

# 质量检测报告单

## Certificate Of Analysis (COA)



### 一、产品信息:

|                        |                                                   |
|------------------------|---------------------------------------------------|
| 产品名称 Product Name:     | 2,5- 呋喃二甲酸二甲酯<br>Dimethyl Furan-2,5-dicarboxylate |
| CAS 号:                 | 4282-32-0                                         |
| 分子式 Molecular Formula: | C <sub>8</sub> H <sub>6</sub> O <sub>5</sub>      |
| 产品批号 Serial Number:    | FD250205                                          |
| 检测产品总量 Quantity:       | 5kg                                               |
| 报告日期 Test Date:        | 2025/02/05                                        |

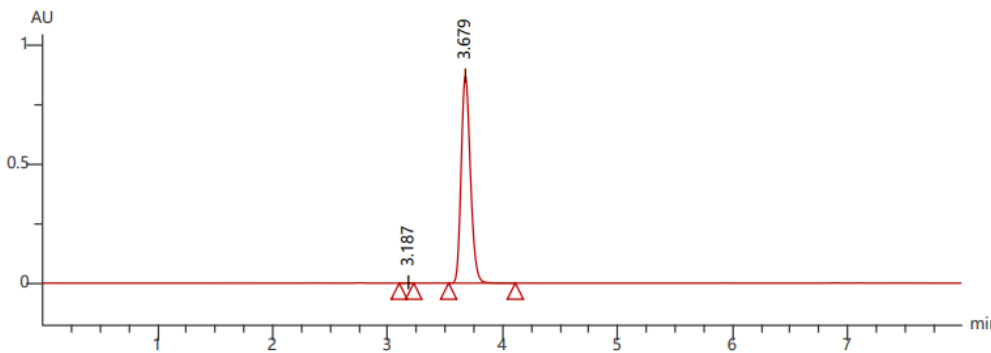
### 二、检测信息:

| 检测内容 Item     | 检测方法 Method | 检测标准 Standard     | 检测结果 Result  |
|---------------|-------------|-------------------|--------------|
| 外观 Appearance | 视觉 Visual   | 白色粉末 White powder | 符合 Compliant |
| 含量 Purity     | 高效液相色谱 HPLC | ≥99.9 %           | 99.98%       |

### 三、检测结论

#### FDME

标准色谱图



结果表

| # | 峰名称 | 保留时间(mi) | 峰面积(μV*s)   | 峰高(μV)     | 百分高度(%) | 百分面积(%) |
|---|-----|----------|-------------|------------|---------|---------|
| 1 | 无   | 3.187    | 801.033     | 272.383    | 0.031   | 0.016   |
| 2 | 无   | 3.679    | 4874962.725 | 870502.094 | 99.969  | 99.984  |

经检测本批次产品符合标准要求，检测结论：合格。

检测/日期：刘兵 2025.02.05

核准/日期：黄驰卓 2025.02.05