

测试报告

样品信息			
样品名称	甲硝唑、替硝唑、奥硝唑、 氯己定、克霉唑	编号	W20181211-001
样品重量	\	剂型	\
收样日期	2018/12/11	测试期间	2018/12/12-12/18
样品描述	\		
测试需求			
测试成分	有关物质		
参考标准			
参考标准	客户标准	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® Plus-C18 (4.6×250mm , 5μm)		
流动相:	A:0.05mol/L 磷酸二氢铵 (pH=4.0)/乙腈=85/15		
	B:0.05mol/L 磷酸二氢铵 (pH=4.0)/乙腈=50/50		
	时间	A (%)	B (%)
	0	100	0
	15	100	0
	20	55	45
	30	45	55
	35	0	100
	50	0	100
	55	100	0
	65	100	0
检测波长:	甲硝唑、替硝唑、奥硝唑 318nm ; 氯己定、克霉唑 215nm		

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

Tel:400-810-6969

邮编: 321000

E-mail: linglan@welchmat.com

柱温:	35°C
流速:	1.0ml/min
进样量:	10μL
注意事项:	

● 流动相配置:

流动相: 称取 5.75g 磷酸二氢铵于 1000ml 娃哈哈水中溶解, 用磷酸调 pH 至 4.0, 再取适量乙腈按比例混匀, 超声, 即得。

● 样品溶液的配制:

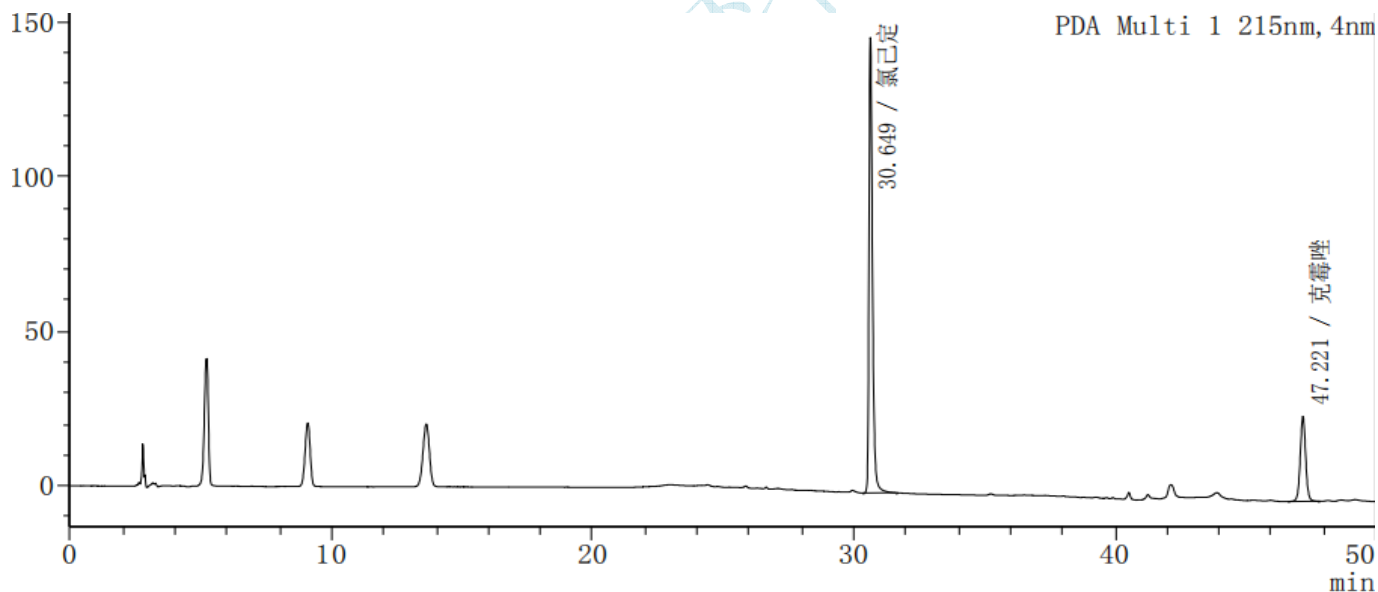
对照溶液: 客户提供

样品溶液: 客户提供

● 谱图和数据

1、混合对照溶液

1.1 氯己定、克霉唑



PDA Ch1 215nm

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	30.649	1368540	147235	241151	1.428	--
2	47.221	395401	27533	246548	1.034	52.604

