

测试报告

样品信息			
样品名称	杆菌肽	编号	W20170822-001
样品重量	\	剂型	\
收样日期	2017/08/22	测试期间	2017/08/29-08/31
样品描述	类白色粉末		
测试需求			
测试成分	有关物质,和标准上的标准图谱一致		
参考标准			
参考标准	Ph.Eur9.1 增补版 01/2017:0465 Bacitracin	标样	无
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	安捷能 1260

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Xtimate® C18 (4.6×150mm , 3μm)
流动相	乙腈/磷酸盐缓冲液 (pH6.0) /水/甲醇=43/100/300/557
检测波长:	254nm
柱温:	28°C
流速:	1.0mL/min
进样量:	100μL

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:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

邮编: 321000

Tel:400-810-6969

E-mail:guodeyong@welchmat.com

● 流动相配置:

磷酸盐缓冲液 (pH6.0): 取无水磷酸二氢钾 27.2g, 加水溶解稀释至 1000ml, 用 34.8g/L 的磷酸氢二钾调 pH 至 6.0, 过滤;

流动相: 分别取已抽滤的乙腈 43ml、磷酸盐缓冲液 (pH6.0) 100ml、水 300ml 与甲醇 557ml, 混匀, 超声即可;

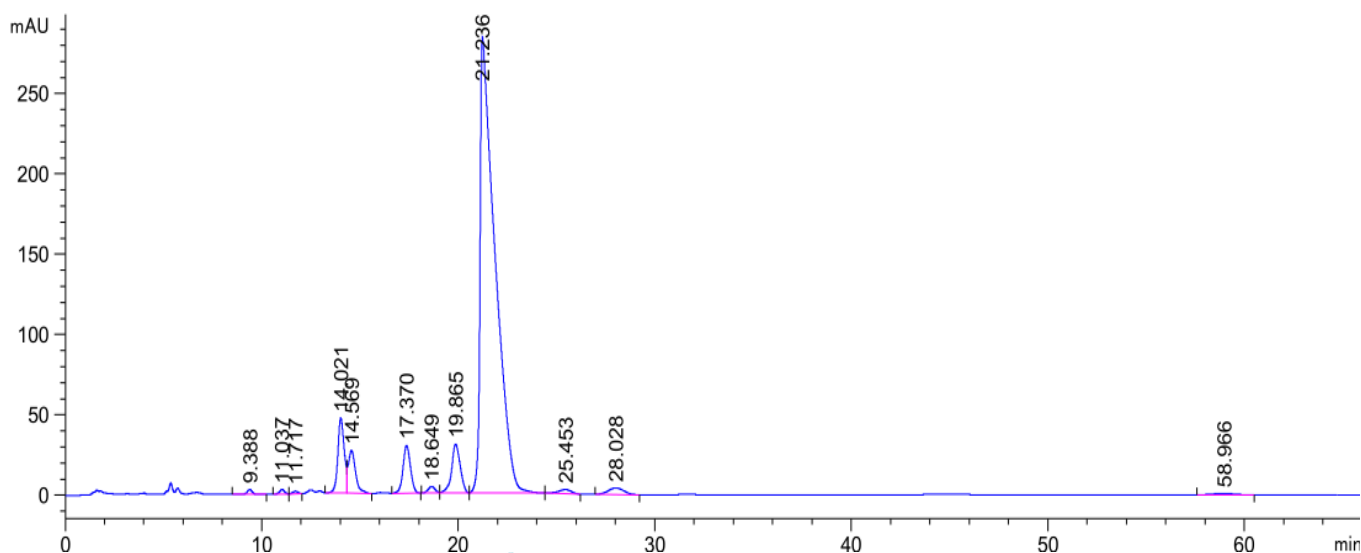
● 样品溶液的配置:

供试品溶液: 取供试品 20mg, 置 10ml 容量瓶中, 用流动相溶解稀释至刻度, 摇匀即可;

● 谱图和数据

1、 样品:

