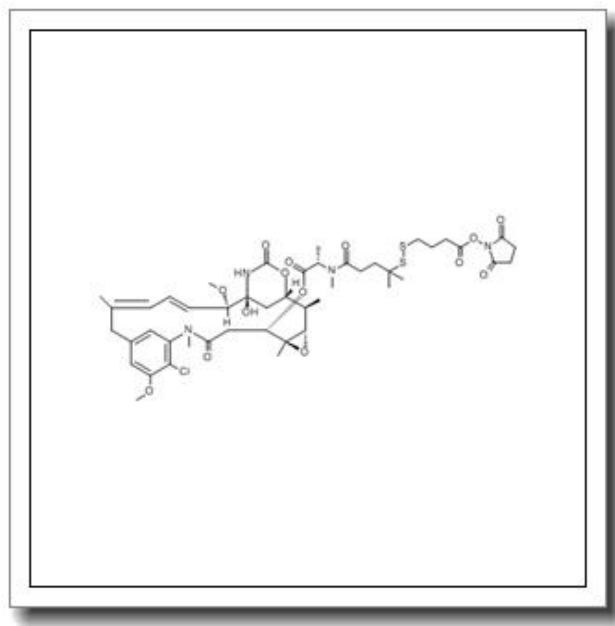


# 浦发银行-DM4

SPDB-DM4



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	SPDB-DM4
中文名称	浦发银行-DM4
CAS 号	1626359-62-3
分子式	
分子量	995.59
纯度	≥ 96%

## 产品说明

产品名称: SPDB-DM4 (浦发银行-DM4)

CAS 号: 1626359-62-3

分子式: 未提供

分子量: 995.59

纯度:  $\geq 96\%$

### 1. 产品概述与化学特性

SPDB-DM4 是一种高纯度的小分子化合物, 其化学名称为浦发银行-DM4, CAS 号为 1626359-62-3。该化合物的分子量为 995.59, 纯度标准为  $\geq 96\%$ , 确保其在研究和应用中的可靠性。SPDB-DM4 具有特定的化学结构, 可能包含二硫键或其他功能性基团, 使其在生物偶联反应中表现出独特的活性。

### 2. 生物化学功能与重要性

SPDB-DM4 在生物化学领域主要用于抗体-药物偶联物 (ADC) 的构建。其核心功能是通过二硫键或其他连接机制将细胞毒性药物 (如 DM4) 与抗体分子偶联, 形成靶向治疗药物。这种偶联物能够特异性地识别并作用于肿瘤细胞, 释放细胞毒性药物, 从而实现了对癌细胞的精准杀伤, 同时减少对正常组织的副作用。

### 3. 主要应用领域与具体用途

SPDB-DM4 广泛应用于肿瘤治疗研究和 ADC 药物的开发。具体用途包括:

- 作为连接子 (linker) 用于构建抗体-药物偶联物 (ADC)。
- 在药物递送系统中, 用于提高药物的靶向性和治疗效果。
- 用于研究新型抗癌药物的作用机制和疗效评估。

### 4. 储存条件与使用建议

为确保 SPDB-DM4 的稳定性和活性, 建议以下储存条件:

- 储存温度:  $-20^{\circ}\text{C}$  或更低, 避免反复冻融。
- 储存环境: 干燥、避光, 置于惰性气体 (如氮气) 保护下。

- 使用前需恢复至室温，避免直接暴露于湿气或强光中。
- 建议在专业实验室环境下操作，佩戴适当的防护装备。

#### 5. 质量控制与安全信息

SPDB-DM4 的质量控制通过 HPLC 等分析方法确保纯度 $\geq 96\%$ 。使用过程中需注意以下安全事项：

- 该化合物可能具有细胞毒性，操作时需穿戴实验服、手套和护目镜。
- 避免吸入粉尘或接触皮肤，如不慎接触，立即用大量清水冲洗并就医。
- 废弃物需按照危险化学品处理规范处置，不得随意丢弃。

本产品仅供科研用途，不适用于临床或诊断用途。使用前请仔细阅读相关文献和技术资料，确保操作规范和安全。