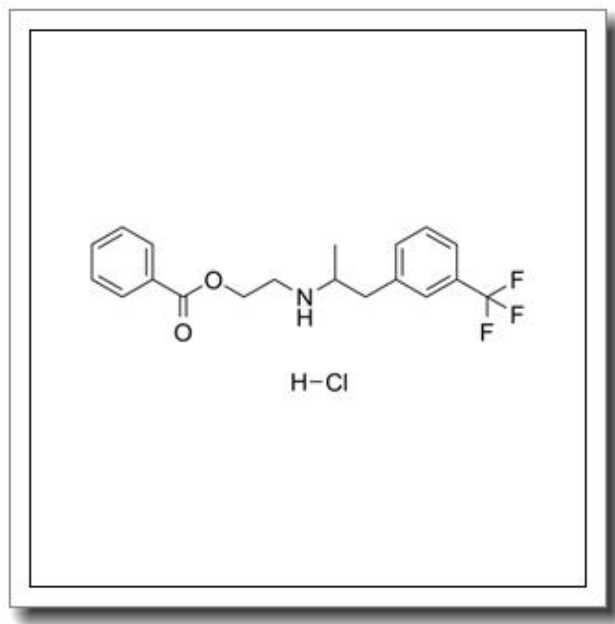


盐酸苯氟雷司

benfluorex hydrochloride



产品基本信息

属性	值
化学名称	benfluorex hydrochloride
中文名称	盐酸苯氟雷司
CAS 号	23642-66-2
分子式	C ₁₉ H ₂₁ ClF ₃ N ₂ O ₂
分子量	387.824
纯度	≥ 96%

产品说明

盐酸苯氟雷司 (Benfluorex Hydrochloride) 产品说明书

1. 产品概述与化学特性

盐酸苯氟雷司是一种有机化合物，化学名称为 benfluorex hydrochloride，CAS 号为 23642-66-2。其分子式为 C₁₉H₂₁C₁F₃N₀O₂，分子量为 387.824，纯度通常不低于 96%。该化合物为白色至类白色结晶性粉末，可溶于甲醇、乙醇等有机溶剂，微溶于水。盐酸苯氟雷司是一种苯丙胺衍生物，具有特定的药理活性，曾作为食欲抑制剂用于临床。

2. 生物化学功能与重要性

盐酸苯氟雷司主要通过调节中枢神经系统发挥作用，能够抑制食欲并影响脂代谢。其机制涉及 5-羟色胺系统的调节，从而减少食物摄入并促进能量消耗。尽管该药物已因安全性问题在多数国家退市，但其在生化研究中仍具有参考价值，尤其在代谢性疾病和神经药理学研究中。

3. 主要应用领域与具体用途

盐酸苯氟雷司主要用于科研领域，包括药物代谢研究、药理活性筛选以及相关化合物的结构-活性关系分析。在实验室中，它可作为标准品用于高效液相色谱 (HPLC) 或质谱 (MS) 分析，也可用于体外酶学实验或细胞模型研究。需要注意的是，该产品仅限科研使用，不可用于人体或临床治疗。

4. 储存条件与使用建议

本品应密封保存于干燥、避光的环境中，推荐储存温度为 2-8° C，长期存放需置于惰性气体保护下。使用前需恢复至室温并避免反复冻融。操作时需佩戴防护手套、口罩及护目镜，确保通风良好。溶解建议使用分析纯级有机溶剂，并根据实验需求配制适当浓度的工作液。

5. 质量控制与安全信息

本产品经严格质控，纯度通过 HPLC 验证，符合科研级标准。安全数据表明，盐酸苯氟雷司可能对眼睛、皮肤和呼吸系统产生刺激，操作时应避免直接接触。如不慎

接触，需立即用大量清水冲洗并就医。废弃物处置需遵循当地法规，不可随意丢弃。更多安全信息请参阅材料安全数据表（MSDS）。

注：本产品仅限科学研究使用，不适用于诊断或治疗用途。使用者应具备相关专业知识和遵守实验室安全规范。