

测试报告

样品信息			
样品名称	参乌健脑胶囊	编 号	Z20220624-013
样品重量	/	剂 型	/
收样日期	/	测试期间	2022/6/15-2022/6/16
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-β-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 ACQuity

● 色谱条件

色谱柱:	月旭 Ultimate®UHPLC XB-C18(2.1×100 mm,1.8 μ m)
流动相:	乙腈-水=16-84
柱温:	30°C
紫外检测器:	320 nm
流速:	0.2 mL/min
进样量:	0.5 μ 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 0.7 mg/mL 的储备液。

标准品溶液: 精密量取储备液 35 μ L, 加入 60%甲醇 965 μ L 混合, 即得, 浓度为 24.5 μ g/mL。

● 样品溶液的配制:

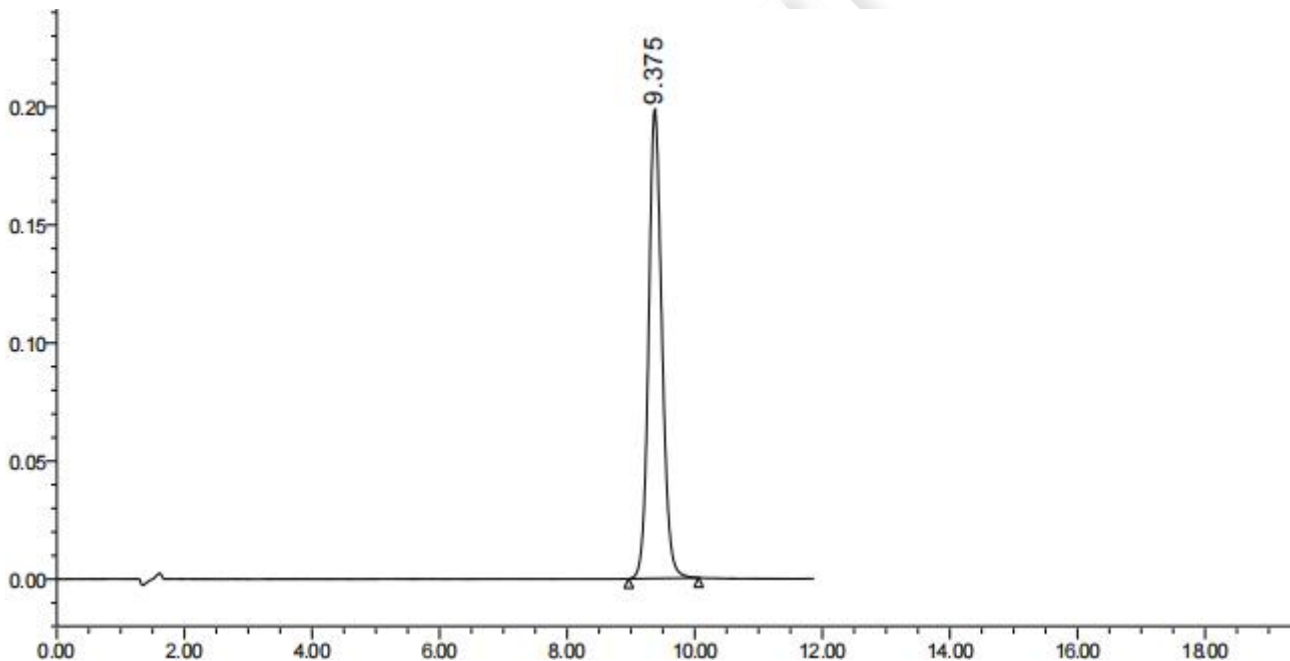
取两个品牌的样品内容物用研钵研碎后, 称取 0.1000 g 试样, 置棕色容量瓶中, 精密加入 60%甲醇 20 mL, 密塞, 超声提取 15 分钟, 放冷, 用 60%甲醇定容, 摇匀, 过滤, 取续滤液, 即得。

称样量样 1: 0.1050 g;

