

## 测试报告

样品信息			
样品名称	葡萄糖基甜菊苷	编号	W20210809-002
样品重量	/	剂型	/
收样日期	/	测试期间	2021/08/13-2021/08/18
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	混标、GSG-2000549-1、GSG-2000549-3		
参考标准			
参考标准	客户企业标准	标样	混标
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 Ultimate <sup>®</sup> XB-NH2(4.6*250mm,5μm)		
流动相：	时间	流动相 A(乙酸铵缓冲溶液)%	流动相 B(乙腈)%
	0	20	80
	10	20	80
	70	50	50
柱温：	30 °C		
检测波长：	210 nm		
流速：	1 mL/min		
进样量：	5 μL		



注意事项:

/

### ● 流动相的配置:

流动相 A(乙酸铵缓冲溶液) : 取 1000 mL 超纯水, 加乙酸铵 125 mg, 乙酸 125  $\mu$ L 混匀, 抽滤, 即得。

流动相 A (乙腈) : 量取适量乙腈, 抽滤, 即得;

### ● 样品溶液的配制:

空白: 超纯水。

混标溶液: 精密称取混标 0.0163 g, 加超纯水 815  $\mu$ L, 混匀, 经 0.22  $\mu$ m 滤膜过滤, 即得浓度为 20 mg/mL 的混标溶液。

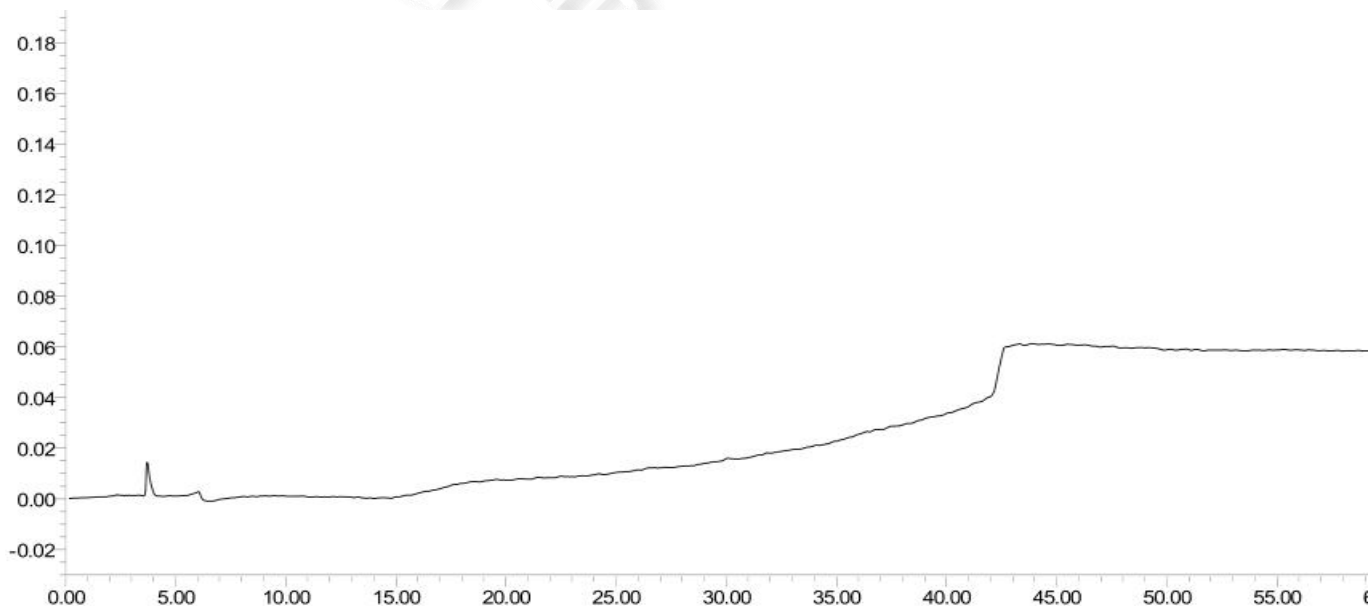
GSG-2000549-1 溶液: 精密称取本品溶液 0.0252 g, 加超纯水 1260  $\mu$ L, 混匀, 经 0.22 $\mu$ m 滤膜过滤, 即得浓度为 20 mg/mL 的 GSG-2000549-1 溶液。