1.1 全量程



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
9.388	-	61.81349	3.08341	1.05	0.2700	6696	-	-
11.037	-	54.25437	2.89902	1.03	0.2950	7754	3.43	1.18
11.717	-	32.77887	1.73227	1.10	0.4890	3181	1.02	1.06
14.021	-	1060.54431	46.60828	0.81	0.3600	8402	3.19	1.20
14.569	-	687.97302	26.74681	0.69	0.4363	6179	0.81	1.04
17.370	-	787.96533	29.77023	0.89	0.4067	10107	3.91	1.19
18.649	-	100.83961	4.00504	1.00	0.3983	12144	1.87	1.07
19.865	-	929.44135	30.45132	0.87	0.4567	10481	1.67	1.07
21.236	-	1.49203e4	283.89594	0.19	0.7979	3925	1.28	1.07
25.453	-	111.16434	2.54039	1.18	0.6833	7687	3.35	1.20
28.028	-	215.17778	4.02120	0.94	0.8600	5885	1.96	1.10
58.966	-	71.12814	9.18741e-1	1.05	1.2367	12596	17.34	2.10

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。

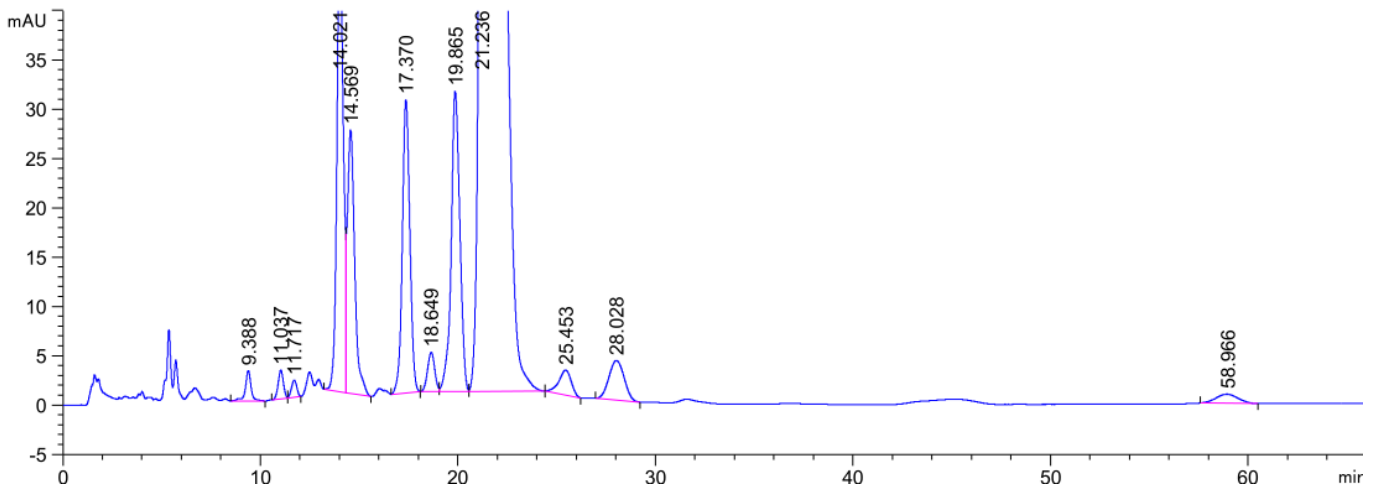
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

邮编: 321000

Tel:400-810-6969

E-mail:guodeyong@welchmat.com

1.2 部分量程



RetTime [min]	Area [mAU*s]	Halfh. Width [min]	USP Symm.	峰谷比	Resolution
14.->	1060.->	0.360	0.813	0.936	0.000
14.->	687.973	0.436	0.692	1.878	1.658
17.->	787.965	0.407	0.890	1.034	0.000
18.->	100.840	0.398	0.997	1.010	0.000
19.->	929.441	0.882	0.866	1.087	12.318
					1.116

● 结论

月旭 Xtimate®C18 (4.6×150mm , 3μm), 在此色谱条件下检测杆菌肽, 可以满足测试要求, 可用于此产品检测。

报告签字

测试: 吴小梅

日期: 2017-08-31

审核: 郭德勇

日期: 2017-08-31