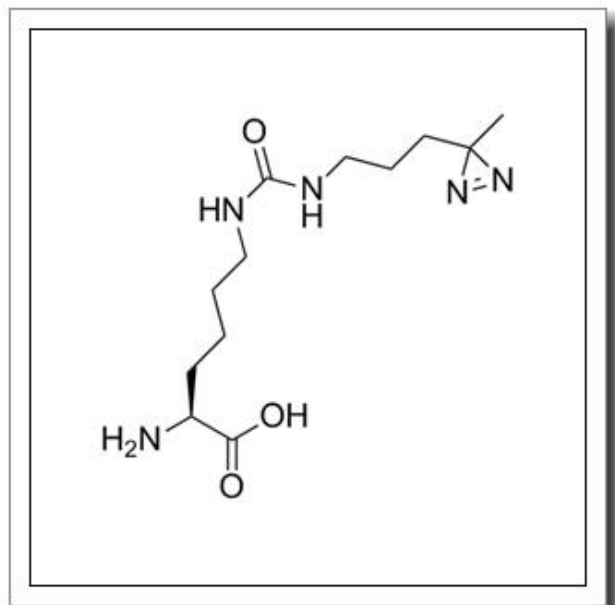


DiZPK

DiZPK



产品基本信息

属性	值
化学名称	DiZPK
中文名称	DiZPK
CAS 号	1337883-32-5
分子式	C ₁₂ H ₂₃ N ₅ O ₃
分子量	285.343
纯度	≥96%

产品说明

DiZPK 产品说明书

1. 产品概述与化学特性

DiZPK (化学名称: DiZPK, CAS 号: 1337883-32-5) 是一种具有特定生物活性的小分子化合物, 其分子式为 $C_{12}H_{23}N_5O_3$, 分子量为 285.343。该化合物纯度 $\geq 96\%$, 具有稳定的化学结构和明确的分子特征。DiZPK 通常以固体形式存在, 易溶于多种有机溶剂, 如 DMSO 和甲醇, 但在水中的溶解度较低。其结构中的活性基团使其在生物标记和分子探针领域具有重要应用价值。

2. 生物化学功能与重要性

DiZPK 是一种功能性的化学探针, 常用于生物标记和蛋白质研究。其分子结构中的特定官能团能够与目标生物分子 (如蛋白质或核酸) 发生选择性反应, 从而实现标记或追踪。DiZPK 在生物化学和分子生物学研究中具有重要作用, 特别是在活细胞成像、蛋白质相互作用研究和药物开发等领域。

3. 主要应用领域与具体用途

DiZPK 广泛应用于以下领域:

- 蛋白质标记: 用于标记特定蛋白质, 以便通过荧光或质谱技术进行检测和分析。
- 细胞成像: 作为荧光探针, 用于活细胞或固定细胞的成像研究。
- 药物开发: 用于筛选和评估药物与靶标分子的相互作用。
- 生物共轭化学: 作为连接分子, 用于构建生物共轭物或功能化材料。

4. 储存条件与使用建议

DiZPK 应储存在干燥、避光的环境中, 建议温度为 $-20^{\circ}C$, 以保持其长期稳定性。使用时, 建议先将化合物溶解于 DMSO 或其他适当溶剂中, 配制成工作液后再进一步稀释。避免反复冻融, 以免影响其活性。操作时应佩戴适当的防护装备, 如手套和护目镜。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制, 纯度 $\geq 96\%$ (通过 HPLC 或质谱验证)。使用前请查阅

材料安全数据表 (MSDS)，了解详细的安全信息。DiZPK 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，操作时应在通风良好的环境下进行。如不慎接触，请立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。废弃物应按照当地法规进行处置。

如需进一步的技术支持或产品信息，请联系我们的专业团队。