

## 测试报告

样品信息			
样品名称	阿立哌唑	编号	W20180622-001
样品重量	\	剂型	\
收样日期	2018/06/22	测试期间	2018/07/02-07/03
样品描述	\		
测试需求			
测试成分	阿立哌唑		
参考标准			
参考标准	客户标准	标样	无
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, 5μm)
流动相:	流动相 1: 0.4%三乙胺 (用磷酸调 pH6.8) /甲醇=10/90
	流动相 2: 50mmol/L 磷酸二氢钠缓冲液 (pH 值 4.5) /乙腈=60/40
检测波长:	254nm(流动相 1); 220nm(流动相 2)
柱温:	25℃(流动相 1); 35℃(流动相 2)
流速:	1.0ml/min
进样量:	20μL
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:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Tel:400-810-6969

邮编: 321000

E-mail: xiaomeiwu@welchmat.com

## ● 流动相配置:

流动相 1: 取娃哈哈水 1000ml, 加入 4ml 三乙胺, 用磷酸调节 pH6.8, 抽滤, 与甲醇以 10/90 的比例在线混合。

流动相 2: 取磷酸二氢钠, 用水配成 0.05mol/L 的溶液, 用 1M 磷酸调节 pH 至 4.5, 抽滤, 与乙腈以 60/40 的比例在线混合。

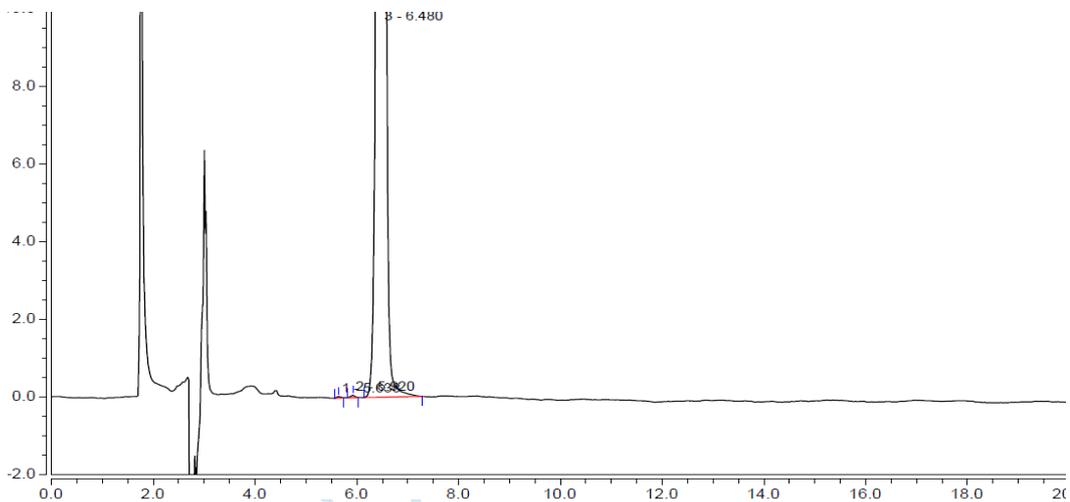
## ● 样品溶液的配置:

样品溶液: 称取阿立哌唑原料, 用 40%乙腈配成 20ug/ml 的溶液, 即得。

## ● 谱图和数据

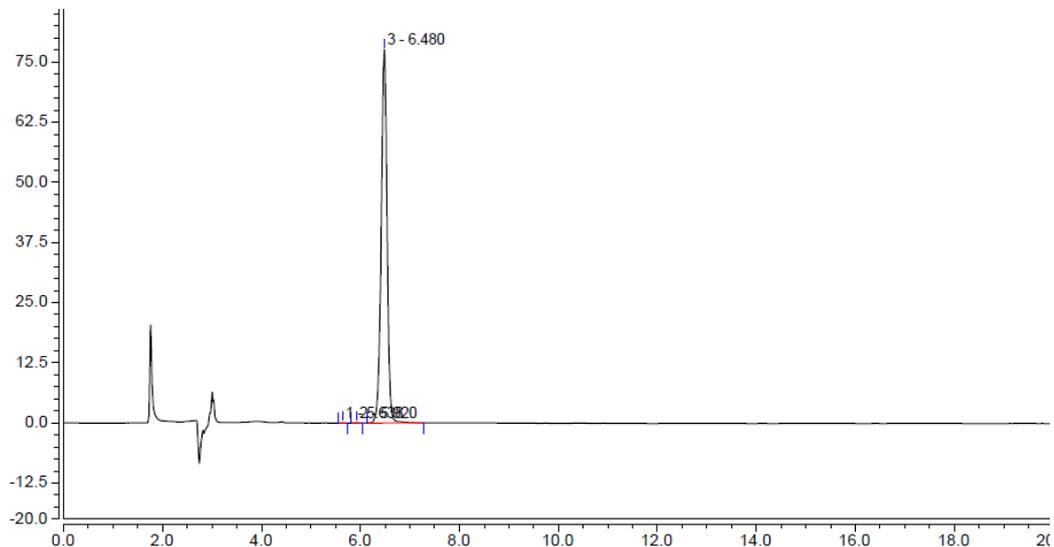
1、 流动相 1: 0.4%三乙胺 (用磷酸调 pH6.8) /甲醇=10/90

