

## 测试报告

样品信息			
样品名称	酒黄精配方颗粒	编号	Z20220527-002
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2022/5/27	测试期间	2022/5/27-2022/5/29
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	特征谱图		
参考标准			
参考标准	中国药典 2020 年版通则 0512	标样	5-羟甲基糠醛、尿苷
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	Waters ACQuity UHPLC

### ● 特征谱图色谱条件：

色谱柱：	月旭 Ultimate® UHPLC XB-C18(2.1×100mm,1.8μm)		
流动相	流动相 A：乙腈 流动相 B：0.1%磷酸水		
	时间（分钟）	流动相 A（%）	流动相 B（%）
	0-1	0	100
	1-8	0-5	100-95
	8-16	5-12	95-88
	16-25	12-25	88-75
	25-30	25	75
柱温：	20 °C		



紫外检测器	260 nm
流速:	0.2 mL/min
进样量:	1 $\mu$ L
注意事项:	

● 流动相的配置:

乙腈：抽滤，即可。

0.1%磷酸水：准确移取 0.1 mL 甲酸，加入 100 mL 超纯水中，混匀，即得。

● 标准溶液的配置:

尿苷对照溶液：准确吸取 303  $\mu$ L 尿苷储备液（165  $\mu$ g/mL），加入 697  $\mu$ L 水，混匀，得 50  $\mu$ g/mL 对照品溶液。

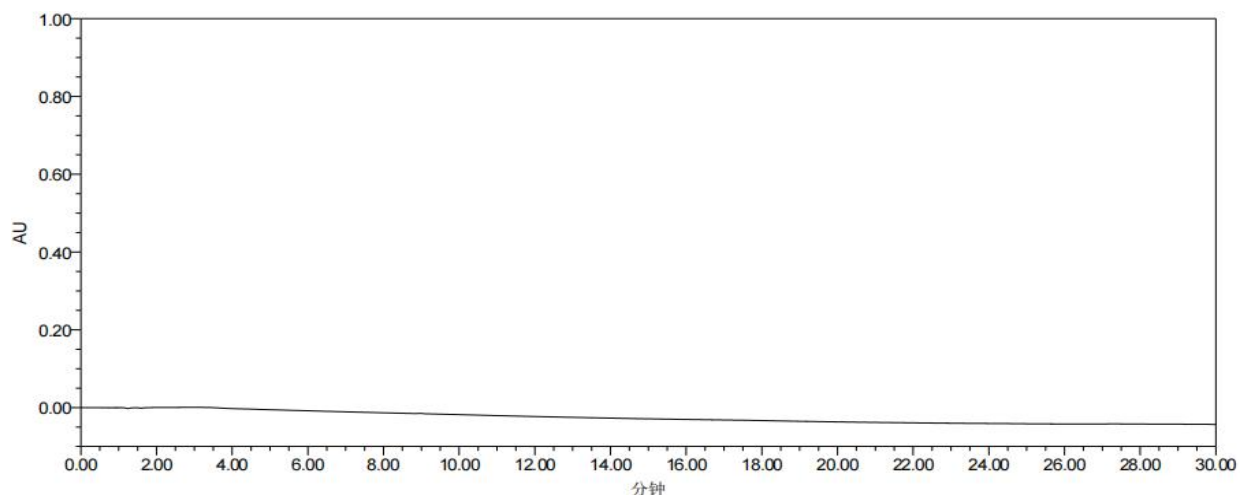
5-羟甲基糠醛对照溶液：准确吸取 200  $\mu$ L 5-羟甲基糠醛储备液（1 mg/mL），加入 800  $\mu$ L 甲醇，混匀，得 0.2 mg/mL 对照品溶液。

● 样品溶液的配置:

