

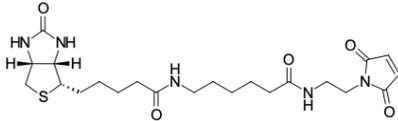
## 生物素 X 馬來酰亞胺 (Biotin X-maleimide)

<http://hk.lumiprobe.com/p/biotin-aminohexanoic-acid-maleimide>

Biotin-X-maleimide 是一種巰基反應性雙功能接頭，用於標記 SH 基團。它可用於通過半胱氨酸殘基將生物素附著到蛋白質和多肽上，以及其他巰基化分子上，如含硫醇的寡核苷酸。

然後可以將生物素標記的化合物與抗生物素蛋白或鏈霉抗生物素蛋白連接以進一步純化或檢測。生物素基團相對較小，不影響生物素化分子的生物活性。

該試劑含有一個氨基己酸間隔臂，可減輕靶分子與鏈霉親和素及親和素結合的空間位阻。



外观: 米色粉末

分子量: 479.60

分子式:  $C_{22}H_{33}N_5O_5S$

溶解度: 二甲基亞砜、二甲基甲醯胺

质量控制: NMR  $^1H$  和 HPLC-MS (95+%)

儲存条件: 收到後  $-20^{\circ}C$  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。