

分析报告单



品名: 无水乙醇
批号: 20180806
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: 2018-08-06

| 检 验 项 目 | 分析纯 | 化学纯 | 检验结果 |
|--|------------------|-----------------|--------------|
| 含量($\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$) | $\geq 99.7\%$ | $\geq 99.5\%$ | 99.9% |
| 密度(20℃), g/mL | 0.789~0.791 | 0.789~0.791 | 合格 |
| 与水混合试验 | 合格 | 合格 | 合格 |
| 蒸发残渣 | $\leq 0.001\%$ | $\leq 0.001\%$ | $< 0.001\%$ |
| 酸度(以H ⁺ 计), mmol/100g | ≤ 0.04 | ≤ 0.1 | < 0.1 |
| 碱度(以OH ⁻ 计), mmol/100g | ≤ 0.01 | ≤ 0.03 | < 0.03 |
| 水分(H_2O) | $\leq 0.3\%$ | $\leq 0.5\%$ | $< 0.5\%$ |
| 甲醇(CH_3OH) | $\leq 0.05\%$ | $\leq 0.2\%$ | $< 0.2\%$ |
| 异丙醇[(CH_3) ₂ CHOH] | $\leq 0.01\%$ | $\leq 0.05\%$ | $< 0.05\%$ |
| 羰基化合物(以CO计) | $\leq 0.003\%$ | $\leq 0.005\%$ | $< 0.005\%$ |
| 易炭化物质 | 合格 | 合格 | 合格 |
| 还原高锰酸钾物质(以O计) | $\leq 0.00025\%$ | $\leq 0.0006\%$ | $< 0.0006\%$ |

结论: 符合化学纯规定。

备注:

签发人: 张志斌

复核人: 周一朗

检验人: 林琼