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。

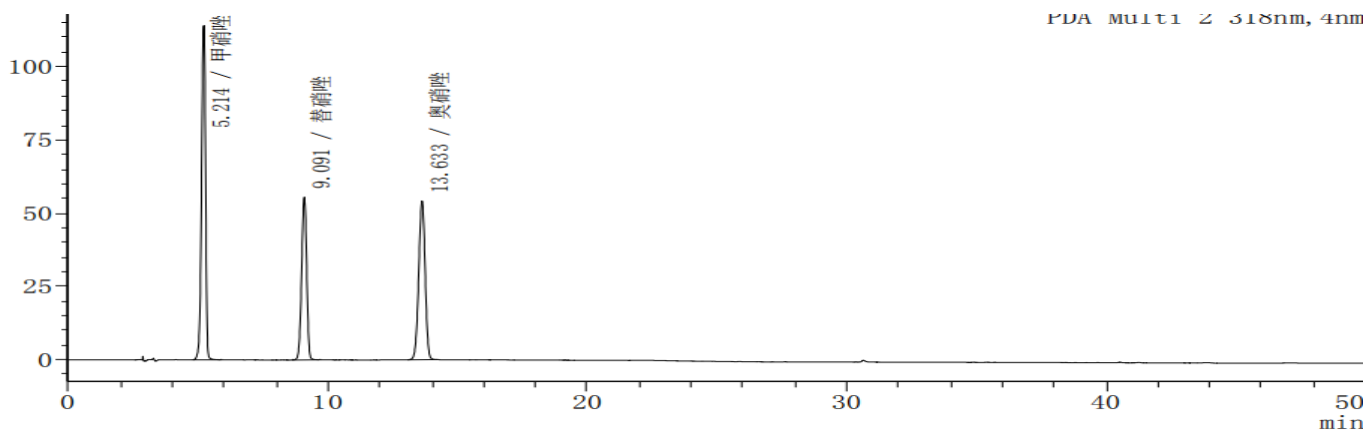
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Tel:400-810-6969

邮编: 321000

E-mail: linglan@welchmat.com

1.2 甲硝唑、替硝唑、奥硝唑

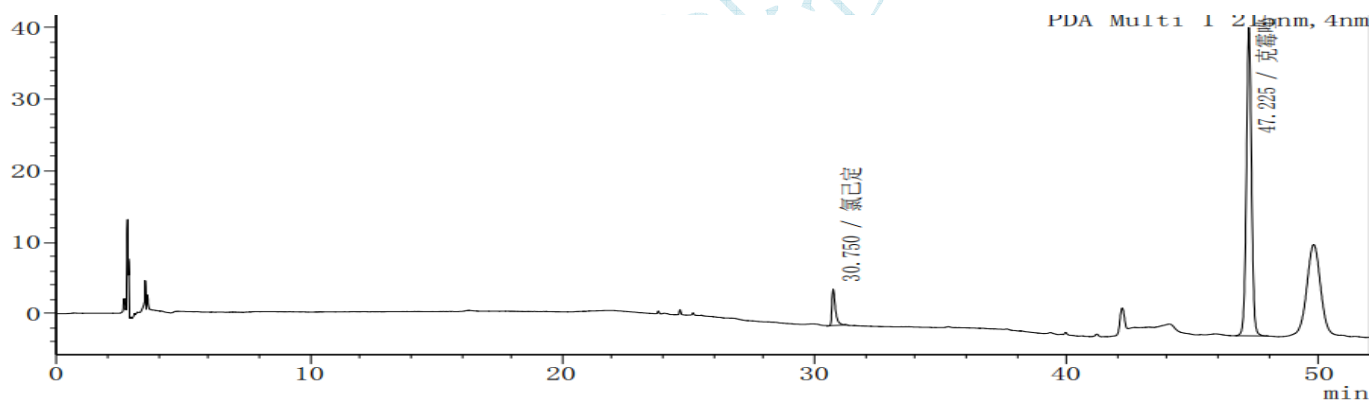


PDA Ch2 318nm

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	5.214	1232664	114042	5190	0.879	--
2	9.091	754368	55516	9825	0.945	11.814
3	13.633	930598	54150	13955	0.962	10.963

