



|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| 品 名:   | 正丁醇                              |
| 批 号:   | 20251225                         |
| 级 别:   | 分析纯                              |
| 检验依据:  | GB/T 12590-2008                  |
| 分 子 式: | C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> O |
| 分 子 量: | 74.12                            |
| 生产日期:  | 2025-12-25                       |

| 检验项目                                                                        | 指标          | 检验结果     |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|
| 含量 (CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OH) , % | ≥99.5       | 99.9     |
| 色度, 黑曾单位                                                                    | ≤10         | <10      |
| 密度(20℃), g/mL                                                               | 0.808~0.811 | 合格       |
| 蒸发残渣, %                                                                     | ≤0.001      | <0.001   |
| 水分(H <sub>2</sub> O), %                                                     | ≤0.2        | <0.2     |
| 酸度(以H <sup>+</sup> 计), mmol/g                                               | ≤0.0005     | <0.0005  |
| 羰基化合物(以CO计), %                                                              | ≤0.02       | <0.02    |
| 酯(以CH <sub>3</sub> COOC <sub>4</sub> H <sub>9</sub> 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                                                                        |             |          |