GSG-2000549-1 溶液: 精密称取本品溶液 0.0218 g, 加超纯水 1090  $\mu$ L, 混匀, 经 0.22 $\mu$ m 滤膜过滤, 即得浓度为 20 mg/mL 的 GSG-2000549-3 溶液。

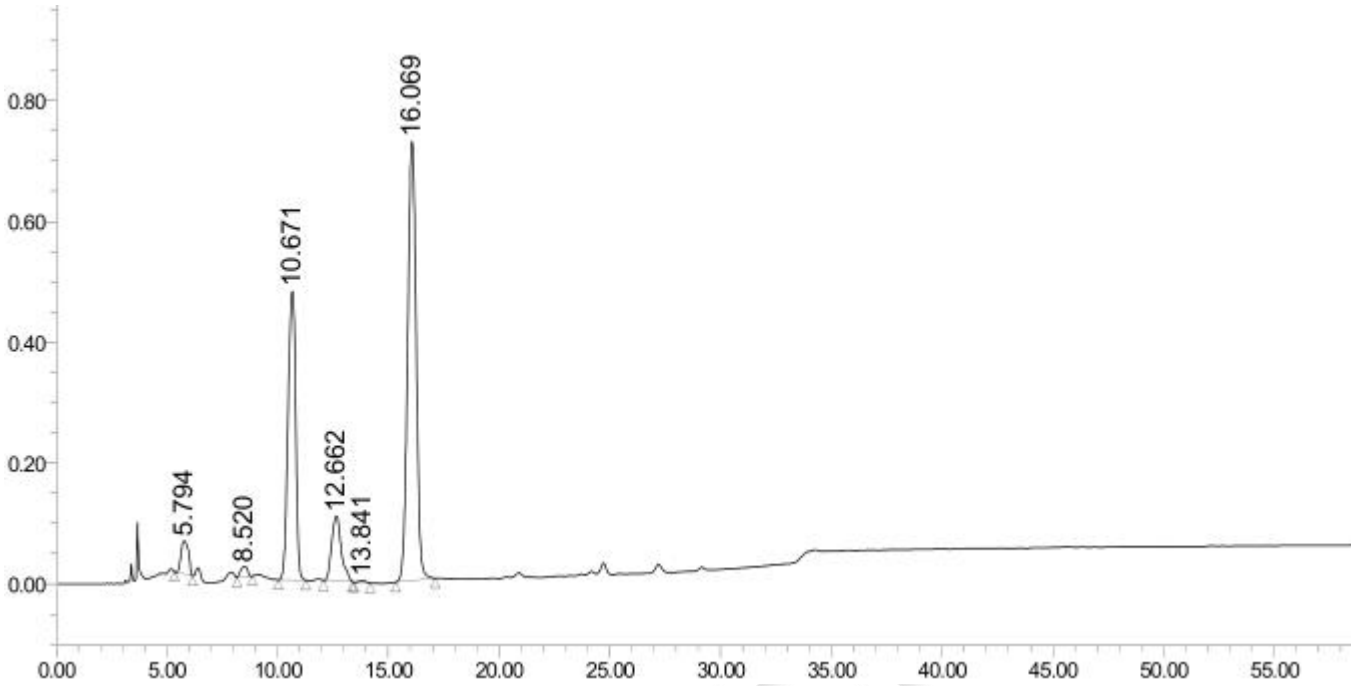
### ● 谱图和数据

使用仪器: Waters 2695 月旭 Ultimate<sup>®</sup> XB-NH2(4.6\*250mm,5 $\mu$ m)

