




杭州文德阶生物科技有限公司

Hangzhou WDJBIO Co., Ltd.

检验报告单

CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称: (2R, 3R)-2, 3-丁二醇 Product name: 2,3-Butanediol, (2R,3R)-		产品批次: 20231031 Batch no	
产品数量: 10 kg Quantity	生产日期: 2023/10/31 Manu.date	CAS 号: 24347-58-8	
检验项目 Item	执行标准 Standard	检验结果 Results	
外观 Appearance	淡黄色固体 Light yellow solid	合格 Passed	
含量% Assay	≥99	99.3	
2,3-丁二酮% 2,3-butanedione	≤0.2	ND	
光学纯度(ee 值) (GC) Optical purity (ee) (GC)	≥99	99.9	
内消旋体% Mesomer	≤0.5	0.38	
比旋光度 Specific rotation	[α] _D ' = -13.06 (NEAT T=20°C)		
结论 Conclusion	合格 Passed		
储存条件 Storage conditions	2-8°C	有效期 Validity period	36 months

检验者: 
Analyst:

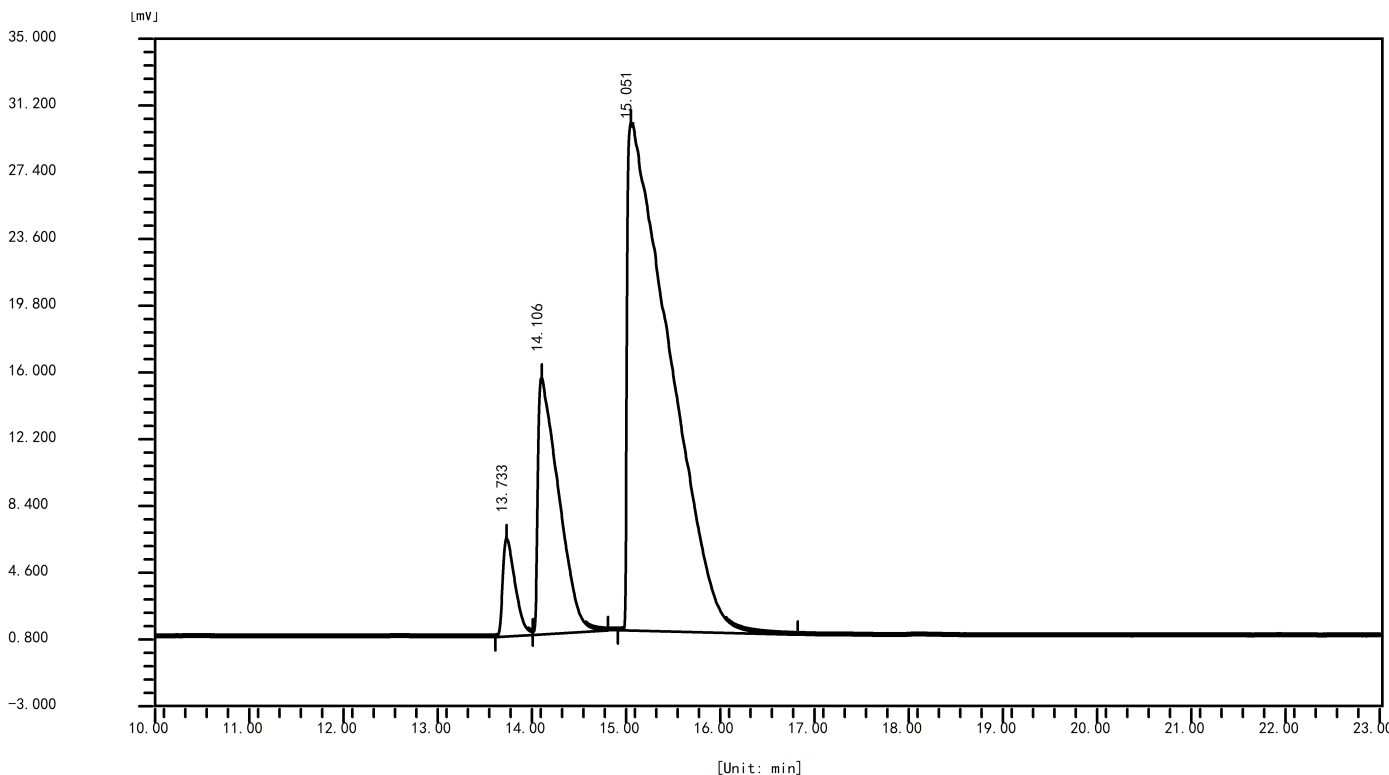
复核者: 
Checker:

审核者: 
Auditor:



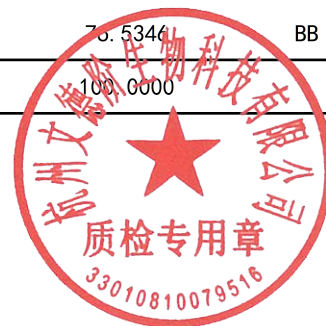
2,3-丁二醇

样品名称: 批次: 8
实验单位:
计算方法: 归一法
采样开始: 2023-02-08 14:20:09
分析周期: 30.39 斜率/峰宽: 100.0/1.0
谱图文件名: xx23-2-8.src