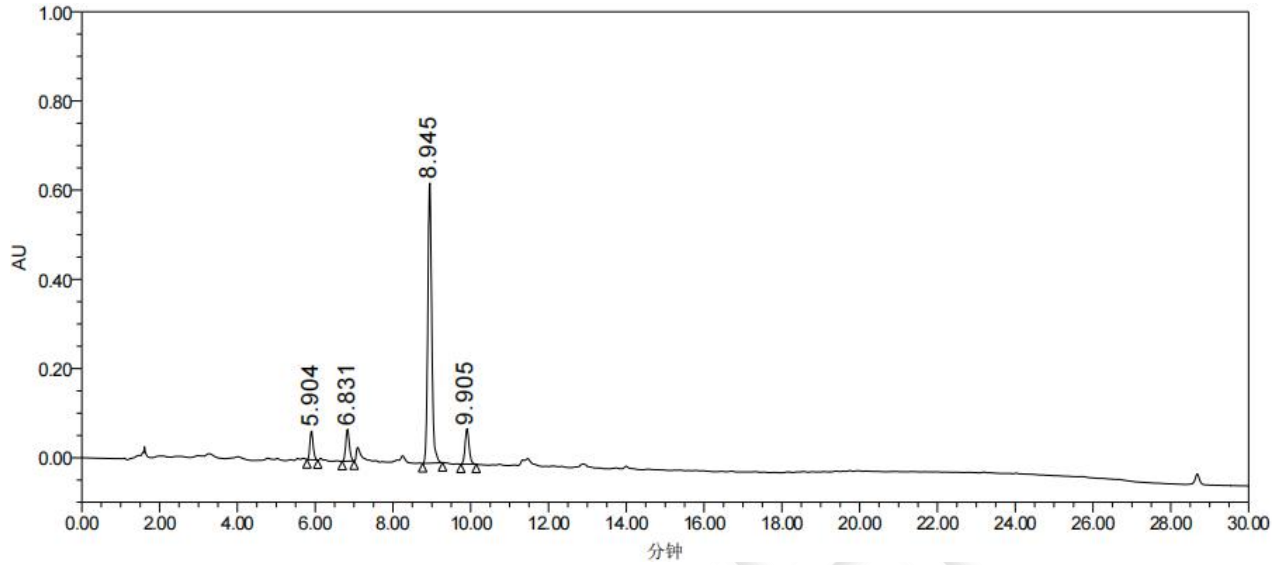
精密称取酒黄精配方颗粒 0.4017 g，置具塞锥形瓶中，精密加入 30% 甲醇 20 mL，密塞，称定重量，超声提取 30 分钟，放冷，再称定重量，用 30% 甲醇补足减失的重量，摇匀，过滤，滤液蒸干，残渣用适量 30% 甲醇溶解，转移至 5 mL 容量瓶中，用 30% 甲醇定容，摇匀，过滤，取续滤液，即得。

