



|        |                                   |
|--------|-----------------------------------|
| 品 名:   | 丙酮                                |
| 批 号:   | 20250503                          |
| 级 别:   | 分析纯                               |
| 检验依据:  | GB/T 686-2023                     |
| 分 子 式: | CH <sub>3</sub> COCH <sub>3</sub> |
| 分 子 量: | 58.08                             |
| 生产日期:  | 2025-05-03                        |

| 检验项目                                      | 指标          | 检验结果    |
|-------------------------------------------|-------------|---------|
| 含量(CH <sub>3</sub> COCH <sub>3</sub> ), % | ≥99.5       | 99.8    |
| 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, %                                   | ≤0.001      | <0.001  |
| 水分, %                                     | ≤0.3        | <0.3    |
| 酸度(以H <sup>+</sup> 计), mmol/g             | ≤0.0005     | <0.0005 |
| 碱度(以OH <sup>-</sup> 计), mmol/g            | ≤0.0005     | <0.0005 |
| 醛(以HCHO计), %                              | ≤0.002      | <0.002  |
| 甲醇, %                                     | ≤0.05       | <0.05   |
| 乙醇, %                                     | ≤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: 张林锋 | 复核人: 李利飞 | 检验人: 蔡耿阳 |
|----------|----------|----------|