

分析报告单



品名: 正丁醇
批号: 20151204
级别: 化学纯
检验依据: GB/T 12590-2008
分子式: $C_4H_{10}O$
分子量: 74.12
检验日期: 2015-12-04

| 检 验 项 目 | 分析纯 | 化学纯 | 检验结果 |
|-----------------------------|------------------|-----------------|----------|
| 含量 ($CH_3(CH_2)_2CH_2OH$) | $\geq 99.5\%$ | $\geq 98.0\%$ | 99.6% |
| 色度/黑曾单位 | ≤ 10 | ≤ 15 | <15 |
| 密度(20℃), g/ml | 0.808~0.811 | 0.808~0.811 | 合格 |
| 蒸发残渣 | $\leq 0.001\%$ | $\leq 0.005\%$ | <0.005% |
| 水分(H_2O) | $\leq 0.2\%$ | -- | -- |
| 酸度(以 H^+ 计), mmol/g | ≤ 0.0005 | ≤ 0.0015 | <0.0015 |
| 羰基化合物(以CO计) | $\leq 0.02\%$ | $\leq 0.04\%$ | <0.04% |
| 酯(以 $CH_3COOC_4H_9$ 计) | $\leq 0.1\%$ | $\leq 0.3\%$ | <0.3% |
| 不饱和化合物(以Br计) | $\leq 0.005\%$ | $\leq 0.05\%$ | <0.05% |
| 铁(Fe) | $\leq 0.00005\%$ | $\leq 0.0001\%$ | <0.0001% |
| 易炭化物质 | 合格 | 合格 | 合格 |

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: 傅莉莎