



品名: 无水乙醇  
批号: 20241004  
级别: 化学纯  
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: 2024-10-04

| 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/g                           | $\leq 0.001$  | $< 0.001$  |
| 碱度(以 $\text{OH}^-$ 计), mmol/g                          | $\leq 0.0003$ | $< 0.0003$ |
| 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[ $(\text{CH}_3)_2\text{CHOH}$ ], %                 | $\leq 0.05$   | $< 0.05$   |
| 正丙醇( $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$ ), % | $\leq 0.05$   | $< 0.05$   |
| 羰基化合物(以 $\text{CO}$ 计), %                              | $\leq 0.005$  | $< 0.005$  |
| 易炭化物质  | 合格            | 合格         |
| 还原高锰酸钾物质(以 $\text{O}$ 计), %                            | $\leq 0.0006$ | $< 0.0006$ |
| 以下空白   |               |            |

结论: 本品按GB/T 678-2023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: 徐佳璇