

分析报告单

检验专用章
(1)

品名: 正丁醇
批号: 20151012
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: 2015-10-12

检 验 项 目	分析纯	化学纯	检验结果
含量 ($CH_3(CH_2)_2CH_2OH$)	$\geq 99.5\%$	$\geq 98.0\%$	99.1%
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