

测试报告

样品信息			
样品名称	刺五加注射液	编号	W20210615-001
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2021/06/15	测试期间	2021/07/09-07/12
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	含量测定		
参考标准			
参考标准	客户条件	标样	有
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	安捷伦 1260

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate® XB-C18 (4.6×250mm, 5μm)		
流动相:	流动相 A: 取 1mL 磷酸, 加入 1000mL 娃哈哈水中, 混匀抽滤, 超声脱气, 即得。		
	流动相 B: 取色谱级乙腈, 即得。		
	时间 (min)	流动相 A (%)	流动相 B (%)
	0	90	10
	20	80	20
	30	75	25
	40	60	40
	20	90	10
检测波长:	220nm		
柱温:	30℃		
流速:	1.0ml/min		
进样量:	10μL		
注意事项:	\		



● 流动相配置:

流动相 A: 取 1mL 磷酸, 加入 1000mL 娃哈哈水中, 混匀抽滤, 超声脱气, 即得。

流动相 B: 取色谱级乙腈, 即得。

● 样品溶液的配制:

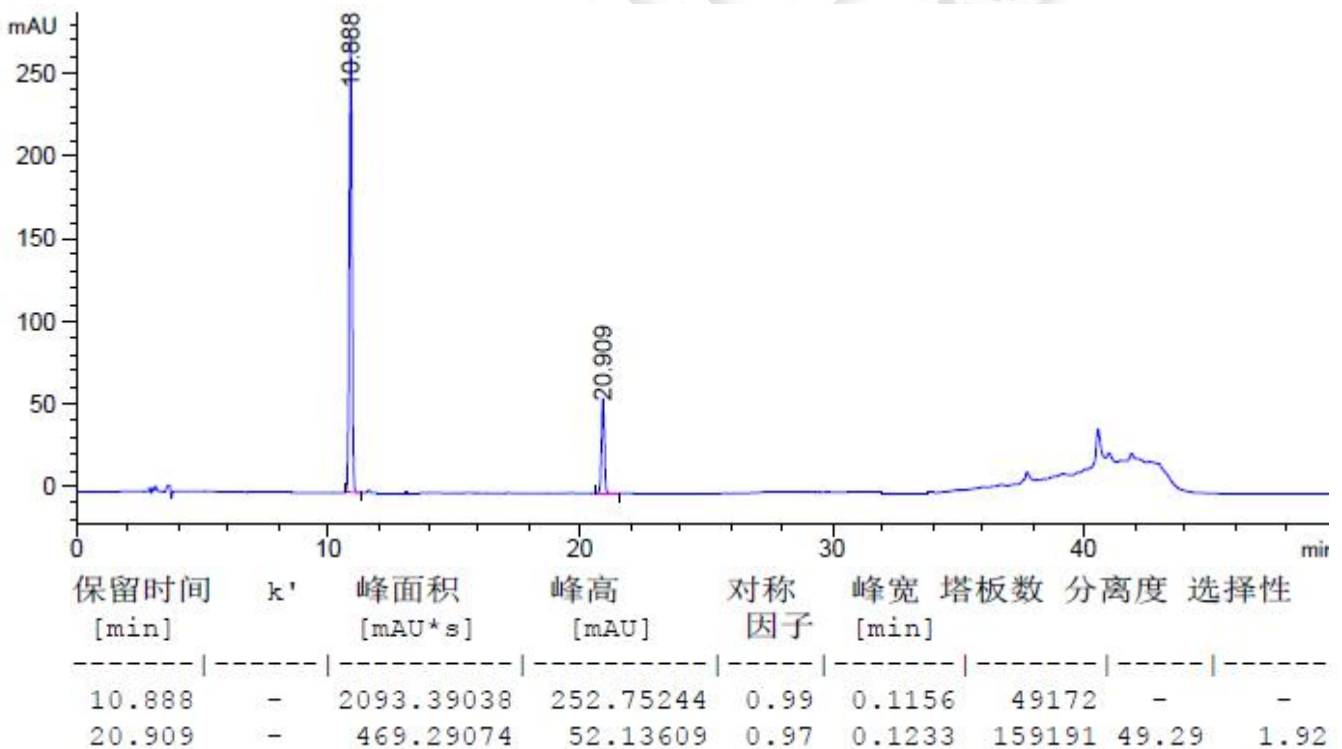
混合对照品溶液: 取紫丁香苷对照品、刺五加苷 E 对照品适量, 分别加 50% 甲醇制成 1mL 含紫丁香苷 40 μ g、刺五加苷 E 20 μ g 的混合对照品溶液, 即得。

