



# 分析报告单

品名: 二甲苯  
批号: 20230714  
级别: 分析纯  
检验依据: GB/T 16494-2013  
分子式:  $C_8H_{10}$   
分子量: 106.17  
检验日期: 2023-07-14

| 检验项目                     | 指标             | 检验结果     |
|--------------------------|----------------|----------|
| 含量( $C_8H_{10}$ ), %     | $\geq 99.0$    | 99.7     |
| 色度, 黑曾单位                 | $\leq 10$      | <10      |
| 蒸发残渣, %                  | $\leq 0.001$   | <0.001   |
| 酸度(以 $H^+$ 计), mmol/g    | $\leq 0.00025$ | <0.00025 |
| 碱度(以 $OH^-$ 计), mmol/g   | $\leq 0.00025$ | <0.00025 |
| 易炭化物质                    | 合格             | 合格       |
| 硫化物(以S计), %              | $\leq 0.003$   | <0.003   |
| 苯( $C_6H_6$ ), %         | $\leq 0.1$     | <0.1     |
| 甲苯( $C_6H_5CH_3$ ), %    | $\leq 0.1$     | <0.1     |
| 乙基苯( $C_6H_5C_2H_5$ ), % | $\leq 19$      | <19      |
| 噻吩及同系物                   | 合格             | 合格       |
| 水分( $H_2O$ ), %          | $\leq 0.03$    | <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: 余奕泓