



品名: 无水乙醇  
批号: 20240717  
级别: 优级纯  
检验依据: GB/T 678-2023  
分子式:  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$   
分子量: 46.07  
生产日期: 2024-07-17

| 检验项目                                                   | 指标             | 检验结果        |
|--------------------------------------------------------|----------------|-------------|
| 含量( $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$ ), %             | $\geq 99.9$    | 99.9        |
| 密度(20℃), g/mL                                          | 0.789~0.791    | 合格          |
| 与水混合试验                                                 | 合格             | 合格          |
| 蒸发残渣, %                                                | $\leq 0.0005$  | $< 0.0005$  |
| 酸度(以 $\text{H}^+$ 计), mmol/g                           | $\leq 0.0002$  | $< 0.0002$  |
| 碱度(以 $\text{OH}^-$ 计), mmol/g                          | $\leq 0.00005$ | $< 0.00005$ |
| 水分, %                                                  | $\leq 0.1$     | $< 0.1$     |
| 甲醇( $\text{CH}_3\text{OH}$ ), %                        | $\leq 0.005$   | $< 0.005$   |
| 异丙醇[( $\text{CH}_3$ ) <sub>2</sub> CHOH], %            | $\leq 0.003$   | $< 0.003$   |
| 正丙醇( $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$ ), % | $\leq 0.005$   | $< 0.005$   |
| 羰基化合物(以CO计), %                                         | $\leq 0.003$   | $< 0.003$   |
| 易炭化物质                                                  | 合格             | 合格          |
| 铁(Fe), %                                               | $\leq 0.00001$ | $< 0.00001$ |
| 锌(Zn), %                                               | $\leq 0.00001$ | $< 0.00001$ |
| 还原高锰酸钾物质(以O计), %                                       | $\leq 0.00025$ | $< 0.00025$ |
| 以下空白                                                   |                |             |

结论: 本品按GB/T 678-2023检验, 结果符合优级纯规定。

备注:

签发人: 张林锋

复核人: 李利飞

检验人: 陈安琪