



|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 品 名:   | 丙酮                         |
| 批 号:   | 20260106                   |
| 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:  | 2026-01-06                 |

| 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℃), 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                            | 合格            | 合格         |
| 以下空白                                |               |            |

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：洪朝辉

复核人：李利飞

检验人：林佳璇