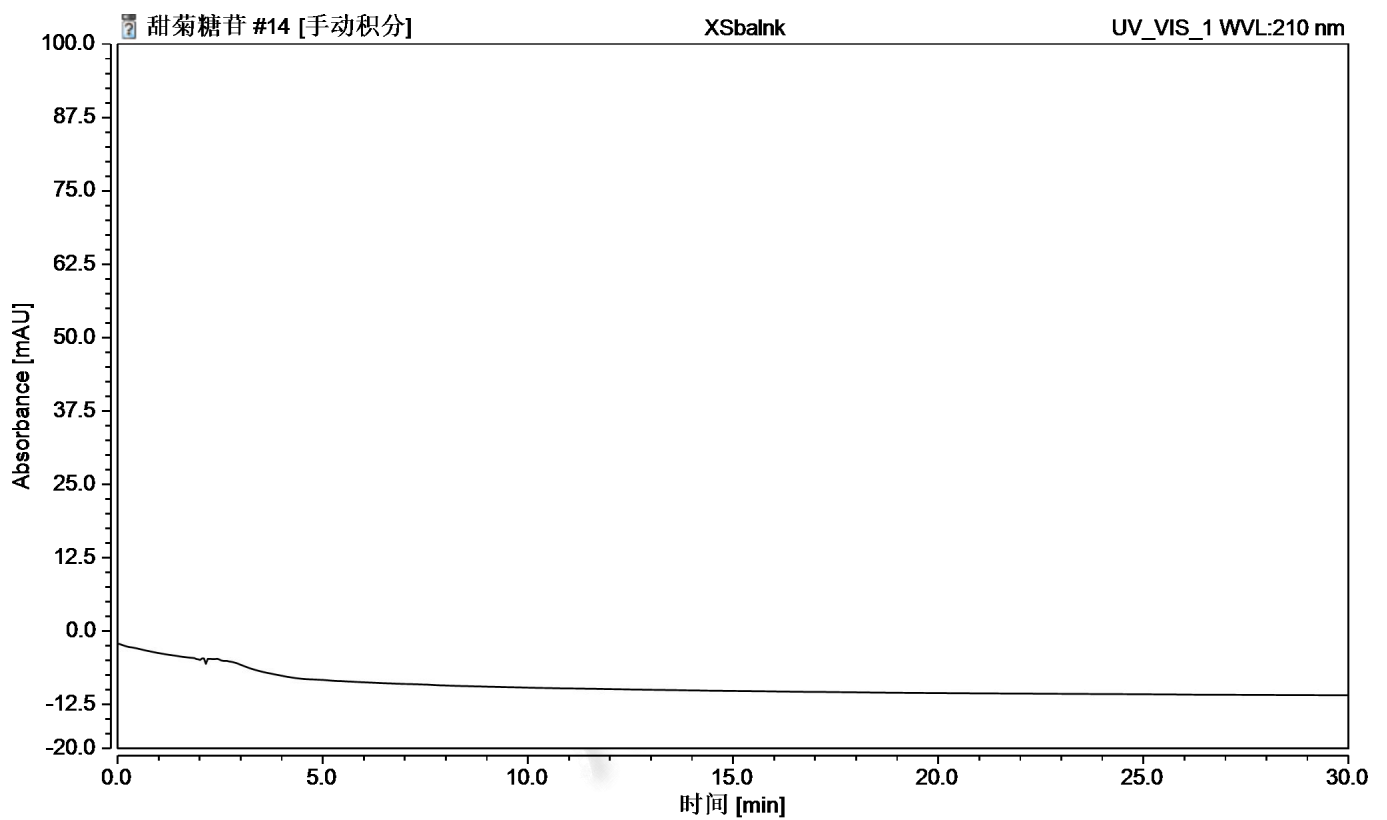
● 样品溶液的配制：

精密称取 0.0586 g 甜菊苷标准品，精确至 0.001 g，分别置于 50 mL 的容量瓶中，用乙腈水溶液（V/V=30/70）溶解后稀释至刻度，得到甜菊苷标准溶液。