2、样品 23-1

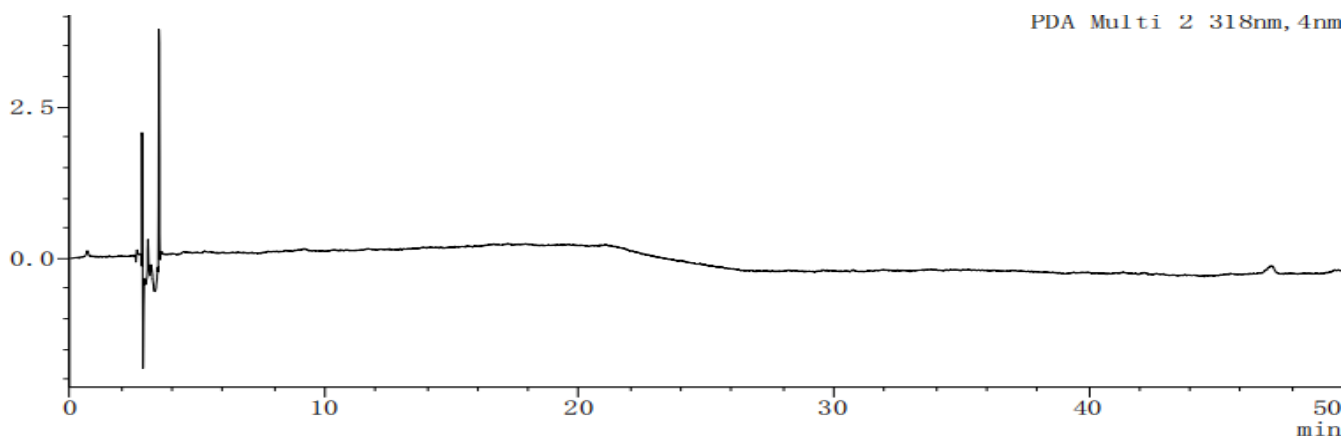
2.1 氯己定、克霉唑



PDA Ch1 215nm

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	30.750	49578	5088	236444	1.871	--
2	47.225	615031	43164	248786	1.020	52.163

