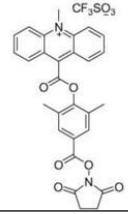


## 吡啶酯(ME-DMAE-NHS)

产品编号: MT0014  
质量标准:  $\geq 97\%$ , HPLC  
包装规格: 10MG; 100MG; 1G  
产品形式: solid

### 基本信息

|         |                                     |     |   |
|---------|-------------------------------------|-----|---|
| 分子式     | $C_{28}H_{23}N_2O_6 \cdot CF_3SO_3$ | 结构式 |  |
| 分子量     | 632.56                              |     |   |
| CAS No. | 115853-74-2                         |     |   |
| 储存条件    | -20℃, 避光防潮密闭干燥                      |     |   |
| 其他说明    | 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。          |     |   |

### 简介:

吡啶酯 (ME-DMAE-NHS) 及其相关化合物已被证明是非常有优势的化学发光标记物, 其稳定性, 活性和敏感性超过了放射性同位素。吡啶酯能与任何含有氨基的蛋白发生反应。在碱性条件下, NHS 将会离去, 吡啶酯将会以一个稳定的酰胺键与蛋白质结合形成吡啶标记物, 反应完成后, 多余的吡啶盐通过脱盐柱除去。碱性过氧化氢存在下, 吡啶标记的蛋白不需要酶催化可自行发光。加入激发试剂后, 体系立即释放光子, 可以用 430nm 标准光度计检测。这个发光过程是十分短暂 (整个过程的发生小于 2 秒), 由内部光度计和光子探测器检测。蛋白质, 多肽, 抗体, 核酸都可以用吡啶标记。标记化合物在碱性过氧化氢的激发下快速发光, 通过收集光子可以检测到标记化合物。

主要用途: 化学发光及免疫分析、受体分析、核酸及多肽检测等研究。

### 关于产品到货处理及验收

您收到产品后, 请及时查验产品的包装完整性, 并对数量进行确认。对于很多微量的产品, 数量低于 500MG 的, 我们出厂前都是保证正确数量包装的。由于产品包装可能在运输过程中倒置, 从而导致产品附着在管壁或者盖子上, 这时候请不要先打开盖子, 需正位放置轻轻拍打, 使产品沉降到管底。对于液体产品, 可以在 200 转左右稍作离心, 管底收集液体, 从而避免损失。

产品标签标示重量会有一定误差, 在下面范围内均属于我司正常范围, 望周知

| 标示重量范围   | 误差范围  |
|----------|-------|
| 1-20MG   | 0.1MG |
| 50-500MG | 1MG   |
| >1G      | 3-5MG |

为什么会看起来包装瓶是空的, 如果您购买的产品的量非常小, 同时有些产品在冻干的过程中粘附在管壁上形成薄薄的一层, 可能观察不到产品的存在。您可以加入指定溶剂 (参照操作手册) 并涡旋或超声震荡使之完全溶解。

对于蜡状或油状的的产品很难取出称量它们的质量, 我们建议您用合适的溶剂直接溶解该化合物; 对于具有吸湿性的化合物, 暴露在空气中会吸收水分, 呈现液滴状, 这种产品需要放置在干燥器中保存。