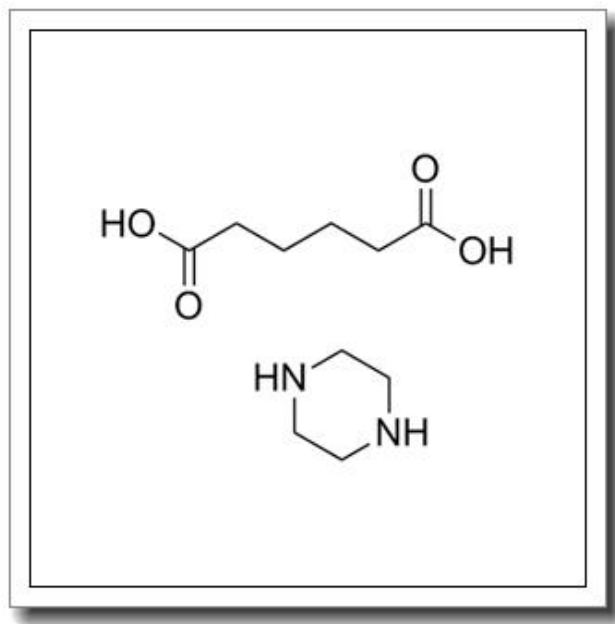


己二酸哌嗪

Piperazine Adipate



产品基本信息

属性	值
化学名称	Piperazine Adipate
中文名称	己二酸哌嗪
CAS 号	142-88-1
分子式	C ₁₀ H ₂₀ N ₂ O ₄
分子量	232.277
纯度	≥ 96%

产品说明

产品名称: 己二酸哌嗪 (Piperazine Adipate)

CAS 号: 142-88-1

分子式: C₁₀H₂₀N₂O₄

分子量: 232.277

纯度: ≥96%

1. 产品概述与化学特性

己二酸哌嗪是一种有机化合物, 由哌嗪与己二酸反应生成。其分子式为 C₁₀H₂₀N₂O₄, 分子量为 232.277, 常温下为白色结晶或粉末状固体。该化合物具有较好的水溶性和稳定性, 其纯度通常不低于 96%, 适合用于生物化学和医药领域的应用。

2. 生物化学功能与重要性

己二酸哌嗪在生物化学中具有重要作用, 尤其是作为哌嗪衍生物的一种。哌嗪类化合物因其独特的结构特性, 常被用作药物中间体或配体, 参与多种生物化学反应。己二酸哌嗪还表现出一定的螯合能力, 可用于金属离子的络合或缓冲体系的配制。

3. 主要应用领域与具体用途

己二酸哌嗪广泛应用于医药、化工和科研领域。在医药行业中, 它可作为抗寄生虫药物的中间体, 用于合成驱虫药或抗菌剂。在化工领域, 它用于制备高分子材料或作为催化剂组分。此外, 在科研实验中, 己二酸哌嗪可用于缓冲溶液的配制或作为生化试剂的原料。

4. 储存条件与使用建议

本品应密封保存于阴凉、干燥、通风良好的环境中, 避免阳光直射和潮湿。建议储存温度为 2-8°C, 以延长其稳定性。使用时需佩戴防护手套和护目镜, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。如不慎接触, 应立即用大量清水冲洗, 并寻求医疗帮助。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制, 确保纯度 ≥96%, 并通过 HPLC 等分析方法验证。安全

信息方面，己二酸哌嗪对眼睛和皮肤有轻微刺激性，操作时需遵守实验室安全规范。废弃物应按照当地环保法规处理，避免对环境造成污染。

如需进一步技术资料或安全数据表（MSDS），请联系供应商获取。