2.2 甲硝唑、替硝唑、奥硝唑



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

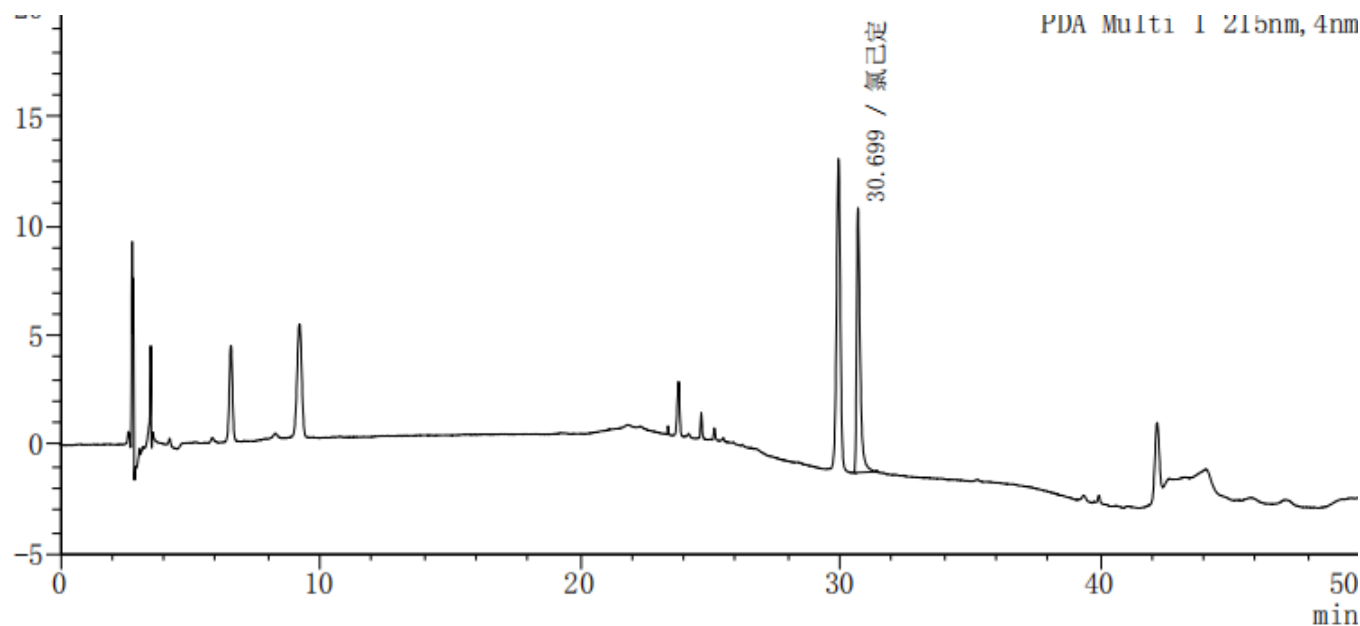
邮编: 321000

Tel:400-810-6969

E-mail: linglan@welchmat.com

3、样品 42-3

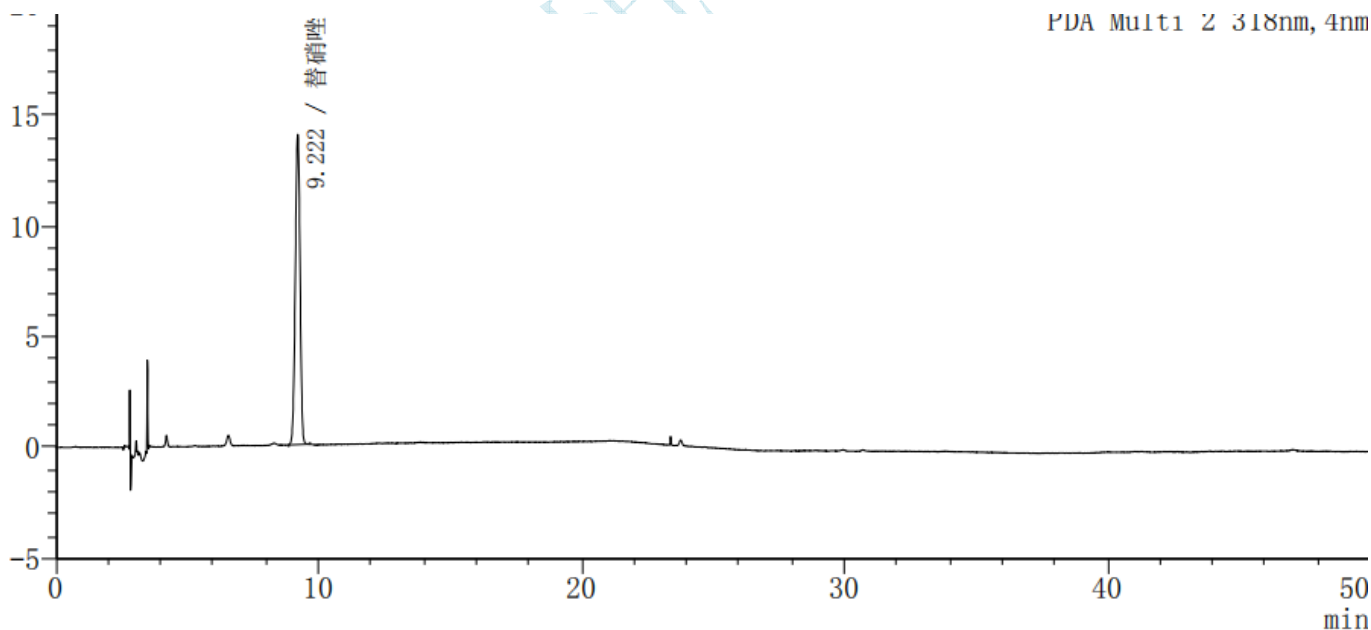
3.1 氯己定、克霉唑



PDA Ch1 215nm

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	30.699	114159	12109	249886	1.677	—

3.2 甲硝唑、替硝唑、奥硝唑



PDA Ch2 318nm

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	9.222	176240	14007	11634	0.964	—

