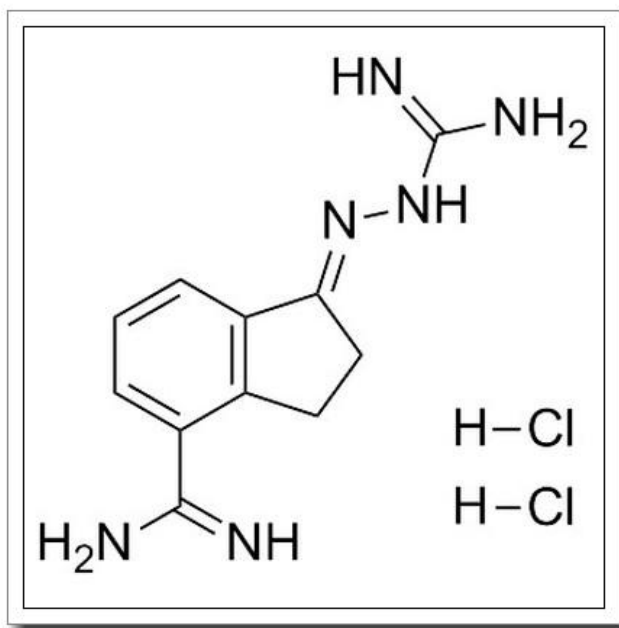


# Sardomozide dihydrochloride

*Sardomozide HCl*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	Sardomozide HCl
中文名称	Sardomozide dihydrochloride
CAS 号	138794-73-7
分子式	C <sub>11</sub> H <sub>16</sub> Cl <sub>2</sub> N <sub>6</sub>
分子量	303.19
纯度	>96%

## 产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

Sardomozide dihydrochloride (化学名称: Sardomozide HCl) 是一种有机化合物, CAS 号为 138794-73-7, 分子式为  $C_{11}H_{16}Cl_2N_6$ , 分子量为 303.19。该化合物以盐酸盐形式存在, 纯度高于 96%, 具有稳定的化学性质。其结构中含有多个氮原子, 使其在生物化学研究中表现出独特的活性和选择性。

### 2. 生物化学功能与重要性

Sardomozide dihydrochloride 在生物化学研究中具有重要作用, 常作为酶抑制剂或受体调节剂使用。其分子结构中的氯原子和氮杂环赋予其特定的生物活性, 能够与多种生物分子相互作用, 因此在信号通路研究和药物开发中具有潜在应用价值。

### 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生物化学研究领域, 具体用途包括:

- 作为实验工具药, 用于研究特定酶或受体的功能机制。
- 在药物筛选中作为候选分子, 用于评估其药理活性。
- 在细胞信号传导研究中, 用于调控特定通路以观察细胞反应。

### 4. 储存条件与使用建议

为确保产品的稳定性和活性, 建议在以下条件下储存和使用:

- 储存温度:  $-20^{\circ}C$ , 避光干燥保存。
- 使用时避免反复冻融, 建议分装后使用。
- 溶解于适当溶剂 (如 DMSO 或缓冲液) 后, 需尽快使用以避免降解。

### 5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制, 纯度通过 HPLC 验证, 确保批次间一致性。使用时需注意以下安全事项:

- 穿戴适当的防护装备 (如手套、护目镜和实验服)。
- 避免吸入粉尘或接触皮肤, 如不慎接触, 立即用大量清水冲洗并就医。
- 废弃物需按照实验室安全规范处理, 不得随意丢弃。

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。如需进一步技术支持，请联系专业技术人员。