**Lumiprobe Corporation**
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
美國
手機：+1 888 973 6353
傳真：+1 888 973 6354
電子郵件：order@lumiprobe.com

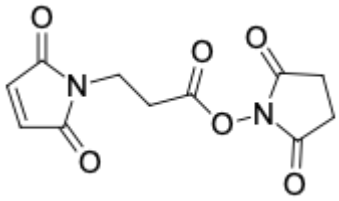
# 3-馬來醯亞胺丙酸NHS-酯 (3-Maleimidopropionic acid NHS-ester)

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巯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。 |