

测试报告

样品信息						
样品名称	克霉唑（KMZ）		编号	W20210326-004		
样品重量	/		剂型	/		
收样日期	2021/03/26		测试期间	2021/03/31-04/06		
样品描述	/					
测试需求						
测试成分	有关物质					
部分结构 官能团	杂质名称	结构	杂质名称	结构	杂质名称	结构
	A		B		D	
	E		F		KMZ	
参考标准	客户提供（有调整）		标样	有		
仪器信息						
测试仪器	高效液相色谱仪		仪器型号	Agilent 1260		

● 色谱条件：

色谱柱：	月旭 Ultimate® LP-C18 (4.6×300mm, 5μm)
流动相：	0.05mol/L 磷酸二氢钾溶液/甲醇=3/7（混合后用氢氧化钾溶液调节 pH 值至 7.0）
检测波长：	215nm
柱温：	25℃
流速：	1.0ml/min



进样量:	10 μ L
注意事项:	/

● 流动相配置:

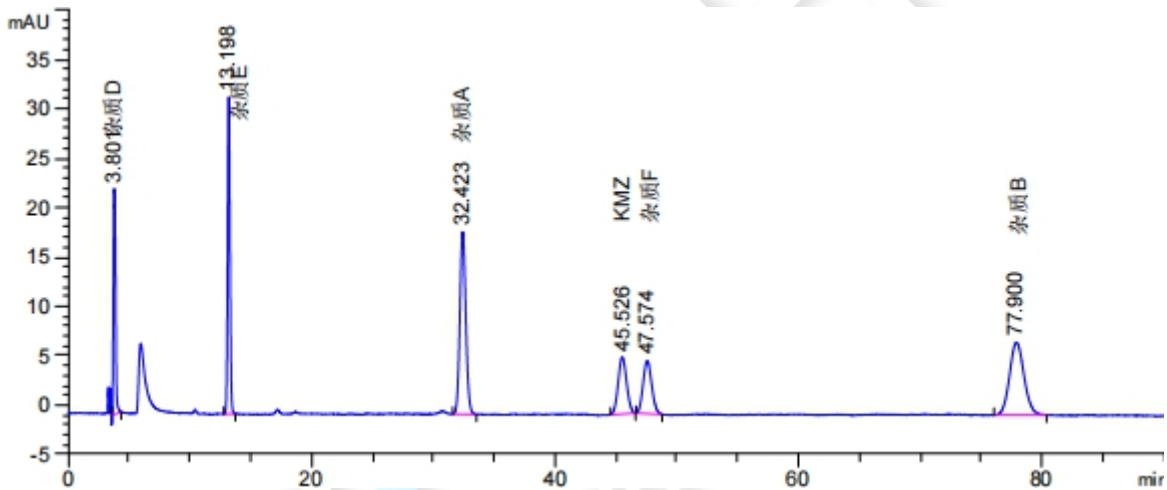
流动相: 称取磷酸二氢钾 3.4g, 加 500ml 娃哈哈水溶解, 抽滤; 取该溶液 300ml, 与 700ml 色谱纯甲醇混合均匀, 待溶液恢复至室温后, 用氢氧化钾溶液调节 pH 值至 7.0, 超声脱气, 即得。

● 样品溶液的配置:

系统适用性溶液: 客户提供。

● 谱图和数据

系统适用性溶液



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
3.801	-	292.66608	22.90113	0.78	0.2033	1935	-	-
13.198	-	433.29706	32.09366	0.87	0.2050	22969	27.04	3.47
32.423	-	626.04895	18.45980	0.90	0.5167	21817	31.30	2.46
45.526	-	277.11206	5.75968	0.89	0.7500	20414	12.15	1.40
47.574	-	265.09052	5.37228	0.86	0.7700	21147	1.58	1.04
77.900	-	609.74084	7.36171	4e-5	1.2667	20954	17.50	1.64

● 结论

用月旭 Ultimate® LP-C18 (4.6×300mm, 5 μ m) 色谱柱, 在该色谱条件下测定, 能满足实验需求。

报告签字

测试: 李向珍

日期: 2021/04/07

审核: 吴小梅

日期: 2021/04/07

