

分析报告单



品名: 正丁醇  
批号: 20160123  
级别: 化学纯  
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  
检验日期: 2016-01-23

| 检 验 项 目  | 分析纯         | 化学纯         | 检验结果     |
|--|-------------|-------------|----------|
| 含量〔CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OH〕 | ≥99.5%      | ≥98.0%      | 99.5%    |
| 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   | ≤0.001%     | ≤0.005%     | <0.005%  |
| 水分(H <sub>2</sub> O)   | ≤0.2%       | --          | --       |
| 酸度(以H <sup>+</sup> 计), mmol/g  | ≤0.0005     | ≤0.0015     | <0.0015  |
| 羰基化合物(以CO计)  | ≤0.02%      | ≤0.04%      | <0.04%   |
| 酯(以CH <sub>3</sub> COOC <sub>4</sub> H <sub>9</sub> 计)                 | ≤0.1%       | ≤0.3%       | <0.3%    |
| 不饱和化合物(以Br计)   | ≤0.005%     | ≤0.05%      | <0.05%   |
| 铁(Fe)  | ≤0.00005%   | ≤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