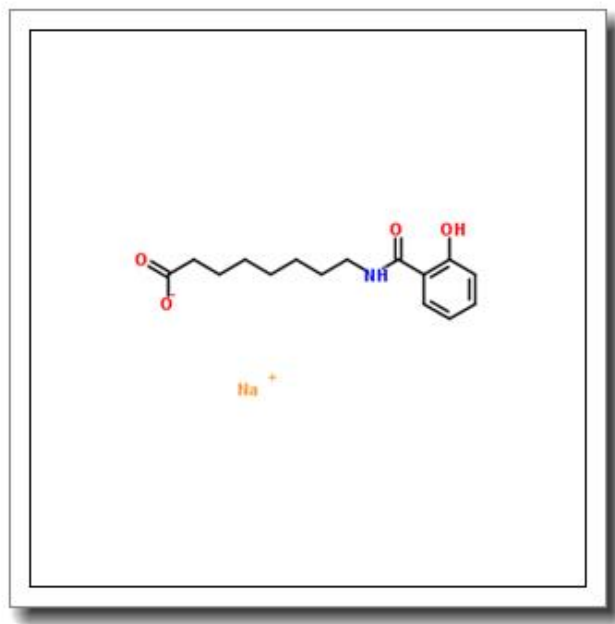


8-(2-羟基苯甲酰胺基)辛酸钠

Salcaprozate sodium



产品基本信息

属性	值
化学名称	Salcaprozate sodium
中文名称	8-(2-羟基苯甲酰胺基)辛酸钠
CAS 号	203787-91-1
分子式	C ₁₅ H ₂₀ NNaO ₄
分子量	301.313
纯度	≥ 96%

产品说明

产品名称: 8-(2-羟基苯甲酰胺基)辛酸钠 (Salcaprozate sodium)

CAS 号: 203787-91-1

分子式: C₁₅H₂₀NNaO₄

分子量: 301.313

纯度: ≥96%

1. 产品概述与化学特性

8-(2-羟基苯甲酰胺基)辛酸钠是一种有机钠盐化合物,其化学结构包含苯甲酰胺基和辛酸骨架,并带有羟基修饰。该化合物为白色至类白色粉末,易溶于水及极性有机溶剂,如甲醇和乙醇。其分子量为 301.313, CAS 号为 203787-91-1, 纯度标准 ≥96%, 符合生化试剂的工业与科研要求。

2. 生物化学功能与重要性

Salcaprozate sodium 在生物体系中表现出独特的表面活性和膜渗透增强作用。其分子结构中的亲水与疏水基团使其能够与细胞膜相互作用,促进药物或活性成分的跨膜转运。这一特性使其在药物递送系统中具有重要价值,尤其在提高口服药物的生物利用度方面表现突出。

3. 主要应用领域与具体用途

该化合物广泛应用于医药研发和制剂领域,具体用途包括:

- 作为吸收增强剂,用于改善低渗透性药物的口服吸收效率。
- 在纳米递送系统中作为辅料,提升载药系统的稳定性和靶向性。
- 用于研究肠道屏障通透性机制,为相关疾病治疗提供实验依据。

4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于干燥、避光的环境中,储存温度为 2-8℃。开封后需密封保存,避免吸湿和氧化。使用时需佩戴防护手套和护目镜,确保通风良好。溶解时建议使用无菌水或缓冲液,避免与强酸强碱接触。

5. 质量控制与安全信息

本品通过 HPLC 检测，纯度 $\geq 96\%$ ，符合生化试剂标准。安全信息方面，该化合物可能对眼睛和皮肤有轻微刺激性，操作时应遵循实验室安全规范。如不慎接触，立即用大量清水冲洗并就医。废弃物需按危险化学品处理规定处置。

本产品仅供科研用途，不适用于临床或食品领域。