



品名: 丙酮  
批号: 20250730  
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: 2025-07-30

| 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<br>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: 陈安琪