



|        |                    |
|--------|--------------------|
| 品 名:   | 乙腈                 |
| 批 号:   | 20250829           |
| 级 别:   | HPLC               |
| 检验依据:  | HG/T 4582-2013     |
| 分 子 式: | CH <sub>3</sub> CN |
| 分 子 量: | 41.05              |
| 生产日期:  | 2025-08-29         |

| 检验项目                           | 指标          | 检验结果    |
|--------------------------------|-------------|---------|
| 含量, %                          | ≥99.9       | 99.9    |
| 密度(20℃), g/mL                  | 0.781~0.784 | 合格      |
| 色度, 黑曾单位                       | ≤10         | <10     |
| 蒸发残渣, %                        | ≤0.0005     | <0.0005 |
| 水分(H <sub>2</sub> O), %        | ≤0.05       | <0.05   |
| 酸度(以H <sup>+</sup> 计), mmol/g  | ≤0.0005     | <0.0005 |
| 碱度(以OH <sup>-</sup> 计), mmol/g | ≤0.0003     | <0.0003 |
| 吸光度:                           |             |         |
| A1 (190nm)                     | ≤1.00       | <1.00   |
| A2 (200nm)                     | ≤0.05       | <0.05   |
| A3 (210nm)                     | ≤0.04       | <0.04   |
| A4 (220nm)                     | ≤0.03       | <0.03   |
| A5 (230nm)                     | ≤0.01       | <0.01   |
| A6 (240nm)                     | ≤0.01       | <0.01   |
| A7 (254nm)                     | ≤0.01       | <0.01   |
| 以下空白                           |             |         |

结论: 本品按HG/T 4582-2013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: 陈洁丹