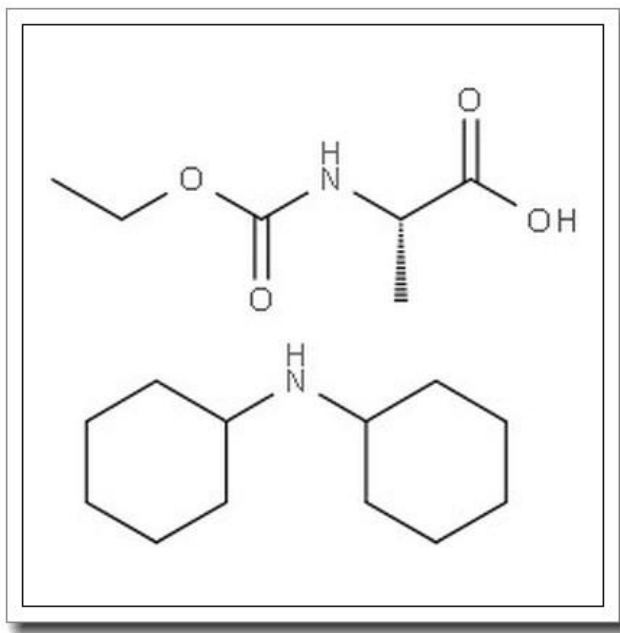


# N-乙氧羰基-L-丙氨酸二环己胺盐

*dicyclohexylamine (S)-2-((ethoxycarbonyl)amino)propanoate*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	dicyclohexylamine (S)-2-((ethoxycarbonyl)amino)propanoate
中文名称	N-乙氧羰基-L-丙氨酸二环己胺盐
CAS 号	215596-34-2
分子式	C <sub>18</sub> H <sub>34</sub> N <sub>2</sub> O <sub>4</sub>
分子量	342.474
纯度	>96%

## 产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

N-乙氧羰基-L-丙氨酸二环己胺盐 (CAS 号: 215596-34-2) 是一种有机化合物, 化学名为 dicyclohexylamine (S)-2-((ethoxycarbonyl)amino)propanoate, 分子式为 C<sub>18</sub>H<sub>34</sub>N<sub>2</sub>O<sub>4</sub>, 分子量为 342.474。该化合物为白色至类白色结晶性粉末, 纯度通常高于 96%。其结构中含有 L-丙氨酸衍生物和二环己胺盐, 具有良好的溶解性和稳定性, 适用于多种有机合成和生物化学应用。

### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物作为 L-丙氨酸的衍生物, 在生物化学中具有重要作用。其乙氧羰基保护基团可增强分子的稳定性, 同时二环己胺盐形式提高了其溶解性和反应活性。它在肽合成和手性化合物制备中常作为中间体, 尤其在不对称合成和药物研发中具有重要价值。

### 3. 主要应用领域与具体用途

N-乙氧羰基-L-丙氨酸二环己胺盐广泛应用于医药、农药和精细化工领域。具体用途包括:

- 作为手性合成子, 用于制备光学活性药物或天然产物。
- 在肽类化合物合成中作为保护氨基酸的中间体。
- 用于催化剂或配体的开发, 促进不对称催化反应。
- 在农药化学中用于合成具有生物活性的化合物。

### 4. 储存条件与使用建议

该产品应密封保存于干燥、阴凉的环境中, 避免光照和潮湿。推荐储存温度为 2-8°C, 长期保存建议置于惰性气体 (如氮气) 保护下。使用时需在通风良好的环境中操作, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。溶解时建议使用极性有机溶剂 (如乙醇、二甲基亚砷)。

### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测, 纯度 >96%, 并符合相关行业标准。安全信息如下:

- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，操作时需佩戴防护手套、护目镜和口罩。
- 若不慎接触，应立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。
- 废弃处理需遵循当地环保法规，避免环境污染。

以上信息仅供参考，具体应用需结合实验条件进一步优化。