

## 测试报告

样品信息			
样品名称	唑仑混合物	编号	W20171116-002
样品重量	\	剂型	\
收样日期	2017/11/16	测试期间	2017/11/17-11/23
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	氯氮卓、硝西洋、艾司唑仑、奥沙西洋、 阿普唑仑、劳拉西洋、氯硝西洋、三唑仑		
参考标准			
参考标准	无	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®LP-C8 ( 4.6×250mm , 5μm )
流动相:	乙腈 / 10mmol/L 磷酸二氢钾 (pH3.0) =28 / 72
检测波长:	220nm
柱温:	15°C
流速:	1.0mL/min
进样量:	5μL 、 20μL
注意事项:	对柱温和 PH 比较敏感

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:**

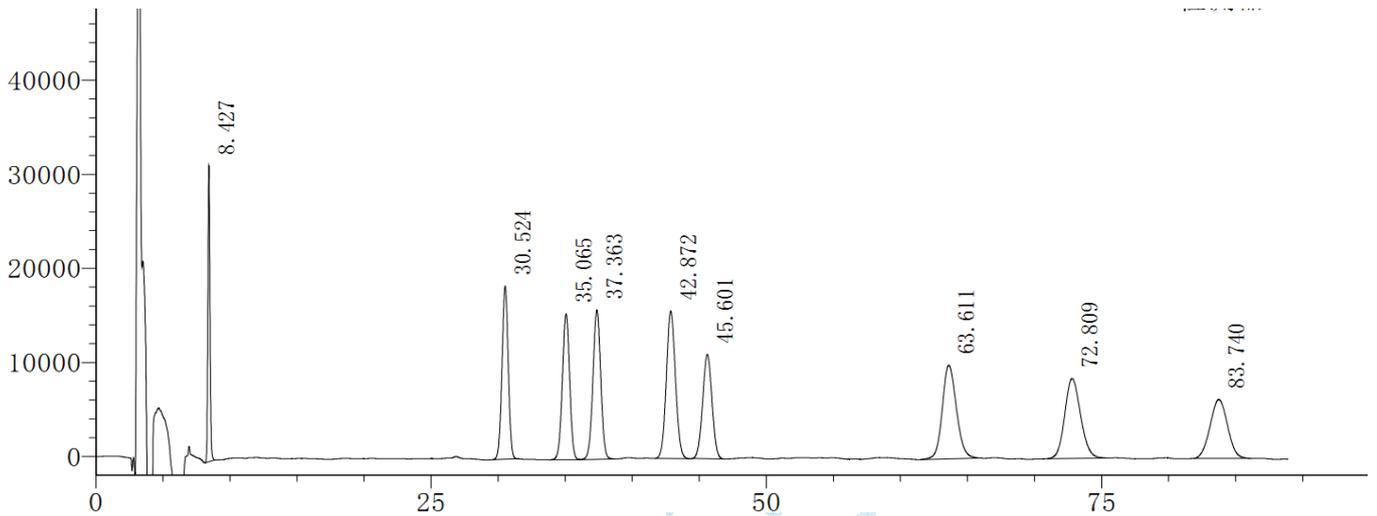
10mmol/L 磷酸二氢钾: 取磷酸二氢钾 1.36g, 加水 1000ml 使溶解, 用磷酸调 PH 至 3.0;  
 流动相: 乙腈 : 10mmol/L 磷酸二氢钾=28 : 72; 双泵混合;

● **样品溶液的配置:**

混标溶液: 客户提供;

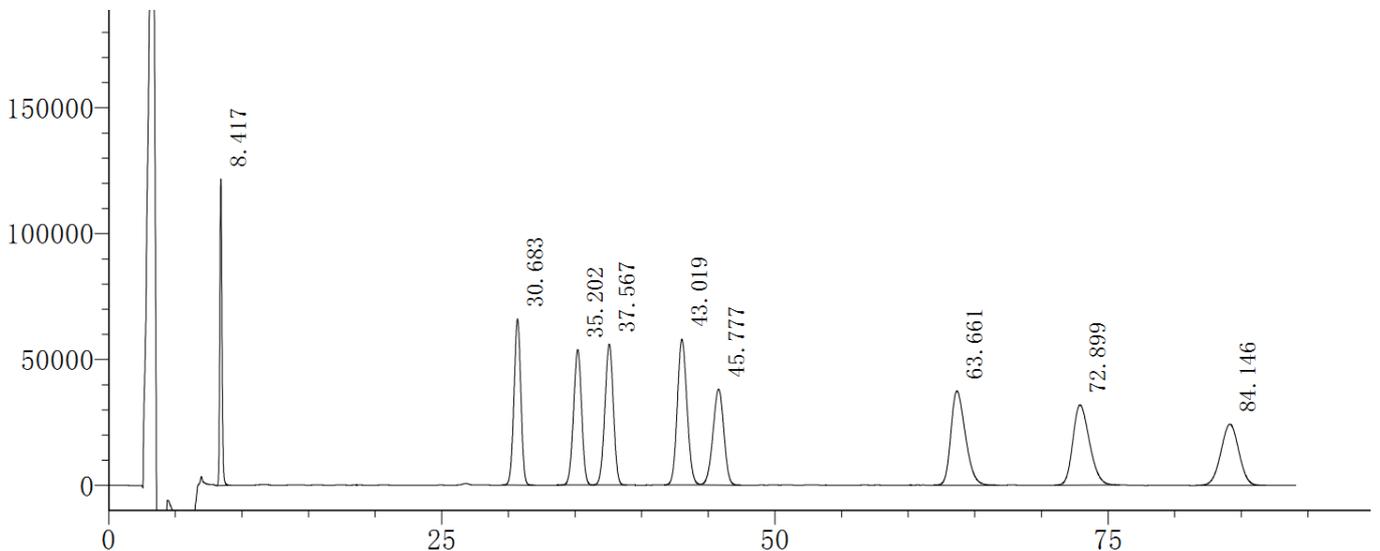
● **谱图和数据**

1、 混标溶液 (进样体积 5 $\mu$ L):



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	8.427	339450	31486	13589	1.124	--
2	30.524	601795	18424	19919	0.994	38.288
3	35.065	583066	15514	19895	0.990	4.884
4	37.363	641809	15859	19646	0.998	2.231
5	42.872	744065	15672	18726	1.061	4.750
6	45.601	541487	11108	19842	1.004	2.142
7	63.611	731102	9948	17801	1.128	11.249
8	72.809	702631	8513	18031	1.124	4.513
9	83.740	566980	6273	19555	1.027	4.790
总计		5452385	132797			

2、 混标溶液 (进样体积 20 $\mu$ L)



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

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	8.417	1367859	121863	12704	1.169	--
2	30.683	2383517	66037	16413	0.981	35.436
3	35.202	2291794	53843	15486	0.970	4.325
4	37.567	2504533	56023	15973	0.974	2.039
5	43.019	2940682	57855	16421	1.095	4.306
6	45.777	2169790	38207	14701	0.955	1.933
7	63.661	2834216	37434	16402	1.295	10.224
8	72.899	2756776	31853	16261	1.234	4.322
9	84.146	2281801	24357	18315	1.000	4.712
总计		21530967	487473			

## ● 结论

月旭 Ultimate®LP-C8 (4.6×250mm, 5μm), 在此色谱条件下检测此样品, 分离度可以达到要求。

## 报告签字

测试: 郭德勇

日期: 2017-11-23

审核: 吴小梅

日期: 2017-11-23