



|        |                                |
|--------|--------------------------------|
| 品 名:   | 二甲苯                            |
| 批 号:   | 20251101                       |
| 级 别:   | 化学纯                            |
| 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:  | 2025-11-01                     |

| 检验项目                                                                 | 指标      | 检验结果    |
|----------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| 含量(C <sub>8</sub> H <sub>10</sub> ), %                               | ≥99.0   | 99.7    |
| 色度, 黑曾单位                                                             | ≤20     | <20     |
| 蒸发残渣, %                                                              | ≤0.002  | <0.002  |
| 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 |
| 易炭化物质                                                                | 合格      | 合格      |
| 硫化物(以S计), %                                                          | ≤0.005  | <0.005  |
| 苯(C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> ), %                                 | ≤0.2    | <0.2    |
| 甲苯(C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>3</sub> ), %                | ≤0.5    | <0.5    |
| 乙基苯(C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ), % | ≤24     | <24     |
| 噻吩及同系物                                                               | 合格      | 合格      |
| 水分(H <sub>2</sub> O), %                                              | ≤0.06   | <0.06   |
| 以下空白                                                                 |         |         |