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

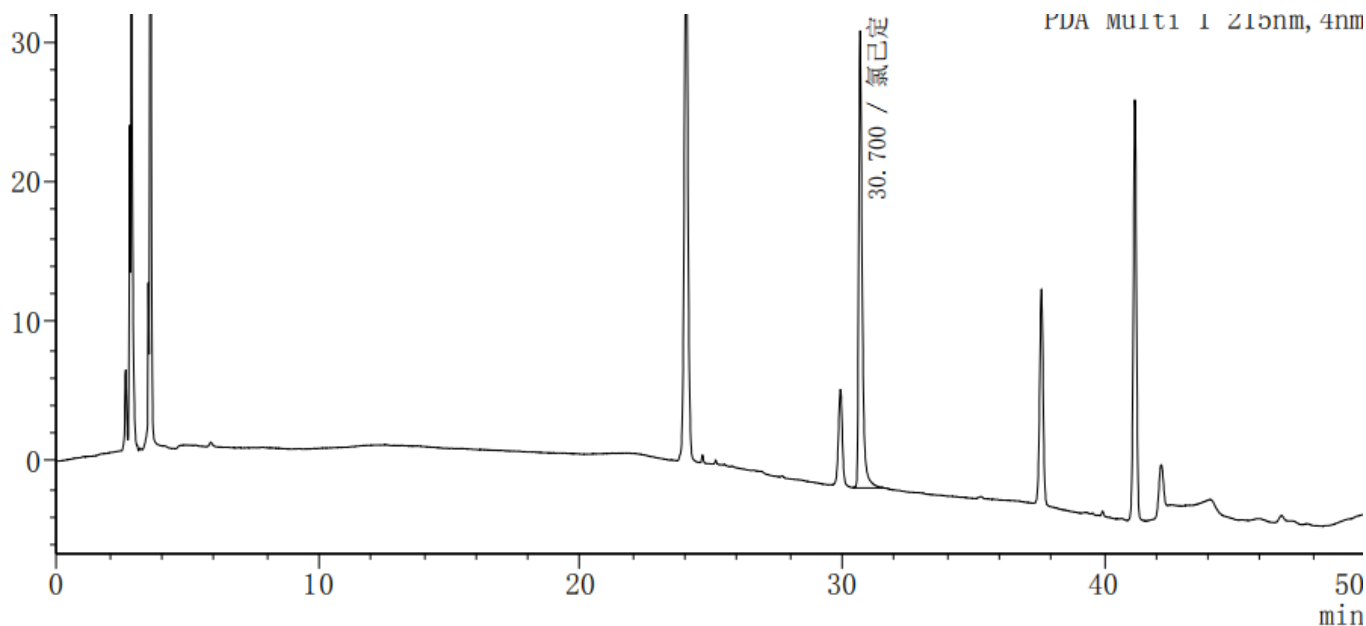
Tel:400-810-6969

邮编:321000

E-mail: linglan@welchmat.com

4、样品 47-1

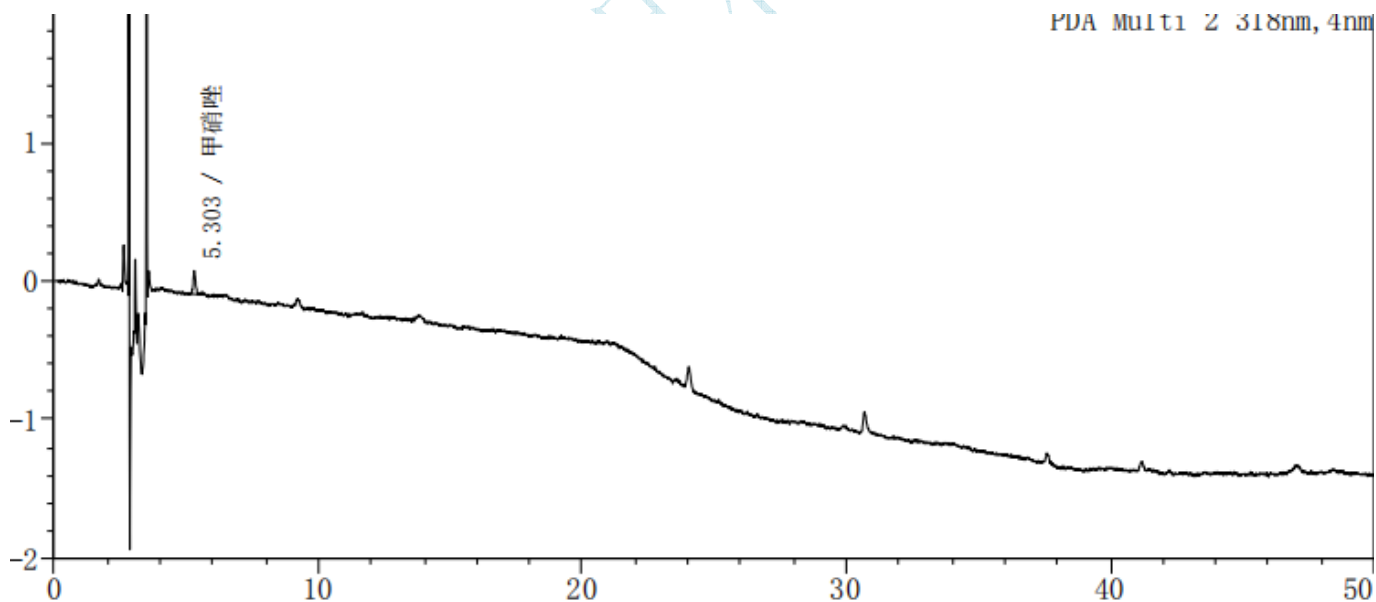
4.1 氯己定、克霉唑



PDA Ch1 215nm

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	30.700	302917	32762	256355	1.523	—

4.2 甲硝唑、替硝唑、奥硝唑



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	5.303	1061	170	11945	1.040	—

