

分析报告单  
检验专用章  
(1)

品名: 正丁醇  
批号: 20171002  
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  
检验日期: 2017-10-02

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%	99.7%
色度/黑曾单位	≤10	≤15	<10
密度(20℃), g/ml	0.808~0.811	0.808~0.811	合格
蒸发残渣	≤0.001%	≤0.005%	<0.001%
水分(H <sub>2</sub> O)	≤0.2%	--	<0.2%
酸度(以H <sup>+</sup> 计), mmol/g	≤0.0005	≤0.0015	<0.0005
羰基化合物(以CO计)	≤0.02%	≤0.04%	<0.02%
酯(以CH <sub>3</sub> COOC <sub>4</sub> H <sub>9</sub> 计)	≤0.1%	≤0.3%	<0.1%
不饱和化合物(以Br计)	≤0.005%	≤0.05%	<0.005%
铁(Fe)	≤0.00005%	≤0.0001%	<0.00005%
易炭化物质	合格	合格	合格

结论: 符合分析纯规定。

备注:

签发人: 张志斌

复核人: 周一朗

检验人: 张永东