

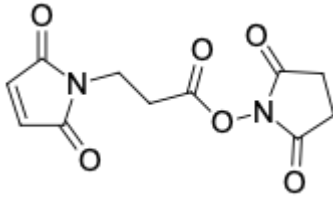
3-馬來醯亞胺丙酸NHS-酯 (3-Maleimidopropionic acid NHS-ester)

<http://hk.lumiprobe.com/p/3-maleimidopropionic-acid-nhs-ester>

3-馬來醯亞胺丙酸 N-羥基琥珀醯亞胺 (NHS) 酯是一種可滲透膜的、不可裂解的雙功能交聯劑。它含有胺反應性琥珀醯亞胺酯和巰基反應性馬來醯亞胺基團。

NHS 殘基可以連接到蛋白質、肽或小分子胺的幾乎任何伯胺或仲胺基團上。馬來醯亞胺部分可以通過半胱氨酸的 SH 殘基輕鬆連接到蛋白質和肽，也可以輕鬆連接到其他硫醇化分子，例如含硫醇的寡核苷酸。

該試劑還用於化學性質不穩定的疊氮化物-PEG4-馬來醯亞胺的原位合成。



外观: 白色晶體

分子量: 266.21

CAS 编号: 55750-62-4

分子式: $C_{11}H_{10}N_2O_6$

IUPAC 名称: N-(3-Maleimidopropionyloxy)succinimide

质量控制: NMR 1H 和 HPLC-MS (95+%)

储存条件: 收到後 -20°C 避光保存 12 個月。運輸: 室溫最多可保存3週。乾燥。

法律声明: 本產品僅供研究目的提供和銷售。本產品並未經過食品、藥品、醫療器械、化妝品等領域的安全性和效力測試，且未經明示或暗示授權用於其他任何用途，包括但不限於體外診斷、人類或動物用途，以及商業用途。