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

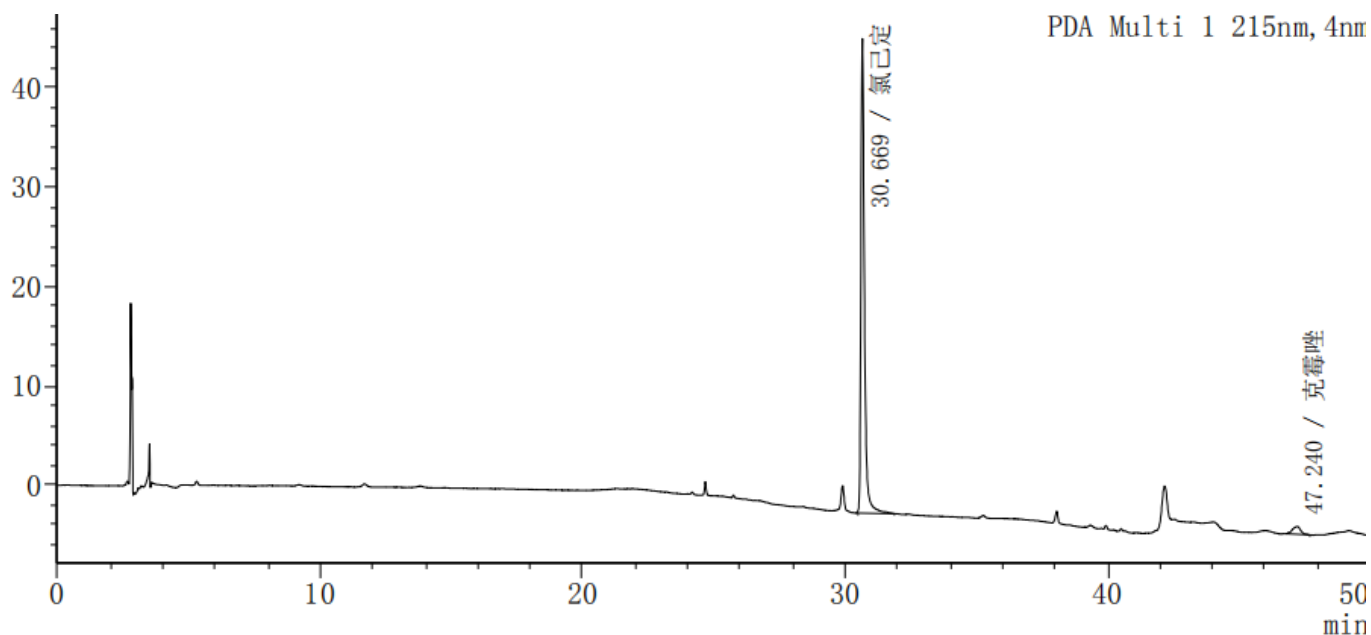
邮编: 321000

Tel:400-810-6969

E-mail: linglan@welchmat.com

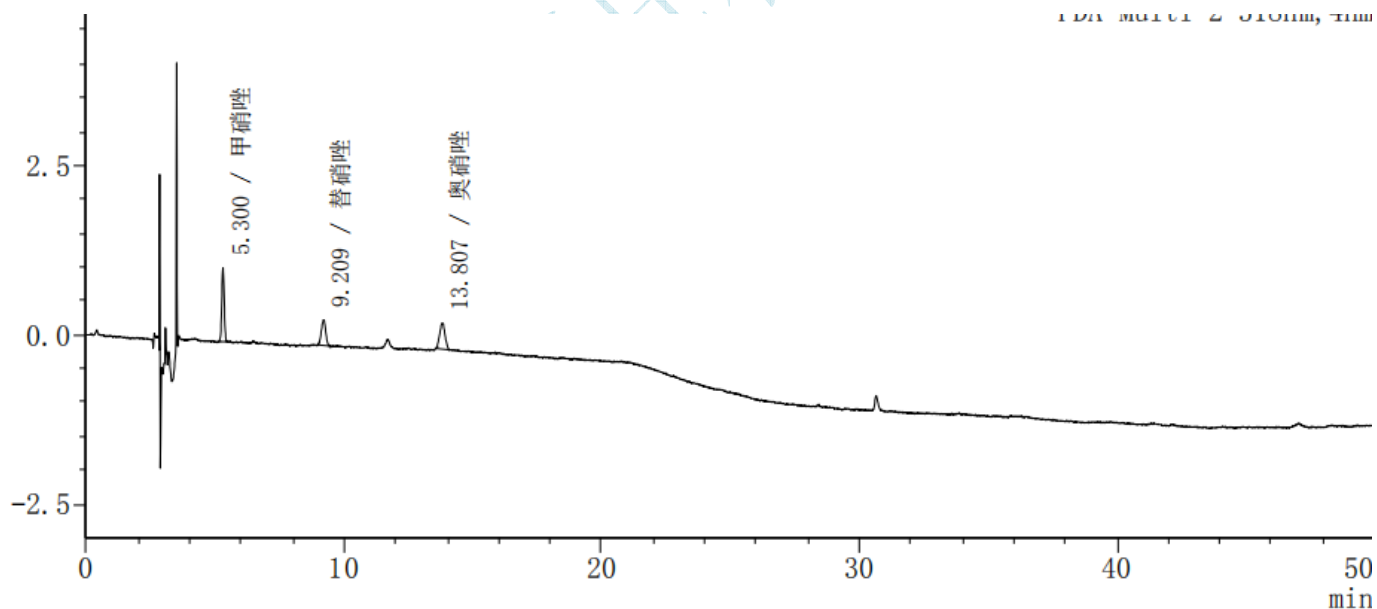
5、样品 01

5.1 氯己定、克霉唑



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	30.669	444961	47723	254726	1.486	--
2	47.240	16411	791	118149	1.009	41.802

5.2 甲硝唑、替硝唑、奥硝唑



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	5.300	7132	1086	12417	1.020	--
2	9.209	4353	374	12320	0.954	14.971
3	13.807	5551	383	19225	1.119	12.594

