

测试报告

样品信息			
样品名称	玉屏风颗粒	编 号	Welch-07-002
样品重量	\	剂 型	\
收样日期	\	测试期间	2020/07/07
样品描述	\		
测试需求			
测试成分	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	岛津 LC-20AD

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate [®] XB-C18(4.6×250mm, 5um)
流动相:	乙腈/水=32/68
检测波长:	蒸发光散射检测器 漂移管温度: 110℃ 载气流速: 3.0L/min
柱温:	30℃
流速:	1.0mL/min
进样量:	10μL
注意事项:	\

声明:除非另有说明,此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可,不可复制。

Add:上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾(中山)科技园.紫荆园 10 号楼 邮编:201600

Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号 邮编:321000

Tel:400-810-6969

E-mail:huilin@welchmat.com

● 流动相的配制:

取 320mL 色谱纯乙腈与 680mL 娃哈哈水, 混匀, 超声, 即得。

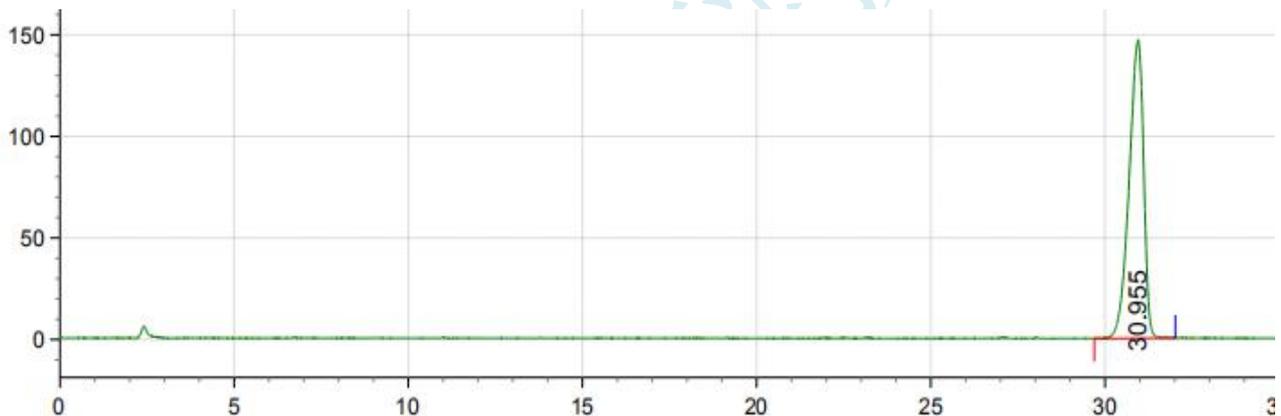
● 样品溶液的配制:

对照品溶液: 取黄芪甲苷对照品适量, 加甲醇溶解制成含 0.5mg/mL 的溶液。

供试品溶液: 取本品约 2.5g, 精密称定, 置索氏提取器中, 加甲醇 100ml, 加热回流至提取液无色 (约 6 小时), 提取液回收溶剂并浓缩至干, 残渣加水 20ml, 微热使溶解, 用水饱和正丁醇振摇提取次, 每次 40ml, 合并正丁醇液, 用氨试液充分洗涤 2 次, 每次 40ml, 合并氨试液并用水饱和正丁醇振摇提取 2 次, 每次 20ml, 弃去氨试液, 合并正丁醇液, 蒸干, 残渣加甲醇使溶解并转至 10ml 量瓶中, 用甲醇稀释至刻度, 摇匀, 滤过, 取续滤液, 即得。

● 谱图和数据

1、对照品溶液



保留时间	面积	面积百分比	峰高	理论塔板数 (USP)	容量因子	分离度 (USP)	不对称 (10%)
30.955	4262006	100.000	147087	25471	9.31823	0.00000	0.79174

声明:除非另有说明, 此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可, 不可复制。

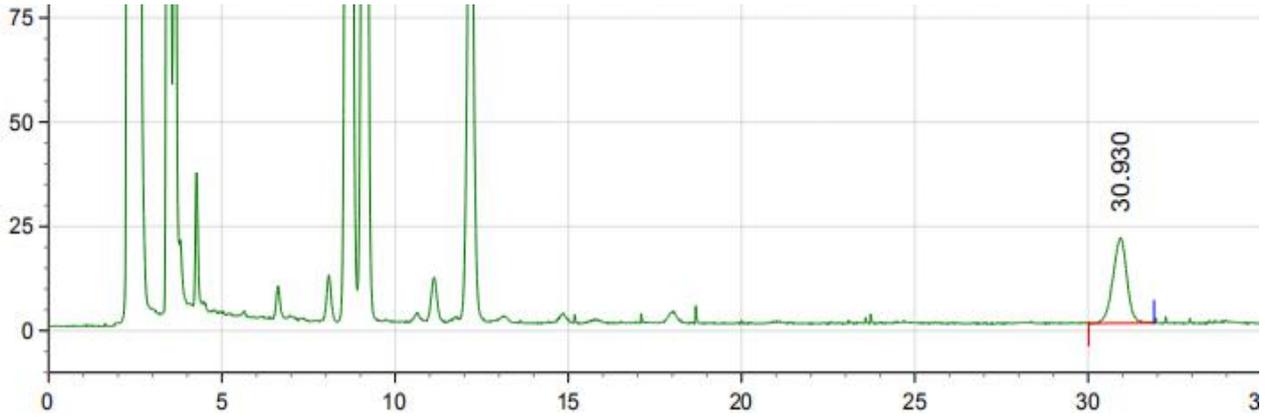
Add:上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾 (中山) 科技园.紫荆园 10 号楼 邮编:201600

Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号 邮编:321000

Tel:400-810-6969

E-mail:huilin@welchmat.com

2、供试品溶液



保留时间	面积	面积百分比	峰高	理论塔板数(USP)	容量因子	分离度(USP)	不对称(10%)
30.930	571943	100.000	20342	27284	9.30990	0.00000	0.93925

● 结论:

使用月旭 Ultimate® XB-C18(4.6×250mm, 5um), 在此色谱条件下, 能满足检测需求。

报告签字

测试: 林 慧

日期: 2020/07/07

审核: 吴小梅

日期: 2020/07/07

声明:除非另有说明, 此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可, 不可复制。

Add:上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾(中山)科技园.紫荆园 10 号楼 邮编:201600

Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号 邮编:321000

Tel:400-810-6969

E-mail:huilin@welchmat.com