

测试报告

样品信息			
样品名称	NS	编号	W20210219-003
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2021/02/19	测试期间	2021/03/02-03/04
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	有关物质		
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	岛津 LC-20AD

● 色谱条件：

色谱柱：	月旭 Ultimate® AQ-C18 (4.6×300mm, 5μm)
流动相：	取磷酸二氢钾 5.44g、磷酸氢二钾 0.57g 和己烷磺酸钠 0.2g，加入娃哈哈水 1000mL，混匀抽滤，超声脱气，即得。
检测波长：	196nm
柱温：	30℃
流速：	1.0ml/min
进样量：	20μL
注意事项：	\



● 流动相配置:

流动相: 取磷酸二氢钾 5.44g、磷酸氢二钾 0.57g 和己烷磺酸钠 0.2g, 加入娃哈哈水 1000mL, 混匀抽滤, 超声脱气, 即得。

● 样品溶液的配置:

供试品溶液: 取 NS 供试品 2mg, 加 1mL 流动相, 制成 2mg/mLNS 供试品溶液, 即得。

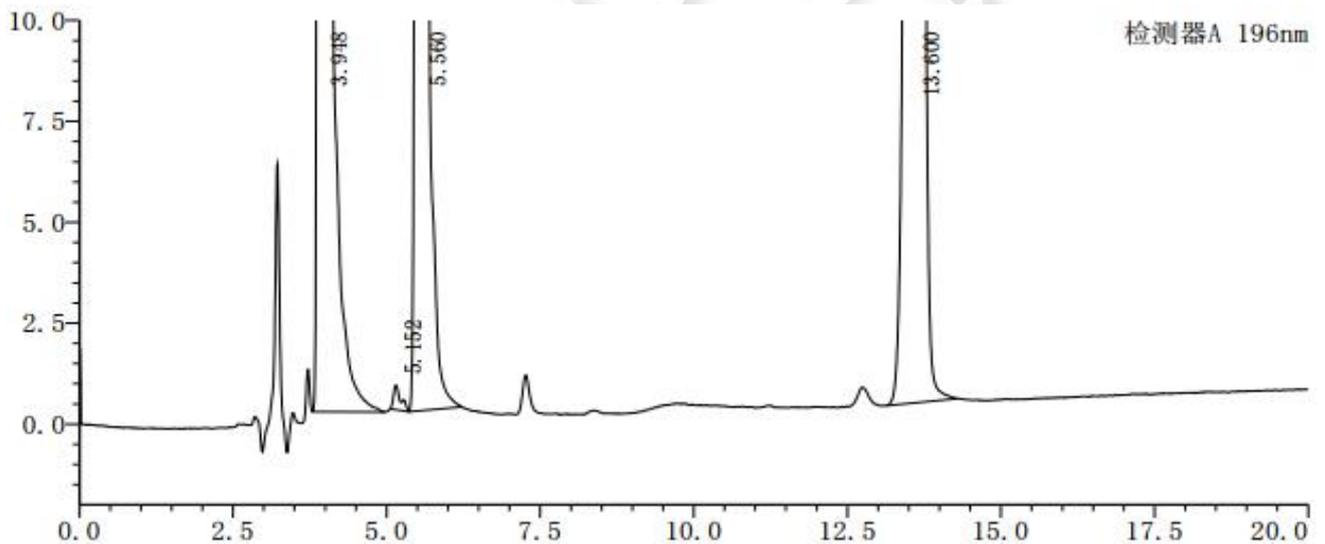
对照溶液: 将 NS 供试品稀释 100 倍, 即得。

空白溶液: 取适量流动相, 即得。

● 谱图和数据

1、供试品溶液

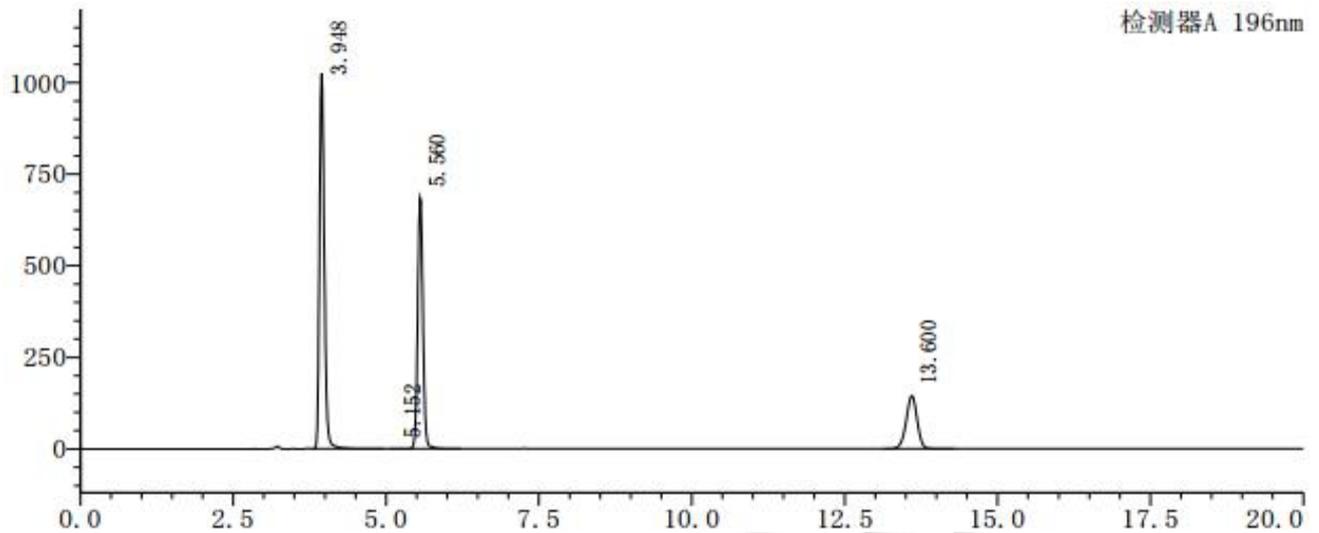
1.1 放大图



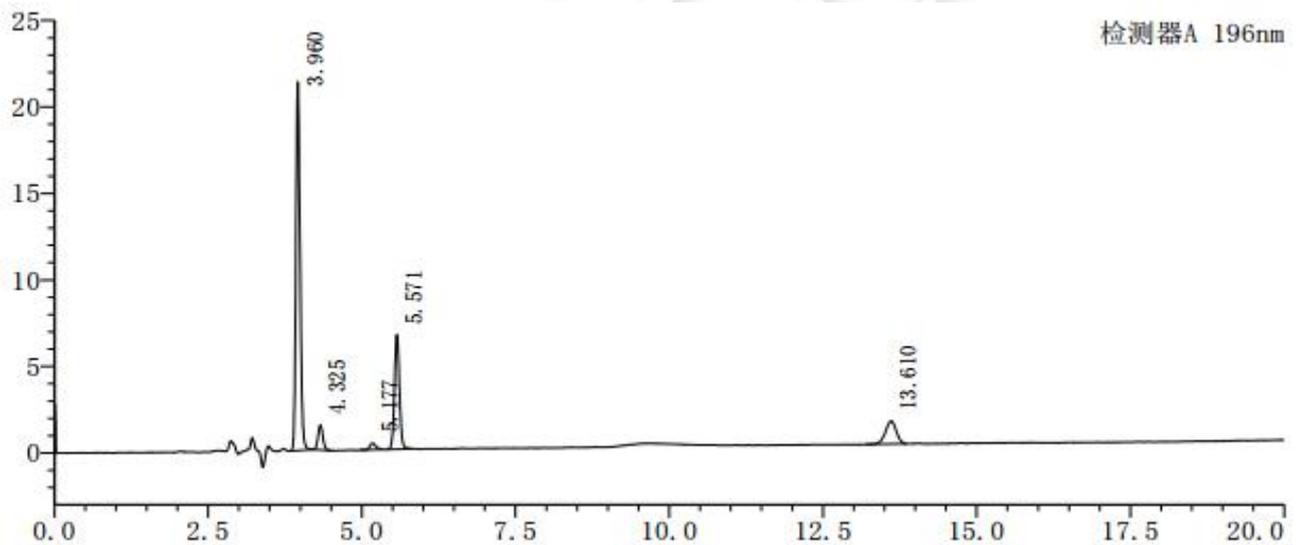
峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.948	5621726	1024645	10479	1.205	--
2	5.152	4852	603	12923	1.677	7.179
3	5.560	4073284	683940	17635	1.057	2.338
4	13.600	1797788	144795	26871	0.954	32.201
总计		11497650	1853983			



