

**ZIBO KUNRAN ENTERPRISES CO LTD.**

Add:No. 96,Jinjing Avenue, Zibo, Shandong, China, 255000

Contacts: Mona Zhang Mail: monazhangchem@163.com Skype: monazhangchemTel: 86-533-5200669 Fax: 86-533-5207669 URL: [Http://www.kunranchem.com](http://www.kunranchem.com)**Certificate Of Analysis of Ethyl lactate**

名称: 乳酸乙酯 Name: Ethyl Lactate	数量: Quantity: 18000KG	日期: 2017年03月01日 Date: 1 st Mar. 2017
检测依据: Detection based on: GB8317-2006		批号: Batch No.: KREL-170301A
项目 Item	标准要求 Specification	检验结果 Result of analysis
色状 Appearance	无色透明液体 Colorless clear liquid	符合 Conformed
香气 Flavor	具有淡的醚样、白脱样香气 With light Ether-like, butter-like aroma	符合 Conformed
含酯量 (%) Ester content (%)	≥98%	99.20%
相对密度 (25 / 25℃) Relative density (25 / 25℃)	1.029-1.037	1.033
折光指数 (20℃) Refractive index (20℃)	1.4080-1.4220	1.4128
重金属含量 (Pb) (mg/kg) Heavy Metal Content(Pb)(mg/kg)	≤10	未检出 Not detected
砷 (As) 含量(mg/kg) Arsenic (As) Content (mg/kg)	≤3	未检出 Not detected
酸值 (mg.KOH/g) Acid value (mg.KOH/g)	≤5.0	0.46
结论 Conclusion	合格 Qualified	
主任: 周长义 Director: Changyi Zhou	检验员: 石月霞 Inspector: Yuexia Shi	核对员: 申辉 verifier: Hui Shen

