



|        |                                       |
|--------|---------------------------------------|
| 品 名:   | 无水乙醇                                  |
| 批 号:   | 20251110                              |
| 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:  | 2025-11-10                            |

| 检验项目                                                       | 指标          | 检验结果     |
|------------------------------------------------------------|-------------|----------|
| 含量(CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> OH),%                   | ≥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, %                                                    | ≤0.0005     | <0.0005  |
| 酸度(以H <sup>+</sup> 计), mmol/g                              | ≤0.0002     | <0.0002  |
| 碱度(以OH <sup>-</sup> 计), mmol/g                             | ≤0.00005    | <0.00005 |
| 水分, %                                                      | ≤0.1        | <0.1     |
| 甲醇(CH <sub>3</sub> OH), %                                  | ≤0.005      | <0.005   |
| 异丙醇[(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHOH], %               | ≤0.003      | <0.003   |
| 正丙醇(CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OH), % | ≤0.005      | <0.005   |
| 羰基化合物(以CO计), %                                             | ≤0.003      | <0.003   |
| 易炭化物质                                                      | 合格          | 合格       |
| 铁(Fe), %                                                   | ≤0.00001    | <0.00001 |
| 锌(Zn), %                                                   | ≤0.00001    | <0.00001 |
| 还原高锰酸钾物质(以O计), %                                           | ≤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：洪朝辉

复核人：李利飞

检验人：林灿桂