(1) 空白

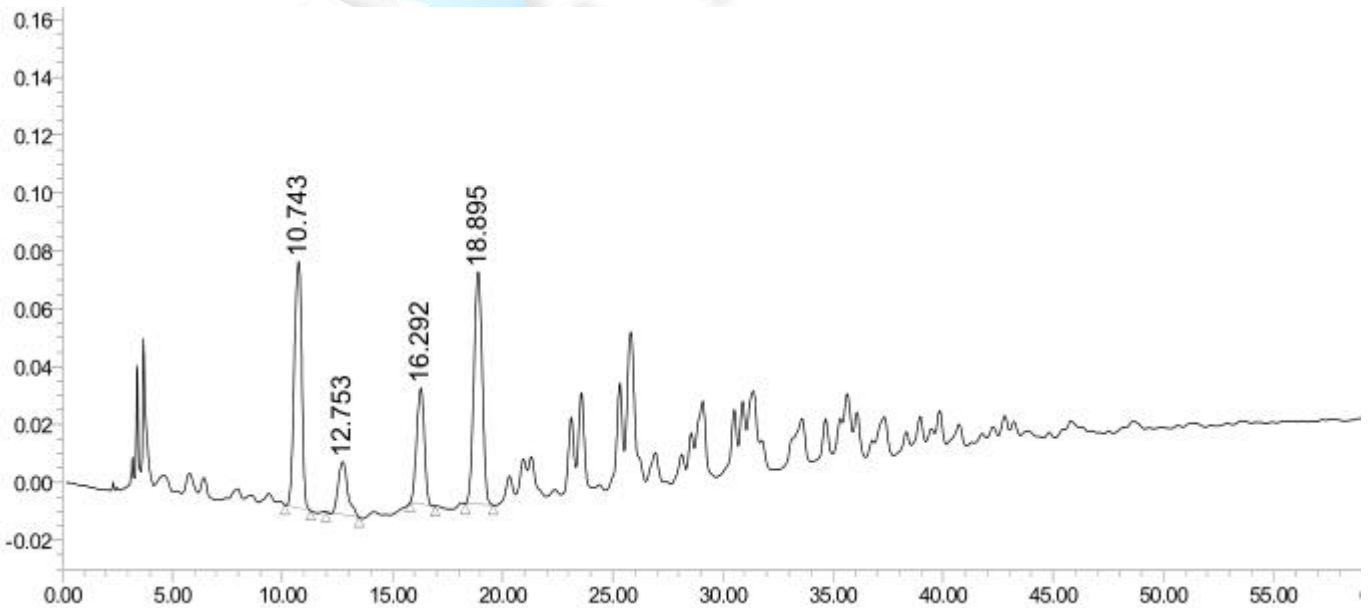


(2) 混标溶液:



