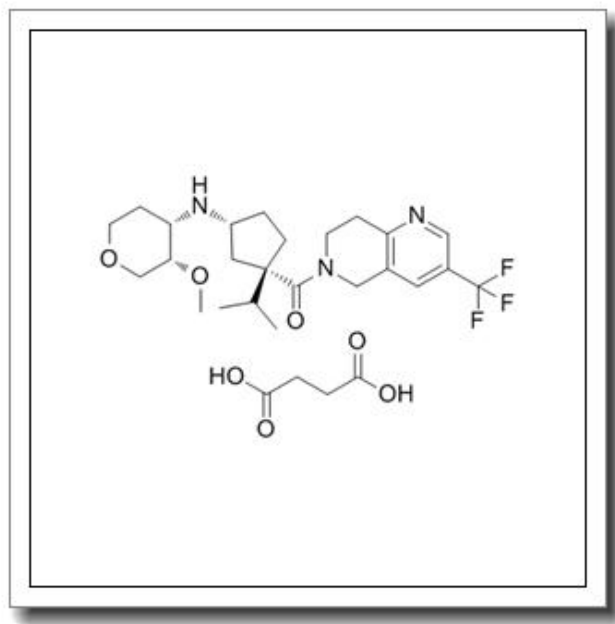


# MK-0812 琥珀酸盐

*MK-0812 Succinate*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	MK-0812 Succinate
中文名称	MK-0812 琥珀酸盐
CAS 号	851916-42-2
分子式	
分子量	587.63
纯度	≥ 96%

## 产品说明

### MK-0812 琥珀酸盐产品说明书

#### 1. 产品概述与化学特性

MK-0812 琥珀酸盐（化学名称：MK-0812 Succinate，CAS 号：851916-42-2）是一种高纯度生化试剂，分子式为  $C_{28}H_{34}ClN_5O_5 \cdot C_4H_6O_4$ ，分子量为 587.63。本品以琥珀酸盐形式存在，纯度  $\geq 96\%$ ，具有稳定的化学性质，适用于各类生物化学研究及药物开发实验。其结构中的琥珀酸基团增强了化合物的水溶性和生物利用度，为后续实验提供了便利。

#### 2. 生物化学功能与重要性

MK-0812 琥珀酸盐作为一种小分子化合物，可通过特异性结合靶点蛋白调控相关信号通路，在免疫调节、炎症反应及细胞增殖等领域具有重要研究价值。其琥珀酸盐形式进一步优化了药代动力学特性，使其在体外和体内实验中均表现出良好的活性与稳定性，是探索疾病机制和药物作用的理想工具分子。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

本产品广泛应用于药物研发、分子生物学及细胞生物学研究，具体包括：

- 作为激酶抑制剂或受体调节剂，用于高通量筛选及先导化合物优化；
- 在炎症性疾病、自身免疫疾病或肿瘤研究中用于机制探究；
- 作为标准品或对照品，用于分析方法开发与质量控制。

#### 4. 储存条件与使用建议

为确保产品稳定性，建议避光保存于  $-20^{\circ}C$  干燥环境中，开封后需密封防潮。使用时以无菌 DMSO 或缓冲液配制工作液，避免反复冻融。推荐实验前进行浓度梯度优化，并依据具体实验体系调整处理时间。

#### 5. 质量控制与安全信息

本品经 HPLC 验证纯度  $\geq 96\%$ ，批次间质量稳定。操作时需穿戴实验服、手套及护目镜，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。如意外接触，立即用大量清水冲洗并就医。废弃物需按危险化学品规范处置。

本产品仅限科研用途，不适用于临床或诊断。更多技术资料请联系专业供应商获取。