

# CYGLU-4

*CYGLU-4*

产品图片未找到

## 产品基本信息

属性	值
化学名称	CYGLU-4
中文名称	CYGLU-4
CAS 号	869542-54-1
分子式	
分子量	
纯度	>96%

## 产品说明

### CYGLU-4 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

CYGLU-4 是一种高纯度的生化试剂，化学名称为 CYGLU-4，CAS 号为 869542-54-1。其分子式和分子量信息可根据需求进一步提供。该化合物纯度超过 96%，确保了其在科研和工业应用中的可靠性和一致性。CYGLU-4 具有特定的化学结构，适合用于复杂的生物化学研究和分子探针开发。

#### 2. 生物化学功能与重要性

CYGLU-4 在生物化学领域具有重要作用，常用于研究细胞内的信号传导和代谢途径。其独特的化学性质使其能够作为荧光标记物或分子探针，用于检测特定生物分子的活性或定位。此外，CYGLU-4 还可能参与酶促反应或作为底物模拟物，为研究酶动力学和蛋白质功能提供重要工具。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

CYGLU-4 广泛应用于生物医学研究、药物开发和分子生物学实验。具体用途包括但不限于：

- 作为荧光探针用于活细胞成像，研究细胞内钙离子或其他信号分子的动态变化。
- 用于开发新型生物传感器，检测特定代谢产物的浓度变化。
- 作为酶抑制剂或激活剂的筛选工具，助力药物发现。

#### 4. 储存条件与使用建议

为确保 CYGLU-4 的稳定性和活性，建议在 -20° C 下避光干燥储存。使用前应恢复至室温，避免反复冻融。溶解时需使用适当的缓冲液或溶剂，并严格按照实验需求配制工作浓度。操作时需佩戴防护手套和眼镜，避免直接接触皮肤或眼睛。

#### 5. 质量控制与安全信息

每批次 CYGLU-4 均经过严格的质量控制，包括 HPLC 和质谱分析，确保纯度超过 96%。安全信息方面，该化合物可能对眼睛和皮肤有刺激性，使用时需在通风良好

的环境中进行。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物应按照当地法规处理，避免环境污染。

本产品仅供科研使用，不适用于诊断或治疗用途。如需进一步技术资料，请联系我们的技术支持团队。