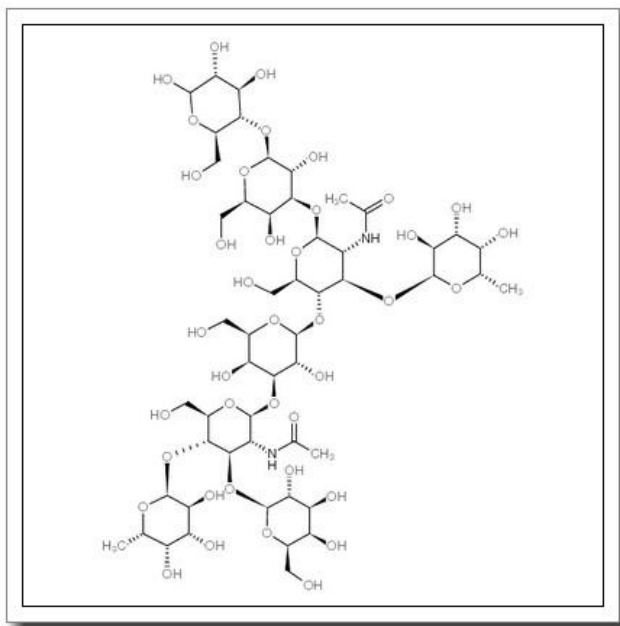


# dfplnh

*dfplnh*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	dfplnh
中文名称	dfplnh
CAS 号	64309-01-9
分子式	C <sub>52</sub> H <sub>88</sub> N <sub>2</sub> O <sub>39</sub>
分子量	1365.25
纯度	>96%

## 产品说明

### 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

dfplnh (化学名称: dfplnh, CAS 号: 64309-01-9) 是一种高分子化合物, 其分子式为  $C_{52}H_{88}N_{20}O_{39}$ , 分子量为 1365.25。该化合物具有较高的纯度 (>96%), 结构复杂, 含有多个官能团, 包括羟基和氨基, 使其在水溶液中表现出良好的溶解性。dfplnh 的化学性质稳定, 但在强酸或强碱条件下可能发生水解或降解。

#### 2. 生物化学功能与重要性

dfplnh 在生物化学研究中具有重要作用, 其结构中的多羟基和多氨基官能团使其能够与多种生物分子 (如蛋白质、多糖和核酸) 发生相互作用。这种特性使其在分子识别、信号传导和细胞黏附等生物过程中具有潜在的应用价值。此外, dfplnh 还可能作为载体或修饰剂, 用于增强其他生物活性分子的稳定性和功能。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

dfplnh 广泛应用于生物医学和生化研究领域, 具体用途包括:

- 作为药物递送系统的载体, 提高药物的溶解性和靶向性;
- 用于细胞培养和组织工程, 作为支架材料或表面修饰剂;
- 在酶学和免疫学研究中, 作为底物或辅助试剂;
- 作为生物传感器或诊断试剂的组成部分, 用于检测特定生物分子。

#### 4. 储存条件与使用建议

为确保 dfplnh 的稳定性和活性, 建议在以下条件下储存和使用:

- 储存温度:  $-20^{\circ}C$ , 避免反复冻融;
- 储存环境: 干燥、避光, 密封保存;
- 使用前需充分溶解于适当的缓冲液 (如 PBS 或 Tris-HCl), 并避免高温或剧烈搅拌;
- 建议现配现用, 剩余溶液需分装保存, 避免多次冻融。

## 5. 质量控制与安全信息

dfplnh 的生产过程严格遵循质量控制标准，确保纯度>96%（通过 HPLC 或质谱分析验证）。使用时需注意以下安全事项：

- 避免直接接触皮肤或眼睛，操作时佩戴防护手套和护目镜；
- 如不慎接触，立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助；
- 本品仅供科研使用，不可用于人体或动物治疗；
- 废弃物需按照实验室规范处理，避免环境污染。

以上信息基于现有研究数据，具体应用需根据实验条件进一步优化。如需更多技术支持，请联系专业技术人员。