

Certificate of Analysis

产品检验报告单

Product name 产品	Acetonitrile 乙腈	Standard 检测标准	高纯乙腈检验操作规程 (WF-ZG-3/22)
Grade 等级	Gradient 梯度级	Batch NO.生产批号	20230106
Form last modified on 版本最新修订于: 2022-10-01		Test date 检测日期	2023.01.06

Test items 检测项目	Specifications 质量标准	Results 检测值	
Purity 含量,(GC)%	≥99.9	99.99	
Water 水分,%	≤0.01	0.0030	
Colour 色度,Hazen	≤10	<10	
Residue after evaporation 蒸发残渣,mg/kg	≤1.0	0.2	
Density 密度(20℃),g/ml	0.780-0.784	0.782	
Acidity 可滴定酸,mmol/g	≤0.0002	0.00021	
Alkalinity 可滴定碱,mmol/g	≤0.0002	<0.0002	
UV transmission,% UV 透光率	193nm	≥60	66.5
	195nm	≥80	86.7
	200nm	≥95	98.0
	230nm	≥98	99.0
	240nm	≥99	99.3
Gradient elution 梯度洗脱,mAu	210nm	≤1.0	0.4
	254nm	≤0.5	0.1
Fluorescence,as quinine 荧光,ppb	254nm	≤1.0	0.018
	365nm	≤0.5	0.039
Test conclusion 检测结论	合格	QC conclusion 质控结论	合格

