

分析报告单



品名: 无水乙醇  
批号: 20160509  
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: 2016-05-09

| 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 <sup>+</sup> 计), mmol/100g         | $\leq 0.04$      | $\leq 0.1$      | $< 0.1$      |
| 碱度(以OH <sup>-</sup> 计), mmol/100g        | $\leq 0.01$      | $\leq 0.03$     | $< 0.03$     |
| 水分( $\text{H}_2\text{O}$ )               | $\leq 0.3\%$     | $\leq 0.5\%$    | $< 0.5\%$    |
| 甲醇( $\text{CH}_3\text{OH}$ )             | $\leq 0.05\%$    | $\leq 0.2\%$    | $< 0.2\%$    |
| 异丙醇[( $\text{CH}_3$ ) <sub>2</sub> 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: 徐佳璇