



|        |                                |
|--------|--------------------------------|
| 品 名:   | 二甲苯                            |
| 批 号:   | 20250804                       |
| 级 别:   | 分析纯                            |
| 检验依据:  | GB/T 16494-2013                |
| 分 子 式: | C <sub>8</sub> H <sub>10</sub> |
| 分 子 量: | 106.17                         |
| 生产日期:  | 2025-08-04                     |

| 检验项目                                                                 | 指标       | 检验结果     |
|----------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| 含量(C <sub>8</sub> H <sub>10</sub> ), %                               | ≥99.0    | 99.5     |
| 色度, 黑曾单位                                                             | ≤10      | <10      |
| 蒸发残渣, %                                                              | ≤0.001   | <0.001   |
| 酸度(以H <sup>+</sup> 计), mmol/g                                        | ≤0.00025 | <0.00025 |
| 碱度(以OH <sup>-</sup> 计), mmol/g                                       | ≤0.00025 | <0.00025 |
| 易炭化物质                                                                | 合格       | 合格       |
| 硫化物(以S计), %                                                          | ≤0.003   | <0.003   |
| 苯(C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> ), %                                 | ≤0.1     | <0.1     |
| 甲苯(C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>3</sub> ), %                | ≤0.1     | <0.1     |
| 乙基苯(C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ), % | ≤19      | <19      |
| 噻吩及同系物                                                               | 合格       | 合格       |
| 水分(H <sub>2</sub> O), %                                              | ≤0.03    | <0.03    |
| 以下空白                                                                 |          |          |

结论: 本品按GB/T 16494-2013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: 陈旭斌 |
|----------|----------|----------|