

分析报告单



品名: 无水乙醇
批号: 20200109
级别: 化学纯
检验依据: GB/T 678-2002
分子式: $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$
分子量: 46.07
检验日期: 2020-01-09

检 验 项 目	分析纯	化学纯	检验结果
含量($\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$)	$\geq 99.7\%$	$\geq 99.5\%$	99.9%
密度(20℃), g/mL	0.789~0.791	0.789~0.791	合格
与水混合试验	合格	合格	合格
蒸发残渣	$\leq 0.001\%$	$\leq 0.001\%$	$< 0.001\%$
酸度(以H ⁺ 计), mmol/100g	≤ 0.04	≤ 0.1	< 0.1
碱度(以OH ⁻ 计), mmol/100g	≤ 0.01	≤ 0.03	< 0.03
水分(H ₂ O)	$\leq 0.3\%$	$\leq 0.5\%$	$< 0.5\%$
甲醇(CH_3OH)	$\leq 0.05\%$	$\leq 0.2\%$	$< 0.2\%$
异丙醇[(CH_3) ₂ CHOH]	$\leq 0.01\%$	$\leq 0.05\%$	$< 0.05\%$
羰基化合物(以CO计)	$\leq 0.003\%$	$\leq 0.005\%$	$< 0.005\%$
易炭化物质	合格	合格	合格
还原高锰酸钾物质(以O计)	$\leq 0.00025\%$	$\leq 0.0006\%$	$< 0.0006\%$

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: 徐佳璇