### 1.1 样品放大图



序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	不对称度 (EP)	分离度 (EP)
1		5.64	0.004	0.044	20034	1.08	1.84
2		5.92	0.006	0.066	25679	1.04	3.13
3		6.48	10.667	77.641	15044	0.96	n.a.
Total:			10.677	77.751	60757.00	3.08	

### 1.2 样品全量程图



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

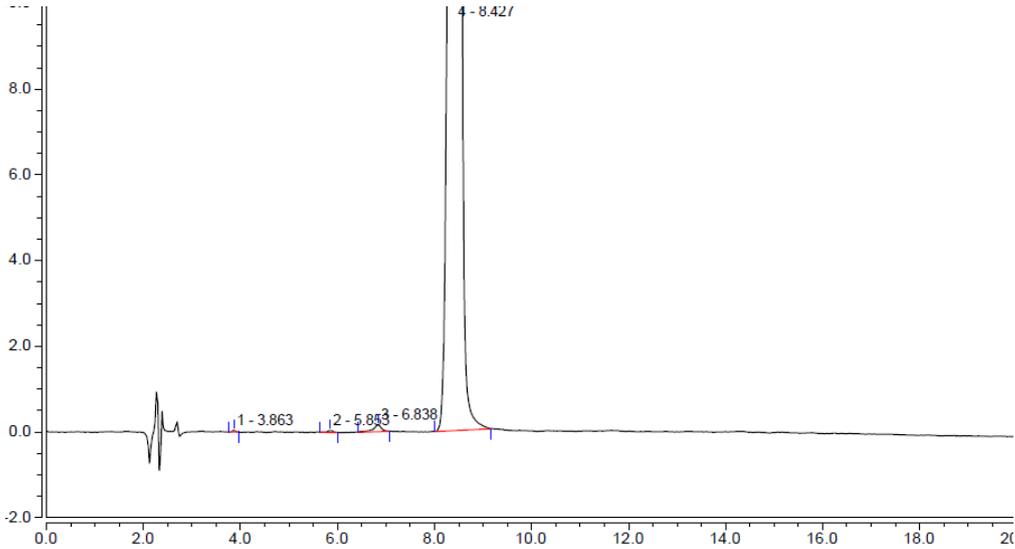
Tel:400-810-6969

邮编: 321000

E-mail: xiaomeiwu@welchmat.com

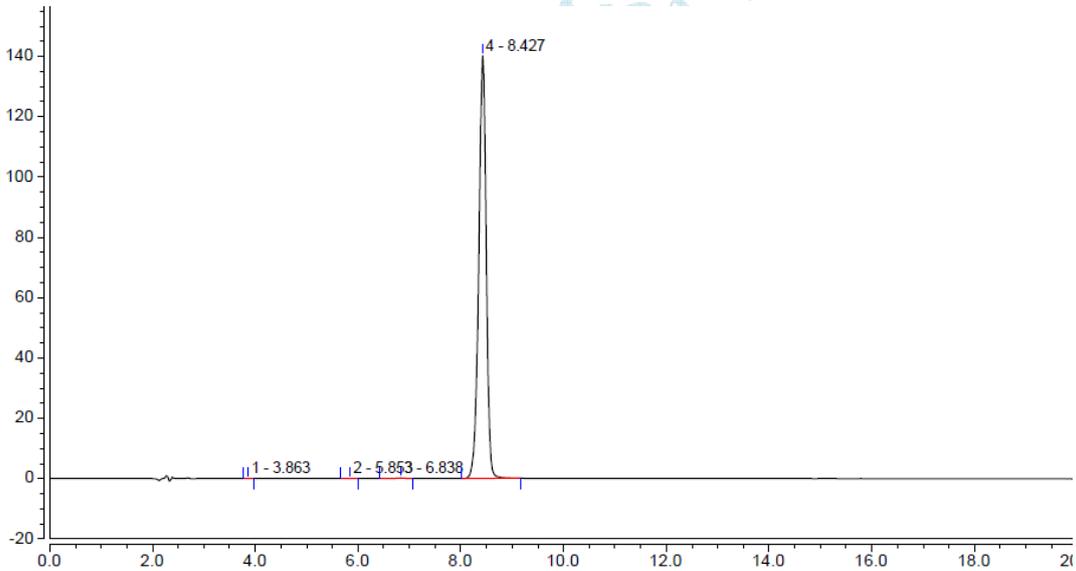
2. 流动相 2: 50mmolL 磷酸二氢钠缓冲液 (pH 值 4.5) / 乙腈=60/40

2.1 样品放大图



序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	不对称度 (EP)	分离度 (EP)
1		3.86	0.003	0.045	21293	1.08	14.62
2		5.85	0.006	0.049	19653	0.98	4.72
3		6.84	0.033	0.162	11809	0.82	6.27
4		8.43	23.483	140.268	17320	0.92	n.a.
Total:			23.524	140.524	70075.00	3.79	

2.2 样品全量程图



● 结论

月旭 Xtimate® 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: 吴小梅

日期: 2018-07-03

审核: 郭德勇

日期: 2018-07-03

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: xiaomeiwu@welchmat.com