

分析证书

NO. : 202610

CERTIFICATE OF ANALYSIS

品 名: γ -丁内酯Product Name: γ -Butyrolactone

规 格: 200kg/桶

Specification: 200kg Per drum

生 产 日 期: 2026 年 09 月 07 日

Production Date: September 07, 2026

批 号: 2026090701

Lot No: 2026090701

净 重: 16000kg

Net Weight: 16000kg

分 析 日 期: 2026 年 09 月 07 日

Analysis Date: September 07, 2026

分析项目 Item		标准值 Standard value	检测结果 Result
纯 度 (wt%, GC) $\geq$	Purity	99.80	99.87
水 分 (wt%, K.F.) $\leq$	Moisture	0.05	0.007
色 度 (Hazen)	Color	20	1.9
密 度 (D_4^{20})	Density	1.125~1.130	1.129
折 光 率 (N_D^{20})	Refractivity	1.436~1.437	1.4367
1,4-丁二醇 (wt%, GC) $\leq$	1,4-butanediol	0.05	0.001
四氢呋喃 (wt%, GC) $\leq$	Tetrahydrofuran	0.05	0.001
酸值 (以丁酸计, wt%) $\leq$	Acidity	0.05	0.005
离子含量 (ppb)	钠 (Na) $\leq$	20	0.22
	镁 (Mg) $\leq$	20	0.03
	铝 (Al) $\leq$	20	0.02
	钾 (K) $\leq$	20	0.05
	钙 (Ca) $\leq$	20	0.14
	钛 (Ti) $\leq$	20	0.05
	铬 (Cr) $\leq$	20	0.02
	锰 (Mn) $\leq$	20	0.01

铁 (Fe)≤	20	0.30
钴(Co) ≤	20	0.07
镍(Ni)≤	20	0.01
铜 (Cu)≤	20	0.02
锌(Zn) ≤	20	0.60
锶(Sr)≤	20	0.01
锡(Sn)≤	20	0.01
钨 (W)≤	20	0.01
铅(Pb) ≤	20	0.01
锂(Li)≤	20	0.01
钒(V)≤	20	0.01
锆(Zr)≤	20	0.01
钼(Mo)≤	20	0.01
银(Ag)≤	20	0.01
镉 (Cd)≤	20	0.01
钽(Ta) ≤	20	0.01
铂 (Pt) ≤	20	0.01
砷 (As) ≤	20	0.02
钡 (Ba) ≤	20	0.01
金 (Au) ≤	20	0.01
备 注		
QC Passed.		

分析人: 邢瑞利

复核人: 李彦岭

负责人: 杨庆刚

Analyst:

Check:

Principal:

地址: 河南省濮阳市胜利西路西段 34#

电话: 0086-0393-4421729 传真: 0086-0393-4412741

Add: West Section of Shengli Road 34#, Puyang, Henan Province, China.

Tel: 0086-0393-4421729 Fax: 0086-0393-4412741