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

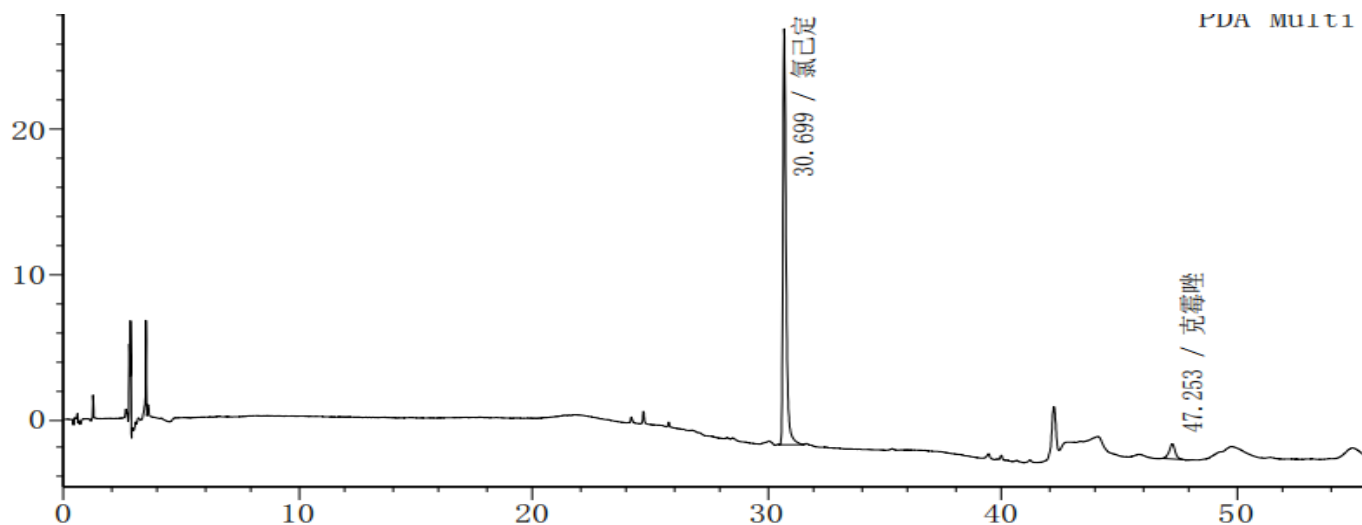
Tel:400-810-6969

邮编:321000

E-mail: linglan@welchmat.com

6、样品 02

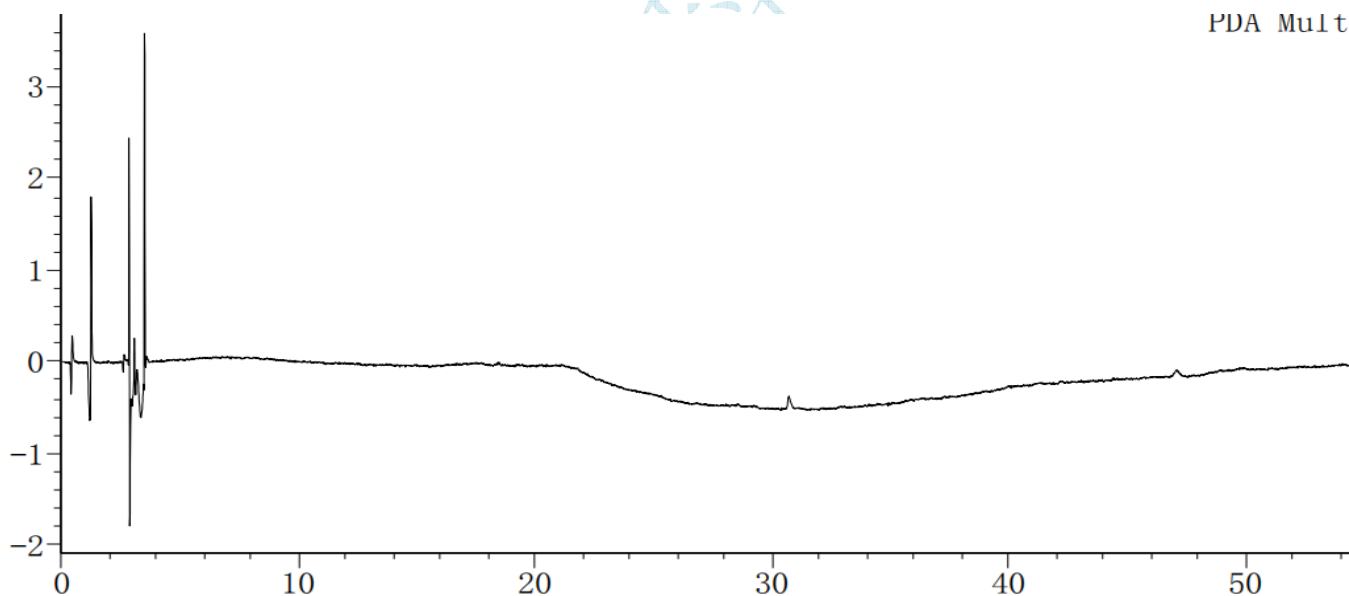
6.1 氯己定、克霉唑



PDA Ch1 215nm

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	30.699	265210	28768	256097	1.522	--
2	47.253	18574	1045	170694	0.990	47.287

6.2 甲硝唑、替硝唑、奥硝唑



● 结论

Ultimate® Plus-C18 (4.6×250mm , 5μm), 在该色谱条件下进行测定, 可以达到检测需求, 可用于此产品的检测。

报告签字

测试: 蓝灵

日期: 2018-12-19

审核: 郭德勇

日期: 2018-12-19

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

Tel:400-810-6969

邮编: 321000

E-mail: linglan@welchmat.com