● 谱图和数据

(1) 溶剂空白。



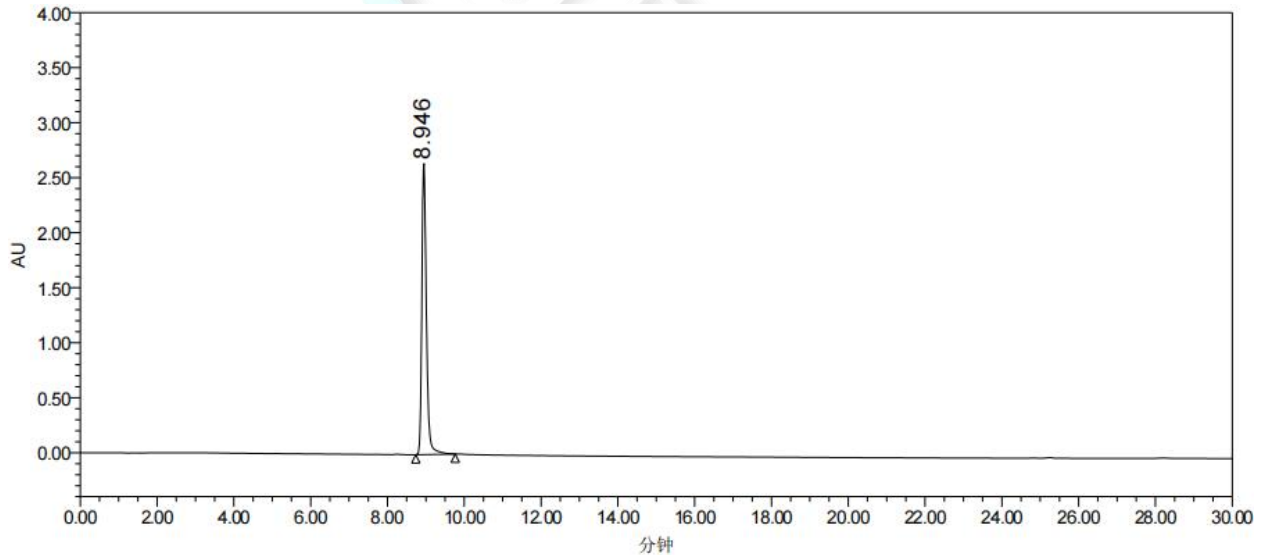
(2) 供试品。



色谱峰结果

名称	保留时间	面积	峰高	对称因子	分离度	USP 理论塔板数
1	5.904	363829	63567	1.214194e+000		2.494654e+004
2	6.831	462360	70906	1.123325e+000	5.830086e+000	2.562560e+004
3	8.945	4411720	627824	1.131277e+000	1.222842e+001	3.955841e+004
4	9.905	562975	79185	1.121047e+000	5.331928e+000	4.585752e+004

(3) 5-羟甲基糠醛对照品。

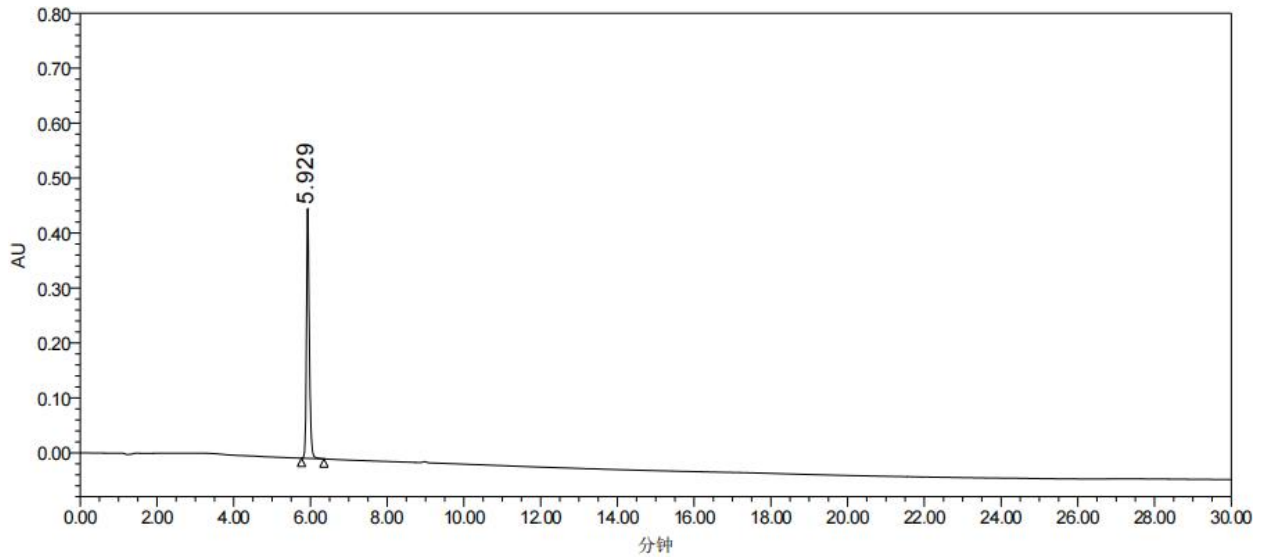


色谱峰结果

名称	保留时间	面积	峰高	对称因子	分离度	USP 理论塔板数
1	8.946	21860625	2643036	1.294050e+000		3.033748e+004

(4) 尿苷对照品





色谱峰结果

	名称	保留时间	面积	峰高	对称因子	分离度	USP 理论塔板数
1		5.929	2314644	454513	1.273642e+000		3.368634e+004

● 结论：

特征图谱	生姜配方颗粒特征图谱要求					是否符合要求
	物质序号	保留时间	相对保留时间	标准方法要求 相对保留时间/ 峰面积	偏差(%)	
色谱柱：月旭 Ultimate® UHPLC XB-C18	1	5.904	-	-	-	符合
	2	6.831	0.76	0.75	1.3	
	3(S1)	8.945	-	-	-	
	4	9.905	1.11	1.10	0.9	

（注：计算峰 2、4 与 S1 的相对保留时间要求应在规定值的±10 范围以内。）

使用月旭 Ultimate® UHPLC XB-C18(2.1×100 mm,1.8 μm)在此条件下，各峰的相对保留时间符合特征谱图测定要求。

日期：2022/05/29

