

## 测试报告

样品信息			
样品名称	呋塞米	编号	W20210625-002
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2021/06/25	测试期间	2021/06/28-06/29
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	含量测定		
参考标准			
参考标准	中国药典 2020 版 二部	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> ODS-3 (4.6×150mm, 5μm)
流动相:	流动相: 取 300mL 四氢呋喃, 加入 700mL 娃哈哈水中, 再加入 10mL 冰醋酸, 摇匀, 超声脱气, 即得。
	水/四氢呋喃/冰醋酸=70/30/1
检测波长:	254nm 272nm
柱温:	20℃
流速:	1.0ml/min
进样量:	20μL
注意事项:	\



● 流动相配置:

流动相: 取 300mL 四氢呋喃, 加入 700mL 娃哈哈水中, 再加入 10mL 冰醋酸, 摇匀, 超声脱气, 即得。

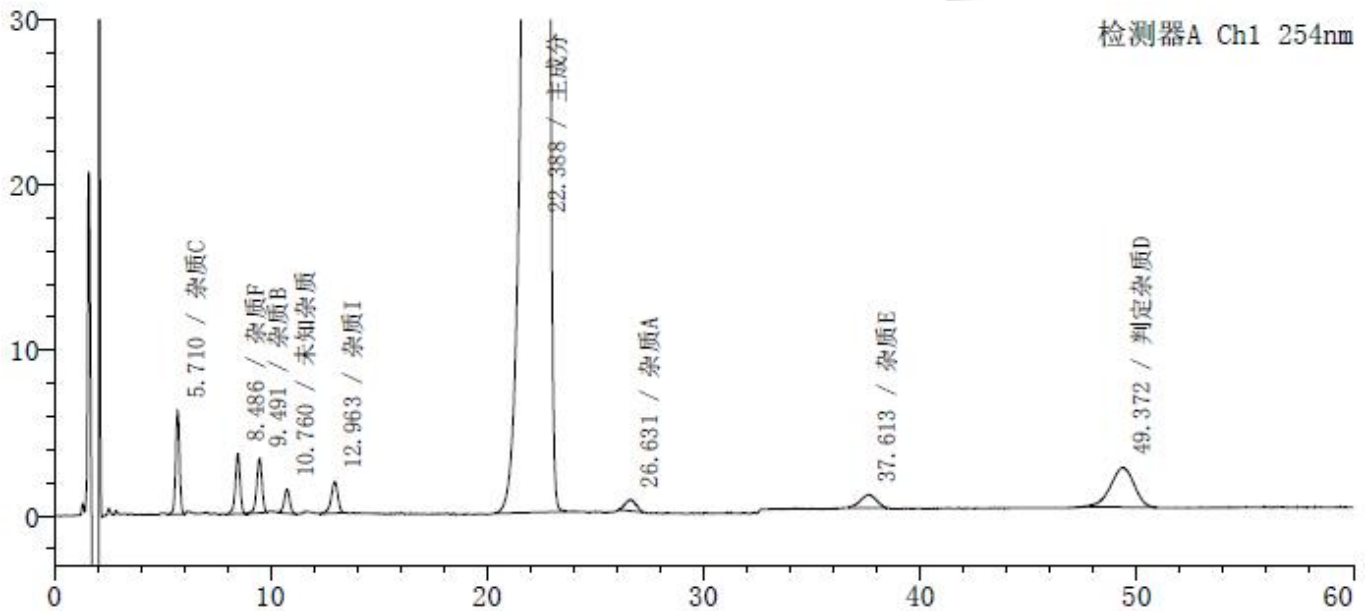
● 样品溶液的配置:

系统适应性溶液: 客户提供。

● 谱图和数据

1、系统适应性溶液(254nm)

