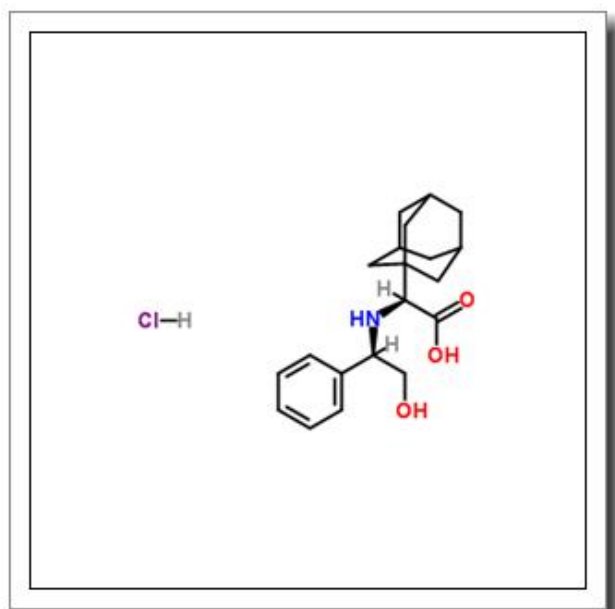


# (ALPHAS)-ALPHA-[[ (1R)-2-羟基-1-苯基乙基]氨基]-金刚烷-1-乙酸盐酸盐

*(2S)-Adamantan-1-yl {[ (1R)-2-hydroxy-1-phenylethyl]amino}acetic acid hydrochloride (1:1)*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	(2S)-Adamantan-1-yl {[ (1R)-2-hydroxy-1-phenylethyl]amino}acetic acid hydrochloride (1:1)
中文名称	(ALPHAS)-ALPHA-[[ (1R)-2-羟基-1-苯基乙基]氨基]-金刚烷-1-乙酸盐酸盐
CAS 号	361441-96-5
分子式	C <sub>20</sub> H <sub>28</sub> ClN <sub>3</sub> O <sub>3</sub>
分子量	365.894
纯度	≥96%

## 产品说明

### 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

(2S)-Adamantan-1-yl {[ (1R)-2-hydroxy-1-phenylethyl]amino}acetic acid hydrochloride (1:1), 中文名称为(ALPHAS)-ALPHA-[[(1R)-2-羟基-1-苯基乙基]氨基]-金刚烷-1-乙酸盐, CAS 号为 361441-96-5, 是一种具有特定立体构型的有机化合物。其分子式为 C<sub>20</sub>H<sub>28</sub>ClN<sub>3</sub>O<sub>3</sub>, 分子量为 365.894, 纯度不低于 96%。该化合物结合了金刚烷基团和苯乙基氨基结构, 表现出独特的化学稳定性和生物活性。

#### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物在生物化学研究中具有重要作用, 其结构中的金刚烷基团可增强疏水性, 而羟基和氨基官能团则赋予其良好的配位能力。这些特性使其在酶抑制、受体结合或信号传导研究中具有潜在应用价值。其立体构型可能对特定生物靶点的选择性结合起到关键作用。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

该产品主要用于医药研发和生化研究领域, 具体用途包括:

- 作为中间体用于合成具有生物活性的药物分子;
- 用于研究神经递质受体或酶系统的相互作用;
- 在不对称合成中作为手性辅助试剂或催化剂。

#### 4. 储存条件与使用建议

为确保产品稳定性, 建议在以下条件下储存和使用:

- 储存于 2-8℃ 的干燥环境中, 避免光照和潮湿;
- 使用前需恢复至室温并短暂离心以避免结块;
- 溶解时建议使用无水乙醇或 DMSO 等有机溶剂, 并根据实验需求调整浓度。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经过 HPLC 检测, 纯度 ≥96%。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；
- 在通风良好的环境下使用，避免吸入粉尘；
- 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规范处置。

本产品仅供科研使用，不适用于临床或食品用途。