



品名: 乙腈  
批号: 20260211  
级别: 分析纯  
检验依据: T/CSTM 00174-2020  
分子式:  $\text{CH}_3\text{CN}$   
分子量: 41.05  
生产日期: 2026-02-11

| 检验项目                            | 指标            | 检验结果    |
|---------------------------------|---------------|---------|
| 含量( $\text{CH}_3\text{CN}$ ), % | $\geq 99.5$   | 99.9    |
| 色度, 黑曾单位                        | $\leq 10$     | <10     |
| 密度(20°C), g/mL                  | 0.781~0.783   | 合格      |
| 折光率( $n_{20/D}$ )               | 1.343~1.346   | 合格      |
| 与水混合试验                          | 合格            | 合格      |
| 酸度(以 $\text{H}^+$ 计), mmol/g    | $\leq 0.001$  | <0.001  |
| 碱度(以 $\text{OH}^-$ 计), mmol/g   | $\leq 0.0005$ | <0.0005 |
| 水分( $\text{H}_2\text{O}$ ), %   | $\leq 0.1$    | <0.1    |
| 蒸发残渣, %                         | $\leq 0.005$  | <0.005  |
| 氢氰酸(HCN), %                     | $\leq 0.0005$ | <0.0005 |
| 还原高锰酸钾物质                        | 合格            | 合格      |
| 以下空白                            |               |         |

结论: 本品按T/CSTM 00174-2020检验, 结果符合分析纯规定。

备注:

签发人: 洪朝辉

复核人: 李利飞

检验人: 汤仪