

## 测试报告

样品信息			
样品名称	参乌健脑胶囊	编号	Z20220515-001
样品重量	/	剂型	/
收样日期	/	测试期间	2022/5/15-2022/5/16
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	2,3,4,5'-四羟基二苯乙烯-2-O- $\beta$ -D-葡萄糖苷		
参考标准			
参考标准	《中国药典》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 Ultimate® XB-C18(4.6×250mm,5 $\mu$ m)
流动相:	乙腈-水=16-84
柱温:	30°C
紫外检测器:	320 nm
流速:	1.0 mL/min
进样量:	10 $\mu$ L
注意事项:	

## ● 流动相的配置:

色谱纯乙腈，超纯水，分别过滤即得。

## ● 标准溶液的配置:



标准品储备液：精密称取 2,3,4,5'-四羟基二苯乙烯-2-O-β-D-葡萄糖苷 0.7mg，用 60%甲醇溶解制成浓度为 0.7mg/ml 的储备液。

标准品溶液：精密量取储备液 35 μl，加入 60%甲醇 965 μl 混合，即得，浓度为 24.5 μg/ml。

### ● 样品溶液的配制：

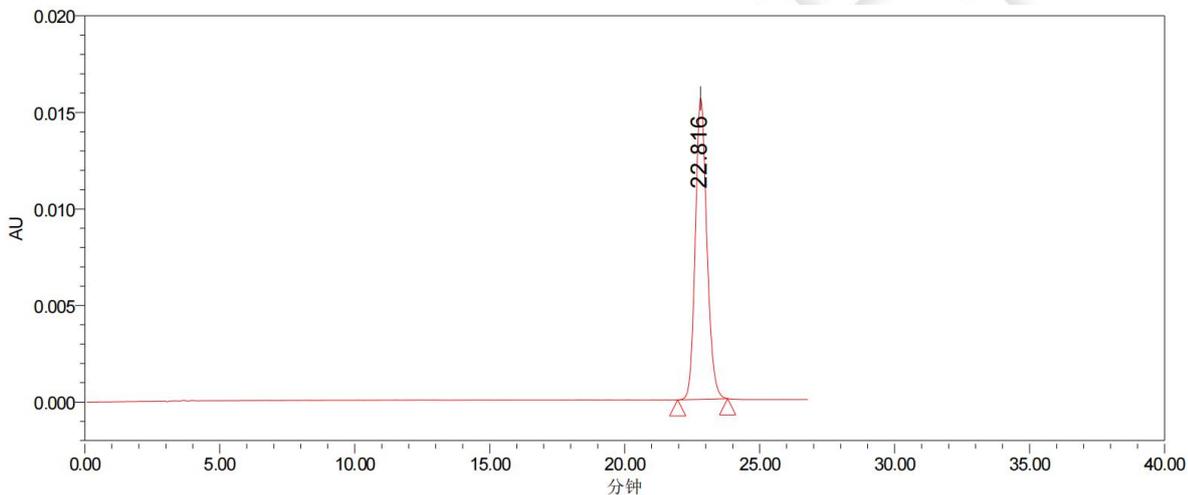
取两个品牌的样品内容物用研钵研碎后，称取 0.1000g 试样，置棕色容量瓶中，精密加入 60%甲醇 20mL，密塞，超声提取 15 分钟，放冷，用 60%甲醇定容，摇匀，过滤取续滤液，即得。

称样量样 1：0.1050g；

样 2：0.1133g

### ● 谱图和数据

(1) 对照品：

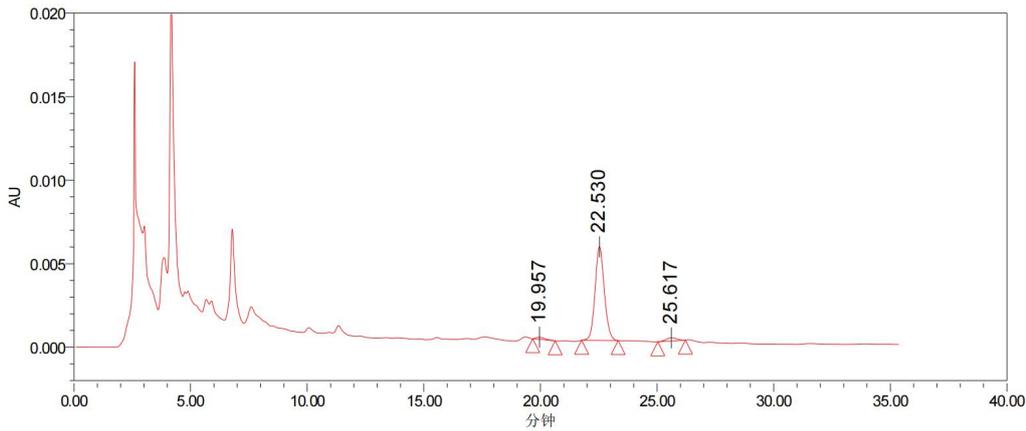


#### 峰结果

名称	保留时间 (分钟)	面积 (微伏*秒)	高度 (微伏)	分离度	对称因子	USP 理论塔板数
1	22.816	463400	15580		1.153629e+000	1.381982e+004

(2) 供试品 1：

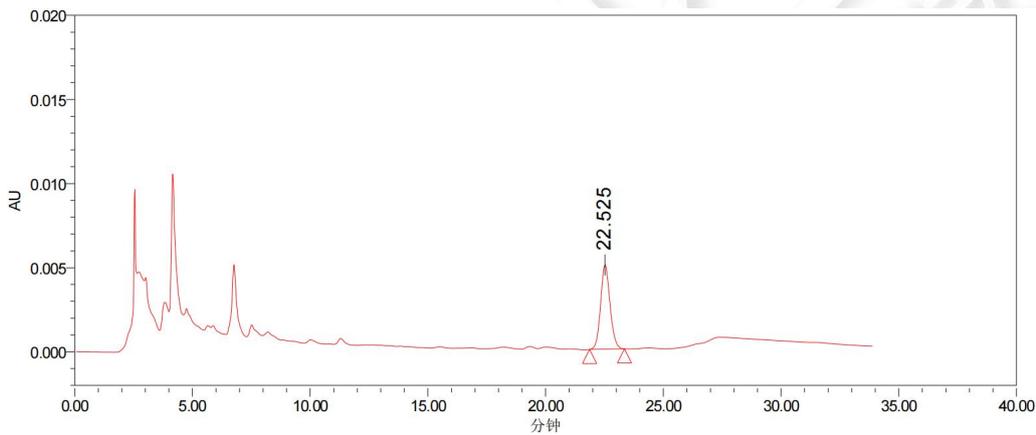




峰结果

名称	保留时间 (分钟)	面积 (微伏*秒)	高度 (微伏)	分离度	对称因子	USP 理论塔板数
1	19.957	3361	126		1.695882e+000	1.255263e+004
2	22.530	155094	5610	3.494076e+000	1.107762e+000	1.553876e+004
3	25.617	6084	186	3.852939e+000	9.310957e-001	1.369415e+004

(3) 供试品 2:



峰结果

名称	保留时间 (分钟)	面积 (微伏*秒)	高度 (微伏)	分离度	对称因子	USP 理论塔板数
1	22.525	139647	5017		1.115465e+000	1.519674e+004

● 结论:

使用月旭 Ultimate® XB-C18(4.6×250mm,5µm)能依据参乌健脑胶囊项下制何首乌的含量测定方法定量测定其含量, 满足定量要求。

日期: 2022/05/16