● 谱图和数据

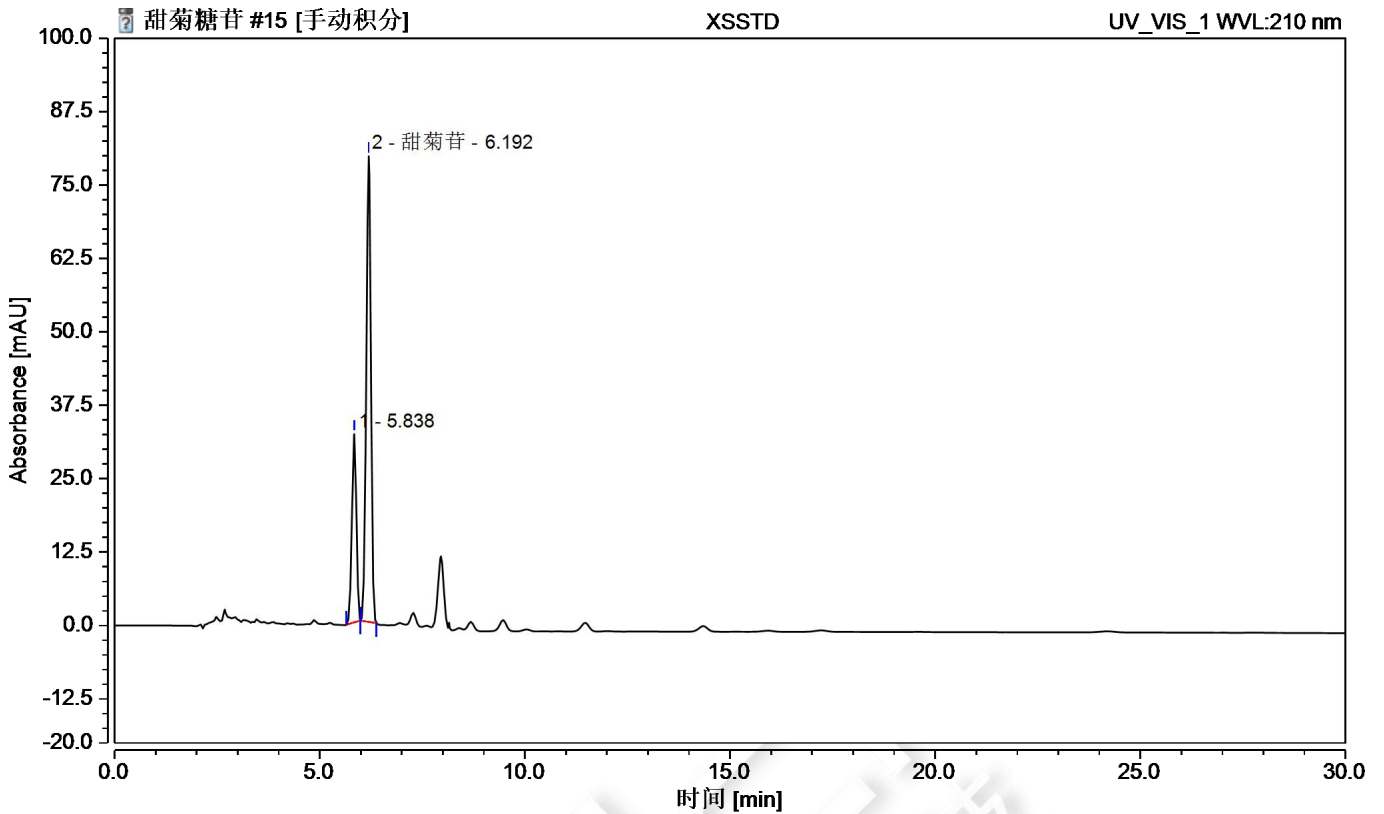
使用仪器：Waters 2695 月旭 Ultimate® Plus C18(4.6*250 mm,5 μ m)

(1) 溶剂空白



(2) 甜菊苷标准品溶液





名称	保留时间 (min)	峰面积	相对峰面积	塔板数 (EP)	分离度 (EP)	不对称度 (EP)
	5.838	4.054	28.14	13342	1.73	0.95
甜菊苷	6.192	10.354	71.86	14207	n.a.	0.95

结论:

使用月旭 Ultimate® XS-C18(4.6*250 mm,5 μm)色谱柱, 可以满足要求。

日期: 2021/08/20