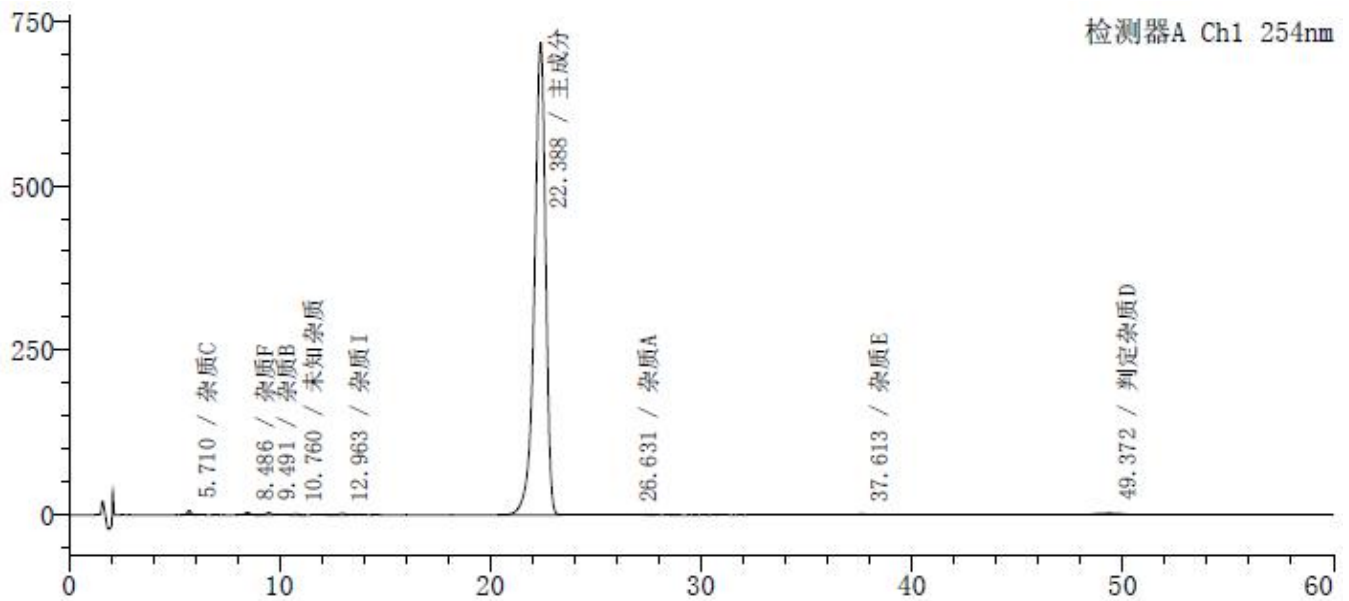
1.1 放大图



峰号	化合物名	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	杂质C	5.710	79067	6290	4627	0.979	--
2	杂质F	8.486	55272	3620	7280	0.904	7.567
3	杂质B	9.491	55613	3275	7285	0.906	2.387
4	未知杂质	10.760	25696	1454	8493	0.945	2.783
5	杂质I	12.963	40946	1893	8699	0.868	4.306
6	主成分	22.388	26412233	716384	8989	0.848	12.563
7	杂质A	26.631	23660	684	11611	1.044	4.390
8	杂质E	37.613	40385	787	12032	0.946	9.306
9	判定杂质D	49.372	181488	2389	10426	0.914	7.115
总计			26914360	736776			

