

测试报告

样品信息			
样品名称	加米霉素	编 号	W20200413-004
样品重量	\	剂 型	\
收样日期	2020/04/13	测试期间	2020/04/15-04/21
样品描述	\		
测试需求			
测试成分	有关物质		
参考标准			
参考标准	客户提供	标样	有
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	赛默飞 U3000

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Xtimate® C18(4.6×250mm, 5um)		
流动相:	时间	流动相 A	流动相 B
	0	70	30
	30	40	60
	40	40	60
	40.1	70	30
	55	70	30
检测波长:	215nm		
柱温:	35℃		
流速:	1.0mL/min		
进样量:	10μL		
注意事项:	\		

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 邮编:201600

Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号 邮编:321000

Tel:400-810-6969

E-mail:huilin@welchmat.com

● 流动相的配制:

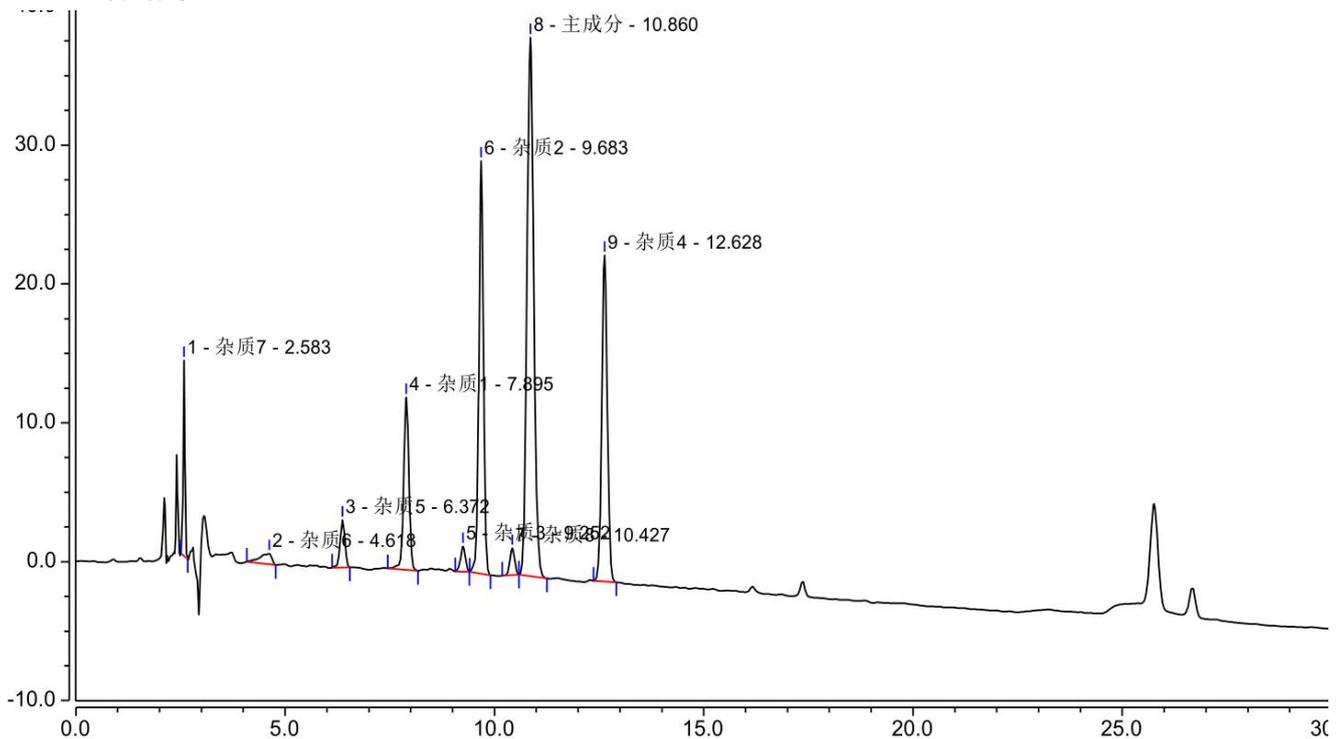
流动线 A: 取 8.7g 磷酸氢二钾, 加 1000mL 水溶解, 混匀, 用磷酸调 pH7.0, 脱气, 既得;
流动相 B: 取色谱纯乙腈, 脱气, 既得。

● 样品溶液的配制:

混标溶液: 取适量杂质单标与主成分, 用 65%乙腈溶解。

● 谱图和数据

1、混标溶液



序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	分离度 (EP)	不对称度 (EP)
1	杂质7	2.583	0.646	14.081	20897	7.06	1.19
2	杂质6	4.618	0.254	0.774	1329	4.94	0.62
3	杂质5	6.372	0.449	3.425	15378	7.06	0.97
4	杂质1	7.895	1.815	12.431	19376	6.17	0.99
5	杂质3	9.252	0.246	1.830	29941	2.11	0.90
6	杂质2	9.683	3.755	29.728	39070	3.67	0.98
7	杂质8	10.427	0.256	1.945	39493	1.73	0.99
8	主成分	10.860	7.248	38.798	22000	6.67	1.07
9	杂质4	12.628	3.574	23.492	44829	n.a.	1.04

● 结论:

使用月旭 Xtimate® C18(4.6×250mm, 5um), 在此色谱条件下, 能满足检测需求。

报告签字

测试: 林 慧

日期: 2020-04-22

审核: 吴小梅

日期: 2020-04-22

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

邮编:201600

Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

邮编:321000

Tel:400-810-6969

E-mail:huilin@welchmat.com