



品名: 丙酮  
批号: 20250305  
级别: 分析纯  
检验依据: GB/T 686-2023  
分子式:  $\text{CH}_3\text{COCH}_3$   
分子量: 58.08  
生产日期: 2025-03-05

检验项目	指标	检验结果
含量( $\text{CH}_3\text{COCH}_3$ ), %	$\geq 99.5$	99.9
密度(20°C), g/mL	0.789~0.791	合格
与水混合试验	合格	合格
蒸发残渣, %	$\leq 0.001$	$< 0.001$
水分, %	$\leq 0.3$	$< 0.3$
酸度(以 $\text{H}^+$ 计), mmol/g	$\leq 0.0005$	$< 0.0005$
碱度(以 $\text{OH}^-$ 计), mmol/g	$\leq 0.0005$	$< 0.0005$
醛(以HCHO计), %	$\leq 0.002$	$< 0.002$
甲醇, %	$\leq 0.05$	$< 0.05$
乙醇, %	$\leq 0.05$	$< 0.05$
还原高锰酸钾物质 以下空白	合格	合格

结论: 本品按GB/T 686-2023检验, 结果符合分析纯规定。

备注:

签发人: 张林锋

复核人: 李利飞

检验人: 纪锐婷