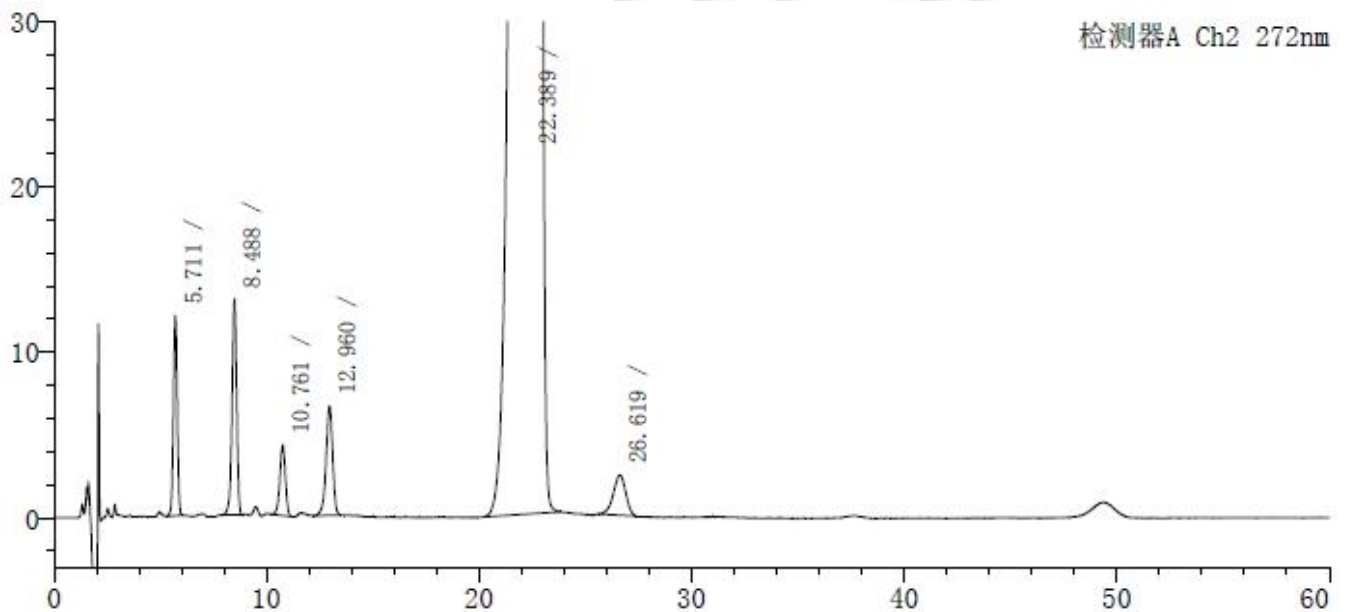


## 1.2 满量程图



## 2、系统适应性溶液(272nm)

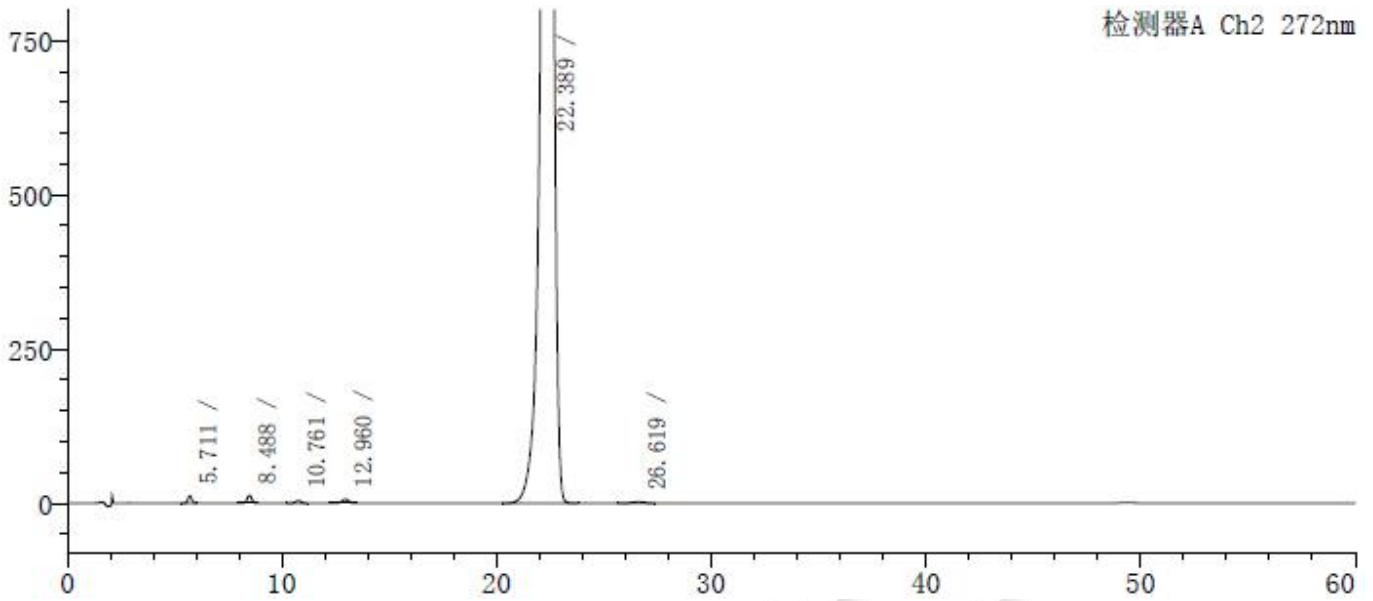
### 2.1 放大图



峰号	化合物名	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1		5.711	150507	12043	4542	1.003	--
2		8.488	197664	13046	7291	0.925	7.538
3		10.761	77332	4256	8020	0.942	5.177
4		12.960	142919	6606	8425	0.912	4.207
5		22.389	70751153	1830647	8444	0.843	12.251
6		26.619	98791	2424	10278	0.915	4.178
总计			71418365	1869021			



## 2.2 满量程图



### ● 结论

用月旭 Ultimate® ODS-3 (4.6×150mm, 5μm), 在此色谱条件下测定, 能满足检测的要求。

