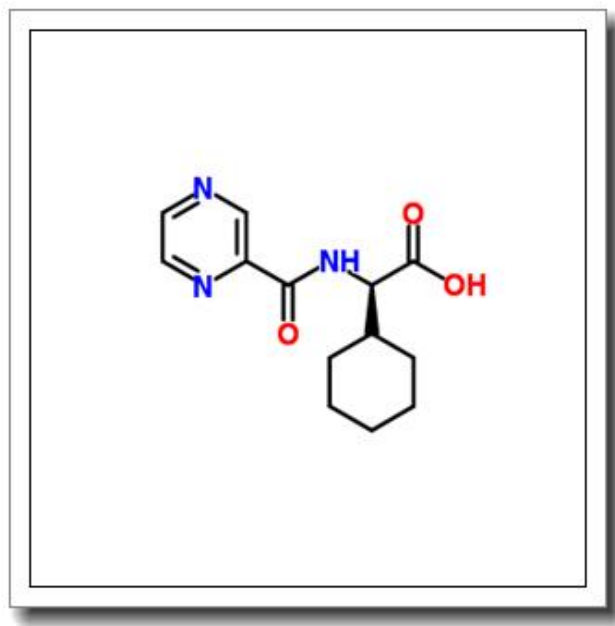


产品_6856

(2R)-Cyclohexyl[(2-pyrazinylcarbonyl)amino]acetic acid



产品基本信息

属性	值
化学名称	(2R)-Cyclohexyl[(2-pyrazinylcarbonyl)amino]acetic acid
中文名称	产品_6856
CAS 号	1359843-82-5
分子式	C13H17N3O3
分子量	263.292
纯度	≥ 96%

产品说明

产品_6856 ((2R)-环己基[(2-吡嗪羰基)氨基]乙酸) 产品说明

1. 产品概述与化学特性

产品_6856 是一种具有特定立体构型的有机化合物，化学名称为(2R)-Cyclohexyl[(2-pyrazinylcarbonyl)amino]acetic acid, CAS 号为 1359843-82-5。其分子式为 C₁₃H₁₇N₃O₃，分子量为 263.292，纯度不低于 96%。该化合物结构中含有环己基、吡嗪酰胺基团和羧酸基团，表现出良好的溶解性和稳定性，适用于生物化学研究及药物开发领域。

2. 生物化学功能与重要性

产品_6856 作为一种手性分子，可能在酶抑制、受体结合或信号传导中发挥重要作用。其吡嗪酰胺结构赋予其潜在的生物活性，可用于设计小分子抑制剂或探针分子。此外，羧酸基团的存在使其易于与其他功能基团偶联，扩展了其在化学生物学中的应用价值。

3. 主要应用领域与具体用途

该产品主要应用于药物研发和生物化学研究领域，具体用途包括但不限于：作为中间体用于合成具有生物活性的化合物；用于研究酶或蛋白质的相互作用机制；作为手性模板用于不对称合成。其在抗肿瘤、抗感染或神经科学领域的潜在应用也值得关注。

4. 储存条件与使用建议

产品_6856 应密封保存于干燥、避光的环境中，推荐储存温度为-20° C。使用时需在惰性气体（如氮气）保护下操作，避免反复冻融。溶解建议使用二甲基亚砜（DMSO）或乙醇，具体浓度需根据实验需求优化。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度≥96%。使用时需佩戴防护手套、护目镜等个人防护装备，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。废弃物应按照当地法规处理，不得随意排放。

以上信息仅供参考，具体实验设计请结合文献及实际需求进行优化。