

## 测试报告

样品信息			
样品名称	扶正化瘀胶囊	编号	Z20221013-006
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2022/10/13	测试期间	2022/11/26-11/27
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	腺苷含量测定		
参考标准			
参考标准	征求意见稿	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 <sup>®</sup> Plus C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	0.05mol/L 磷酸二氢钾溶液/甲醇=88/12
检测波长:	260nm
柱温:	30℃
流速:	1.0ml/min
进样量:	10μL
注意事项:	\



● 流动相配置：

0.05mol/L 磷酸二氢钾溶液：取 6.80g 磷酸二氢钾，加入 1000mL 超纯水中，混匀，抽滤，超声脱气，即得。

甲醇：取色谱级甲醇，超声脱气，即得。

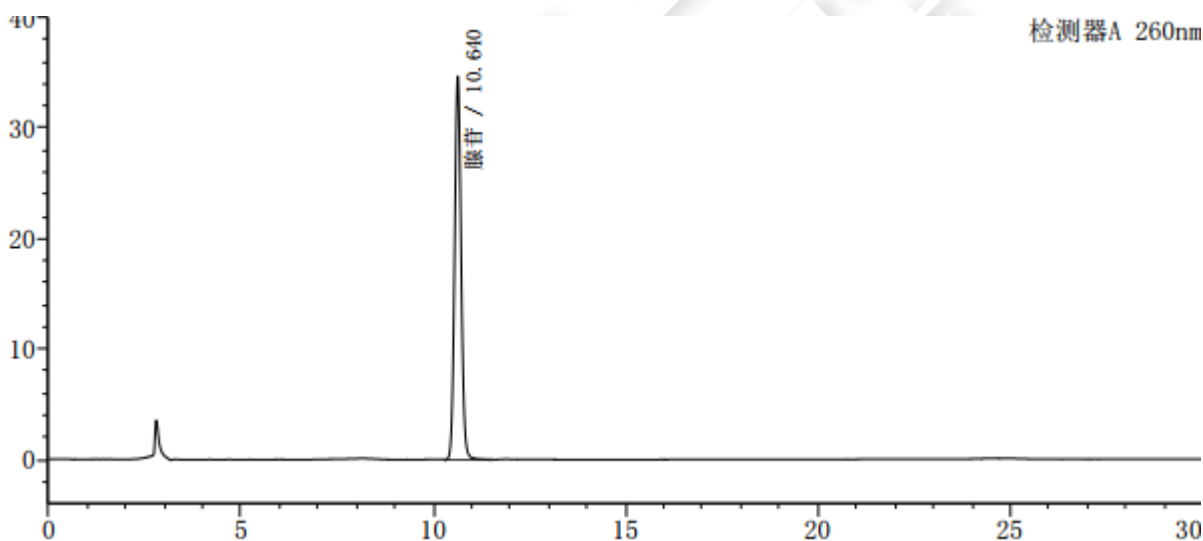
● 样品溶液的配置：

对照品溶液：取腺苷对照品适量，加 0.01mol/L 磷酸钠溶液制成每 1mL 含 10 $\mu$ g 的溶液。

供试品溶液：取装量差异项下的本品内容物，混匀，取约 0.3g，置 50mL 量瓶中，加 0.01mol/L 磷酸钠溶液适量，超声处理（功率 500W，频率 50kHz）20 分钟，取出，放冷，加 0.01mol/L 磷酸钠溶液至刻度，摇匀，放置 30 分钟，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

● 谱图和数据

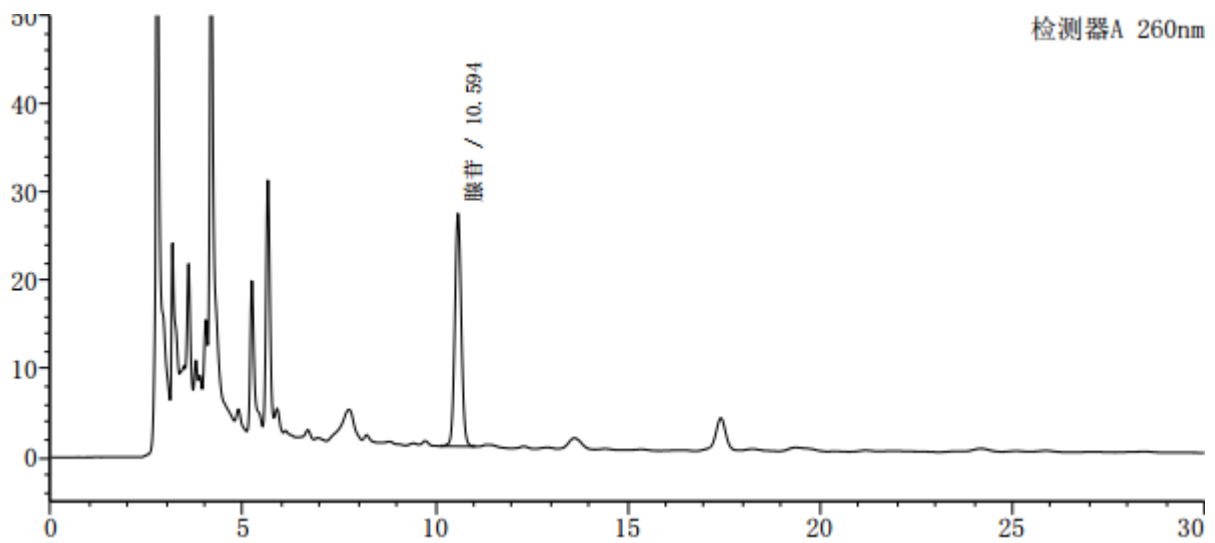
1、对照品溶液



峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	10.640	408033	34717	18331	1.076	--
总计		408033	34717			



## 2、供试品溶液



峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	10.594	309478	26372	18310	1.059	--
总计		309478	26372			

## ● 结论

用月旭 Ultimate® Plus C18 (4.6×250mm, 5μm), 在此色谱条件下测定, 能满足检测的要求。

