



| | |
|--------|--------------------|
| 品 名: | 甲醇 |
| 批 号: | 20251022 |
| 级 别: | HPLC |
| 检验依据: | HG/T 4581-2013 |
| 分 子 式: | CH ₃ OH |
| 分 子 量: | 32.04 |
| 生产日期: | 2025-10-22 |

| 检验项目 | 指标 | 检验结果 |
|--------------------------------|-------------|----------|
| 甲醇(CH ₃ OH), % | ≥99.9 | 99.9 |
| 密度(20℃), g/mL | 0.791~0.793 | 合格 |
| 色度, 黑曾单位 | ≤10 | <10 |
| 与水混合试验 | 合格 | 合格 |
| 蒸发残渣, % | ≤0.0005 | <0.0005 |
| 水分(H ₂ O), % | ≤0.05 | <0.05 |
| 酸度(以H ⁺ 计), mmol/g | ≤0.0004 | <0.0004 |
| 碱度(以OH ⁻ 计), mmol/g | ≤0.00008 | <0.00008 |
| 易炭化物质 | 合格 | 合格 |
| 羰基化合物(以CO计), % | ≤0.005 | <0.005 |
| 还原高锰酸钾物质 | 合格 | 合格 |
| 吸光度: | | |
| A1 (205nm) | ≤1.00 | <1.00 |
| A2 (210nm) | ≤0.60 | <0.60 |
| A3 (220nm) | ≤0.30 | <0.30 |
| A4 (230nm) | ≤0.15 | <0.15 |
| A5 (240nm) | ≤0.05 | <0.05 |
| A6 (260nm) | ≤0.01 | <0.01 |
| 以下空白 | | |

结论: 本品按HG/T 4581-2013检验, 结果符合HPLC规定。

备注:

| | | |
|----------|----------|----------|
| 签发人: 洪朝辉 | 复核人: 李利飞 | 检验人: 林佳璇 |
|----------|----------|----------|