1.2 满量程图



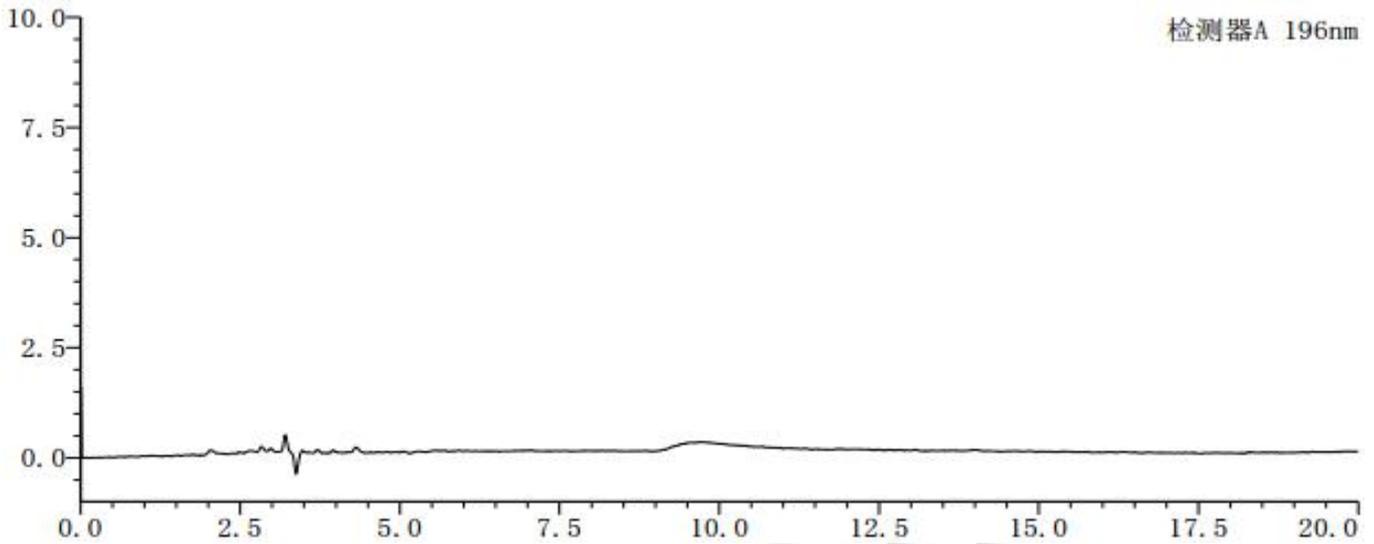
2、对照溶液



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	3.960	96455	21311	14069	1.165	--
2	4.325	7808	1431	12070	1.112	2.504
3	5.177	2638	376	12359	0.882	4.959
4	5.571	37325	6594	19143	1.061	2.271
5	13.610	16411	1327	27172	0.921	32.722
总计		160638	31039			



3、空白溶剂



峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计						

● 结论

用月旭 Ultimate® AQ-C18 (4.6×300mm, 5μm), 在此色谱条件下测定, 能满足检测的要求。

报告签字

测试: 夏哲昊

日期: 2021/03/05

审核: 吴小梅

日期: 2021/03/05



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

Add: 浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Tel: 400-810-6969