

测试报告

样品信息			
样品名称	乙二醇、1、2-丙二醇、甘油	编号	W20160412-003
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2016/04/12	测试期间	2016/04/18-04/19
样品描述	无色粘稠液体		
测试需求			
测试成分	含量测定		
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	安捷伦 1260

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Xtimate [®] Sugar-H, 5um , 7.8×300mm
流动相	25mmo/L 硫酸水溶液
柱温:	60°C
检测器	示差检测器, 温度: 40°C
流速:	0.5ml/min
进样量:	10μl
注意事项:	/

● 流动相配置:

流动相: 取浓硫酸 1.34ml, 加至 1000ml 水中, 混匀, 过滤;

● 样品处理方法:

混标溶液: 分别取甘油、乙二醇、1、2-丙二醇各适量, 分别用水配成 5mg/ml 溶液, 分别取上述三种溶液各 1ml, 混匀即可;

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

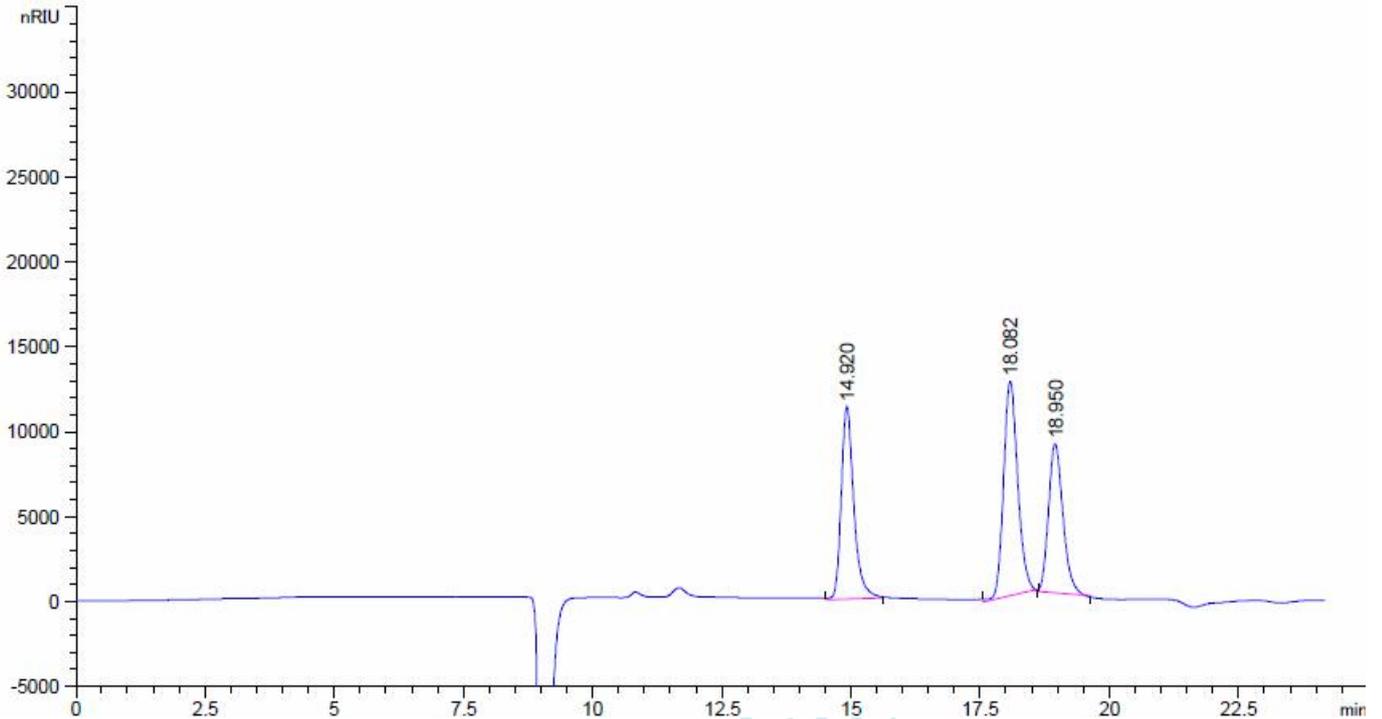
Tel:400-808-6760

邮编: 321000

E-mail:guodeyong@welchmat.com

● 谱图和数据:

1. 混标



保留时间 [min]	k'	峰面积 [nRIU*s]	峰高 [nRIU]	对称 因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择性
14.920	-	1.91943e5	1.13655e4	0.75	0.2472	20177	-	-
18.082	-	2.39206e5	1.26189e4	0.00	0.2928	21122	6.88	1.21
18.950	-	1.70111e5	8765.39355	0.00	0.3000	22106	1.72	1.05

● 结论:

Xtimate[®] Sugar-H (5um , 7.8×300mm) , 在此色谱条件下检测甘油、乙二醇、1、2-丙二醇 , 分离良好 , 可用于此产品的检测。

报告签字

测试: 郭德勇

日期: 2016/04/19

审核: 陈再洁

日期: 2016/04/19