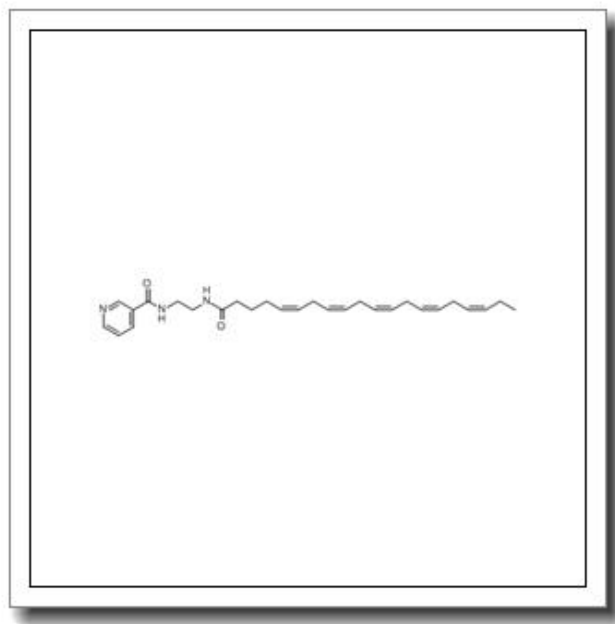


# 尼可沙喷

*Nicodicosapent*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	Nicodicosapent
中文名称	尼可沙喷
CAS 号	1269181-69-2
分子式	C <sub>28</sub> H <sub>39</sub> N <sub>3</sub> O <sub>2</sub>
分子量	449.628
纯度	≥ 96%

## 产品说明

### 尼可沙喷 (Nicodicosapent) 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

尼可沙喷是一种高纯度有机化合物，化学名称为 Nicodicosapent，CAS 号为 1269181-69-2。其分子式为 C<sub>28</sub>H<sub>39</sub>N<sub>3</sub>O<sub>2</sub>，分子量为 449.628，纯度不低于 96%。该化合物为白色至类白色结晶性粉末，具有特定的脂溶性特征，需在特定溶剂中溶解。其化学结构包含多官能团，使其在生物化学领域具有独特的反应活性。

#### 2. 生物化学功能与重要性

尼可沙喷作为一种生物活性分子，在细胞信号传导和代谢调控中发挥重要作用。其结构与某些内源性脂质类似，可能参与调节细胞膜功能或作为酶促反应的底物或抑制剂。由于其高选择性和潜在的药理活性，该化合物在药物研发和生化研究中具有重要价值。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

尼可沙喷主要用于科研和医药研发领域，具体用途包括：

- 作为先导化合物用于新型药物的设计与筛选。
- 用于研究脂质代谢相关疾病的分子机制。
- 作为生化试剂，用于细胞实验或体外酶活性测定。
- 在神经科学领域探索其潜在的神经保护或调节作用。

#### 4. 储存条件与使用建议

为确保产品稳定性，建议将尼可沙喷储存于-20° C 以下的环境中，避免光照和潮湿。开封后需充入惰性气体（如氮气）保护，并密封保存。使用时需在干燥条件下操作，推荐使用 DMSO 或乙醇作为溶剂，配制后溶液建议现配现用，避免反复冻融。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度 ≥96%，并提供详细的质量分析报告 (COA)。使用时

需遵守实验室安全规范，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。如不慎接触，请立即用大量清水冲洗并就医。本产品仅限科研用途，不可用于人体或临床治疗。

以上信息仅供参考，具体实验方案需根据实际研究需求设计。