



## 分析报告单

品名: 无水乙醇  
批号: 20230915  
级别: 化学纯  
检验依据: GB/T 678-2002  
分子式:  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$   
分子量: 46.07  
检验日期: 2023-09-15

| 检验项目  | 指标            | 检验结果       |
|---|---------------|------------|
| 含量( $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$ ), %  | $\geq 99.5$   | 99.9       |
| 密度(20°C), g/mL                              | 0.789~0.791   | 合格         |
| 与水混合试验                                      | 合格            | 合格         |
| 蒸发残渣, %                                     | $\leq 0.001$  | $< 0.001$  |
| 酸度(以 $\text{H}^+$ 计), mmol/100g             | $\leq 0.1$    | $< 0.1$    |
| 碱度(以 $\text{OH}^-$ 计), mmol/100g            | $\leq 0.03$   | $< 0.03$   |
| 水分( $\text{H}_2\text{O}$ ), %               | $\leq 0.5$    | $< 0.5$    |
| 甲醇( $\text{CH}_3\text{OH}$ ), %             | $\leq 0.2$    | $< 0.2$    |
| 异丙醇[( $\text{CH}_3$ ) <sub>2</sub> CHOH], % | $\leq 0.05$   | $< 0.05$   |
| 羰基化合物(以CO计), %                              | $\leq 0.005$  | $< 0.005$  |
| 易炭化物质                                       | 合格            | 合格         |
| 还原高锰酸钾物质(以O计), %                            | $\leq 0.0006$ | $< 0.0006$ |
| 以下空白  |               |            |

结论: 本品按GB/T 678-2002检验, 结果符合化学纯规定。

备注:

签发人: 张林锋

复核人: 李利飞

检验人: 陈安琪