供试品溶液 (20mL 规格): 取 1mL 样品, 置于 10mL 量瓶中, 加水溶解并稀释至刻度, 摇匀, 即得。

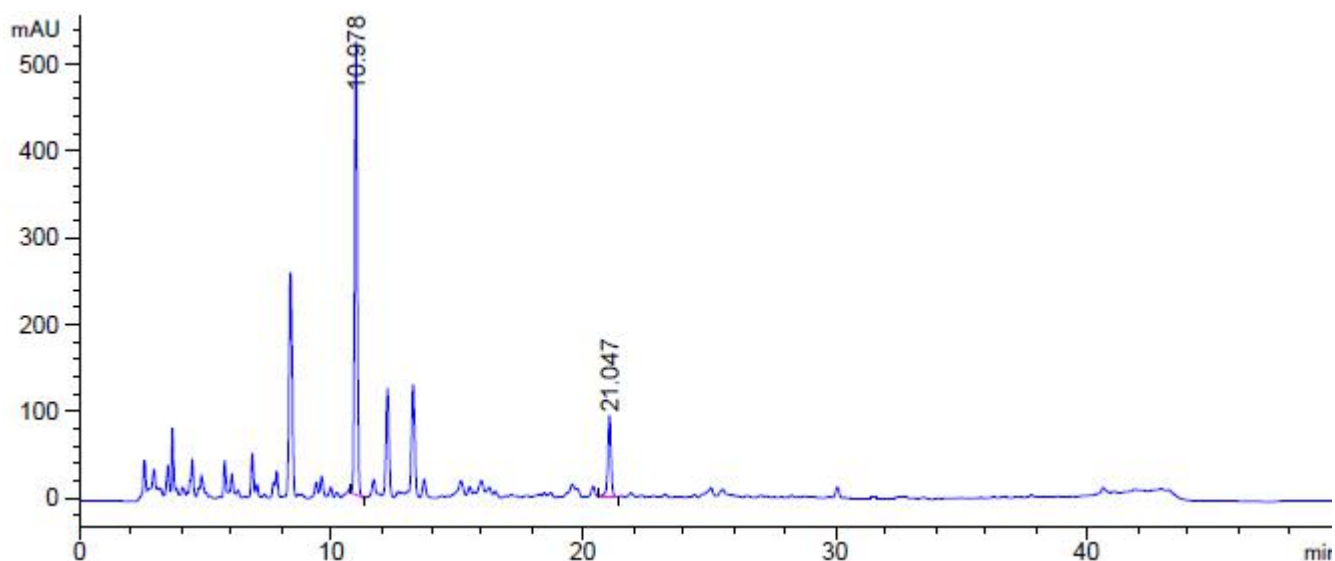
供试品溶液 (100mL 规格): 取 1mL 样品, 置于 10mL 量瓶中, 加水溶解并稀释至刻度, 摇匀, 即得。

● 谱图和数据

1、混合对照品溶液

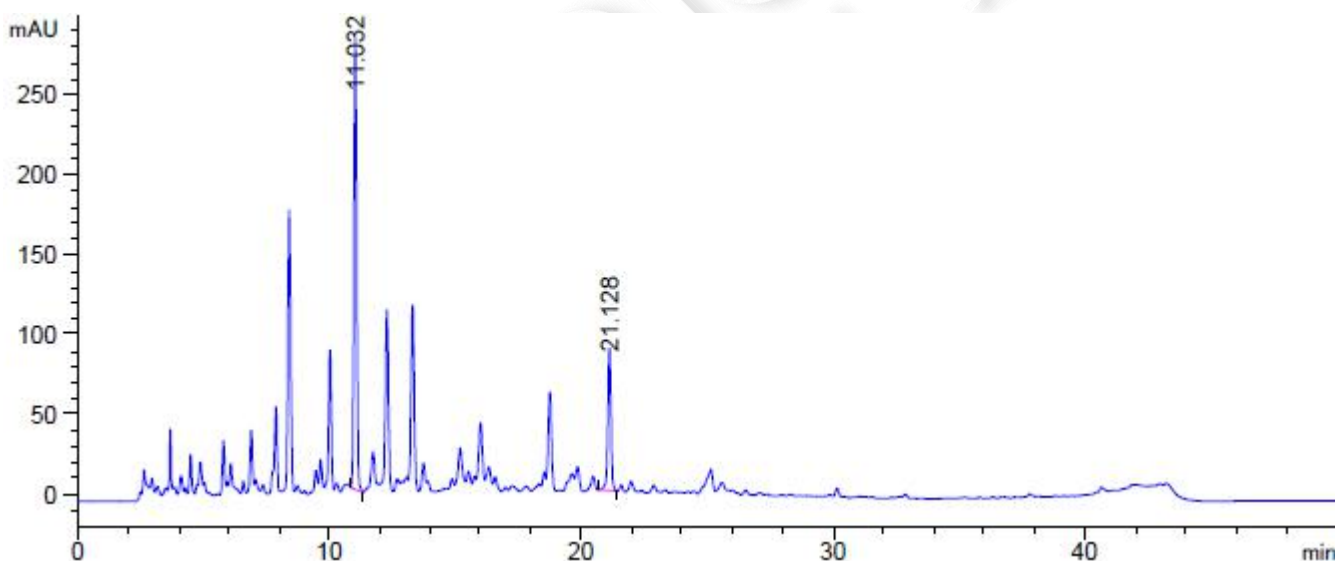


2、供试品溶液（20mL 规格）



保留时间 [min]	k'	峰面积 [mAU*s]	峰高 [mAU]	对称 因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择性
10.978	-	3926.17554	476.46918	0.94	0.1167	49014	-	-
21.047	-	834.98767	89.52757	1.02	0.1300	145208	47.95	1.92

3、供试品溶液（100mL 规格）



保留时间 [min]	k'	峰面积 [mAU*s]	峰高 [mAU]	对称 因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择性
11.032	-	2130.49854	254.15779	0.93	0.1178	48563	-	-
21.128	-	782.71826	82.95969	1.00	0.1300	146314	47.86	1.92

● 结论

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