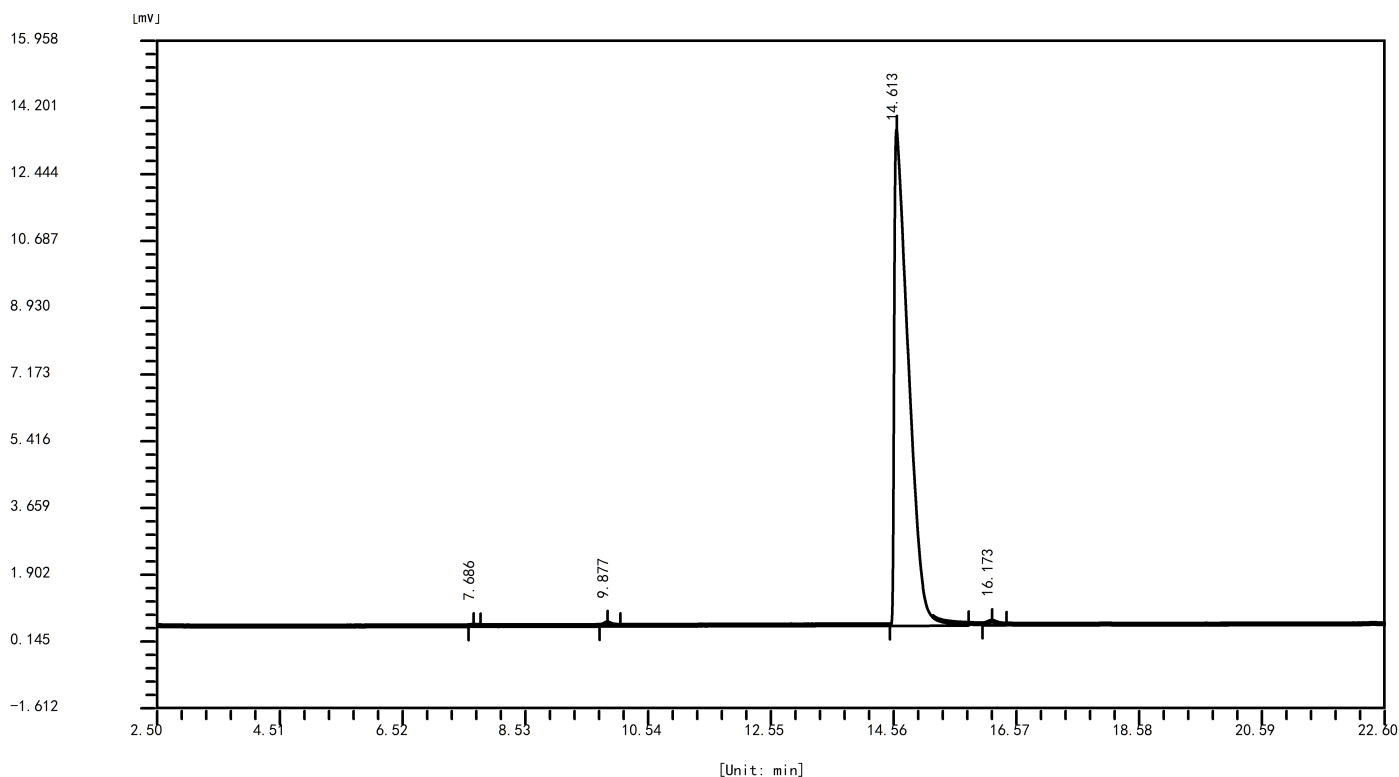
分析结果

峰序	组分名	保留时间 [min]	半峰宽 [min]	峰高 [uV]	峰面积 [%]	含量 [%]	峰类型
1	(2S, 3S)-2, 3-丁二醇	13.733	0.142	5588.8	4.3563	4.3563	BV
2	(2R, 3R)-2, 3-丁二醇	14.106	0.244	14611.6	19.1091	19.1091	VV
3	(2R, 3S)/(2S, 3R)-2, 3-丁	15.051	0.498	28869.3	76.5346	76.5346	BB
总计:				49069.7	100.0000	100.0000	



(2R, 3R)-2, 3-丁二醇

样品名称: 批次: 1
实验单位:
计算方法: 归一法
采样开始: 2023-10-31 09:38:53
分析周期: 22.65 斜率/峰宽: 100.0/1.0
谱图文件名: 061-99xs-1.src



分析结果

峰序	组分名	保留时间 [min]	半峰宽 [min]	峰高 [uV]	峰面积 [%]	含量 [%]	峰类型
1		7.686	0.139	12.1	0.0418	0.0418	BB
2		9.877	0.119	66.2	0.2430	0.2430	BB
3	(2R, 3R)-2, 3-丁二醇	14.613	0.248	13076.9	99.3399	99.3399	BV
4	(2R, 3S)/(2S, 3R)-2, 3-丁二醇	16.173	0.155	78.2	0.3753	0.3753	VB
总计:				13233.5	100.0000	100.0000	

