



品名: 正丁醇
批号: 20240830
级别: 分析纯
检验依据: GB/T 12590-2008
分子式: $C_4H_{10}O$
分子量: 74.12
生产日期: 2024-08-30

| 检验项目 | 指标 | 检验结果 |
|--------------------------------|----------------|----------|
| 含量 ($CH_3(CH_2)_2CH_2OH$), % | ≥ 99.5 | 99.6 |
| 色度, 黑曾单位 | ≤ 10 | <10 |
| 密度 (20°C), g/mL | 0.808~0.811 | 合格 |
| 蒸发残渣, % | ≤ 0.001 | <0.001 |
| 水分 (H_2O), % | ≤ 0.2 | <0.2 |
| 酸度 (以H ⁺ 计), mmol/g | ≤ 0.0005 | <0.0005 |
| 羰基化合物 (以CO计), % | ≤ 0.02 | <0.02 |
| 酯 (以 $CH_3COOC_4H_9$ 计), % | ≤ 0.1 | <0.1 |
| 不饱和化合物 (以Br计), % | ≤ 0.005 | <0.005 |
| 铁 (Fe), % | ≤ 0.00005 | <0.00005 |
| 易炭化物质 | 合格 | 合格 |
| 以下空白 | | |

结论: 本品按GB/T 12590-2008检验, 结果符合分析纯规定。

备注:

签发人: 张林锋

复核人: 李利飞

检验人: 陈安琪