## 产品规格

100mg

## 产品信息

中文名称：氢化可的松琥珀酸酯钠盐

英文名称：Hydrocortisone hemisuccinate sodium salt

别称：N/A

产品货号：QC1492

CAS 号：125-04-2

分子式: N/A

分子量：N/A

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：≥98%

储存/运输：4℃/RT

保质期：3 年

## 产品简介

氢化可的松琥珀酸酯钠盐（Hydrocortisone hemisuccinate sodium salt） 是天然糖皮质激素氢化可的松的水溶性前药形式，在体内经酯酶水解后释放活性成分，通过结合糖皮质激素受体（GR）调控炎症、代谢和免疫反应。在细胞培养中（添加浓度 0.1-1 μM），它常用于维持某些原代细胞（如肝细胞、成纤维细胞）的增殖和分化，或建立氧化应激模型。其琥珀酸酯修饰提高了水溶性（>50 mg/mL），适合直接加入培养基，但需避免反复冻融以防酯键水解。

## 注意事项

1、产品用途声明：本产品仅限于科研使用，严禁用于医药、临床诊断或治疗，以及食品、化妆品等非科研领域。

2、安全操作要求：为保障实验安全，操作时请穿戴实验服、一次性手套及口罩，并在符合标准的实验环境下使用。

3、实验影响因素说明：实验结果可能受操作条件、样本状态等因素影响，本公司仅对产品质量负责，不承担其他连带责任。

4、储存与处置规范：请按照产品说明储存，避免高温、潮湿或强光环境；废弃时需依照实验室废弃物处理标准执行。

5、产品信息说明：本公司部分产品信息综合整理自公开文献、内部研究及客户反馈，不保证其准确性和完整性，仅限科研参考。

6、使用建议：本品为常规生化试剂，应用广泛。具体实验方案请参考相关专业文献。