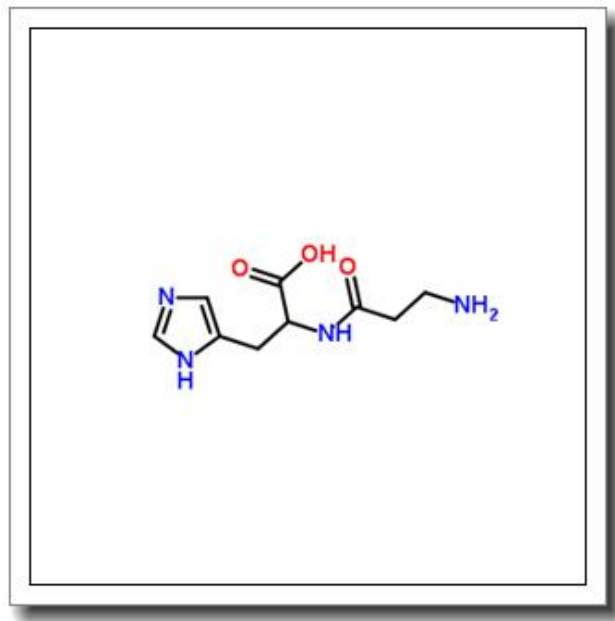


产品_5450



产品基本信息

属性	值
化学名称	
中文名称	产品_5450
CAS 号	9001-00-7
分子式	C9H14N4O3
分子量	226.232
纯度	≥ 96%

产品说明

产品_5450 产品说明

1. 产品概述与化学特性

产品_5450 是一种高纯度生化试剂，化学名称为 C₉H₁₄N₄O₃，分子量为 226.232，CAS 号为 9001-00-7。其纯度不低于 96%，具有稳定的化学性质，常温下为白色至类白色结晶或粉末状固体。该化合物在水和常见有机溶剂中具有一定的溶解性，适合用于多种生化实验和工业应用。

2. 生物化学功能与重要性

产品_5450 在生物化学研究中具有重要作用，可能参与核苷酸代谢或作为酶促反应的底物或抑制剂。其结构中的氮和氧原子使其能够与多种生物分子相互作用，因此在信号传导、能量代谢或核酸合成等途径中可能发挥关键功能。其高纯度特性确保了实验结果的准确性和可重复性。

3. 主要应用领域与具体用途

产品_5450 广泛应用于生命科学研究和医药开发领域。具体用途包括但不限于：作为酶学研究的底物或抑制剂、细胞培养的添加剂、药物筛选的候选分子，以及合成更复杂生物活性化合物的中间体。此外，它还可用于诊断试剂的开发和生物标记物的研究。

4. 储存条件与使用建议

为确保产品稳定性，建议将产品_5450 置于干燥、避光的环境中，储存温度为 -20° C。开封后需密封保存，避免反复冻融。使用时需在无菌条件下操作，并根据实验需求配制适当浓度的溶液。建议佩戴防护手套和护目镜，避免直接接触皮肤或眼睛。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，包括 HPLC 和质谱分析，确保纯度 ≥ 96%。安全信息方面，产品_5450 可能对眼睛和皮肤有刺激性，操作时应遵循实验室安全规范。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物需按危险化学品处理标准处置。

如需进一步技术资料或安全数据表（SDS），请联系我们的技术支持团队。