样 2: 0.1133 g

● 谱图和数据

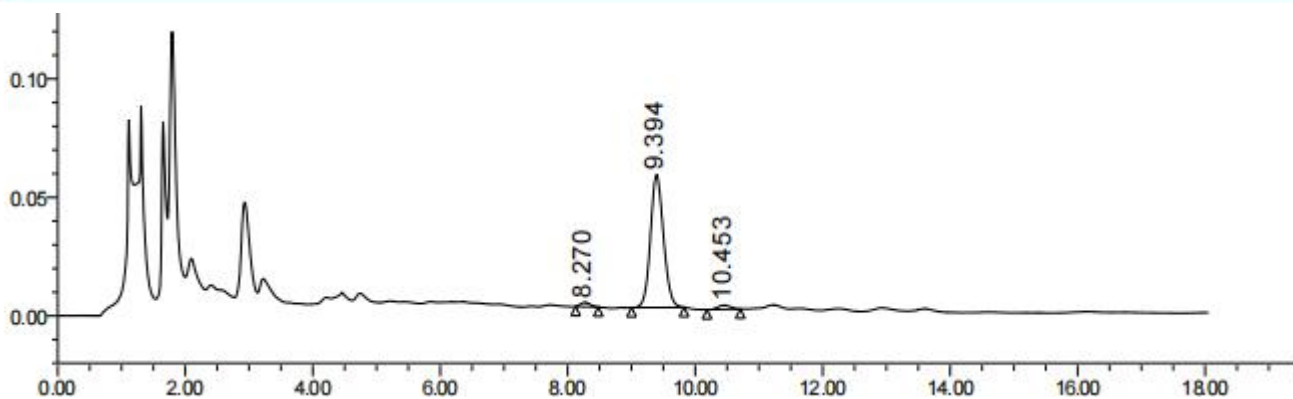
(1) 2,3,4,5'-四羟基二苯乙烯-2-O- β -D-葡萄糖苷标准品:



名称	保留时间	面积	峰高	对称因子	分离度	USP 理论塔板数
1	9.375	2873807	198675	1.121856e+000		1.000505e+004

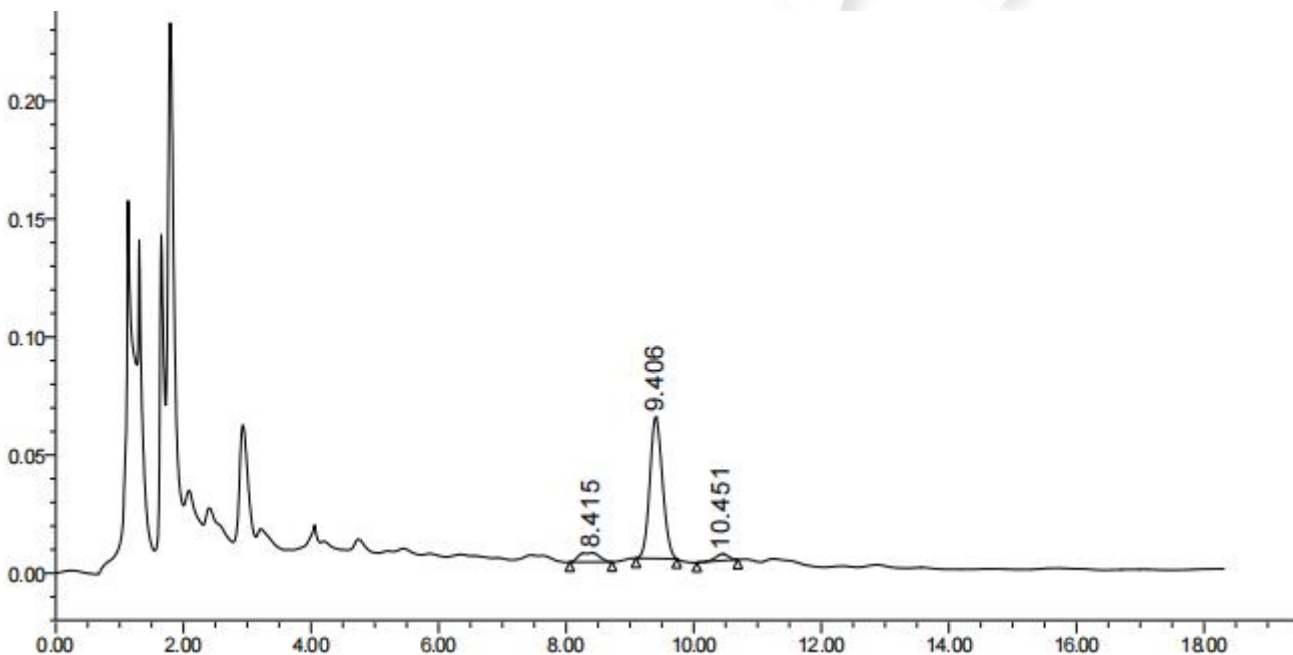
(2) 供试品 1:





名称	保留时间	面积	峰高	对称因子	分离度	USP 理论塔板数
1	8.270	18593	1758	1.218415e+000		1.232560e+004
2	9.394	795273	55895	1.110994e+000	3.401491e+000	1.012372e+004
3	10.453	23785	1738	9.942771e-001	2.860524e+000	1.249107e+004

(3) 供试品 2:



名称	保留时间	面积	峰高	对称因子	分离度	USP 理论塔板数
1	8.415	85937	3884	8.946700e-001		3.747873e+003
2	9.406	828968	59876	1.102371e+000	2.009140e+000	1.047613e+004
3	10.451	40612	2862	8.035070e-001	2.778901e+000	1.232758e+004

● 结论:

使用月旭 Ultimate®UHPLC XB-C18(2.1×100 mm,1.8 μm)能依据参乌健脑胶囊参考的含量测定方法定量测定其含量,满足定量要求。

日期: 2022/05/15