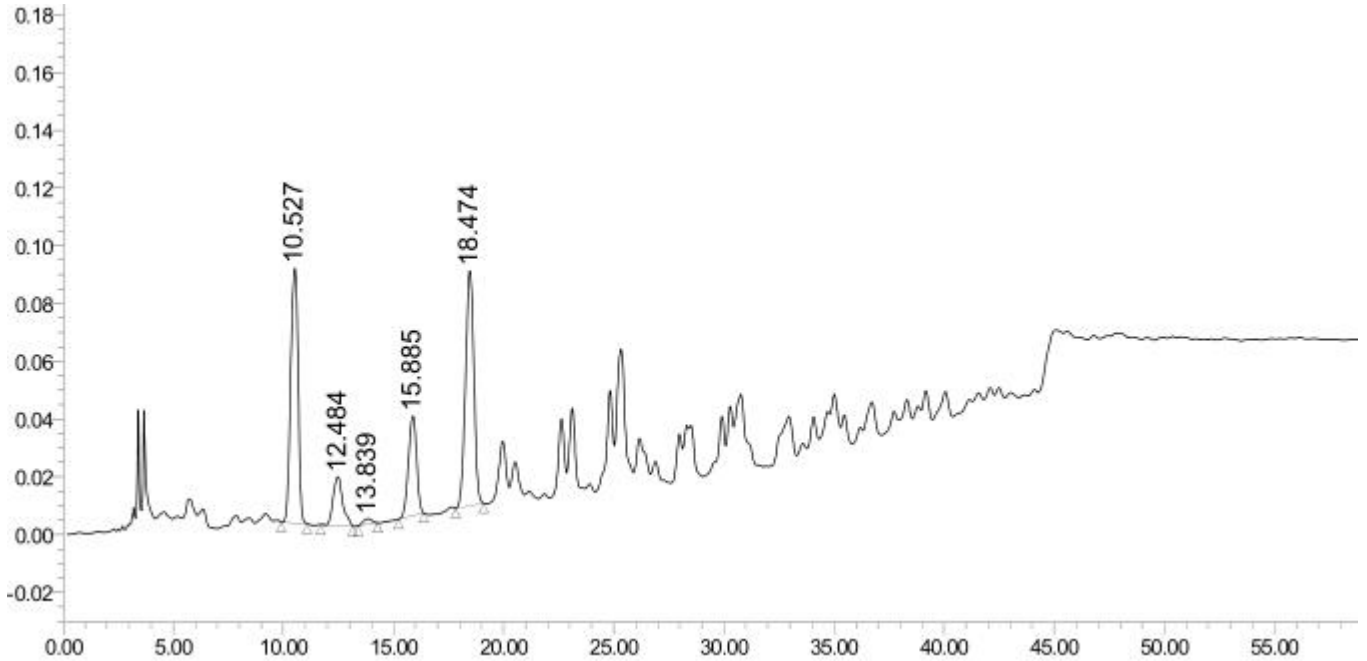
	名称	保留时间	面积	峰高	USP 分离度	USP 拖尾	USP 理论塔板数
1		5.794	1282742	54349		1.115792e+000	1.444420e+003
2		8.520	359698	16471	4.867045e+000	8.542754e-001	3.818650e+003
3		10.671	11488972	478192	3.711295e+000	8.943900e-001	4.726872e+003
4		12.662	3219290	107218	2.900489e+000	1.203441e+000	4.652191e+003
5		13.841	72003	3179	1.718118e+000	9.944612e-001	7.998403e+003
6		16.069	19419803	727349	3.382414e+000	9.840619e-001	8.505030e+003

(3) GSG-2000549-1 溶液:



名称	保留时间	面积	峰高	USP 分离度	USP 拖尾	USP 理论塔板数
1	10.743	2002914	85252		9.020992e-001	4.909503e+003
2	12.753	550133	18237	2.971023e+000	1.300049e+000	4.857847e+003
3	16.292	973895	40117	5.063920e+000	9.511139e-001	1.000483e+004
4	18.895	2117071	80394	3.817574e+000	9.909698e-001	1.133390e+004

(4) GSG-2000549-3 溶液:



名称	保留时间	面积	峰高	USP 分离度	USP 拖尾	USP 理论塔板数
1	10.527	2062320	88322		9.105683e-001	4.847240e+003
2	12.484	497427	16729	2.886817e+000	1.183485e+000	4.548941e+003
3	13.839	52575	1879	1.809450e+000	1.003813e+000	5.687102e+003
4	15.885	895248	34527	2.850353e+000	9.222629e-001	8.528328e+003
5	18.474	2149746	81438	3.681371e+000	9.544951e-001	1.083284e+004

## ● 结论:

使用月旭 Ultimate<sup>®</sup> XB-NH2(4.6\*250mm,5μm)色谱柱,在此色谱条件下,可以满足该检测要求。

日期: 2021/08/23

