

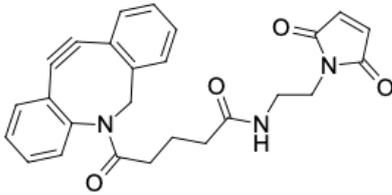
DBCO-馬來醯亞胺 (DBCO-maleimide)

<http://hk.lumiprobe.com/p/n-glutaroyl-dbc-maleimide>

DBCO-馬來醯亞胺是一種雙功能連接體，含有一個馬來醯亞胺基團和一個DBCO（二苯並環辛炔，ADIBO）片段。

馬來醯亞胺基團特異性且有效地與硫醇反應形成硫醚鍵。低品質重量為修飾分子添加了最少的間隔基，並使 DBCO 部分能夠簡單有效地結合到含半胱氨酸的肽或其他含硫醇的生物分子中。

DBCO 是應變促進的疊氮化炔環加成 (SPAAC) 反應中活性最強的環炔之一。DBCO 可立即與疊氮化物反應，無需 Cu(I) 催化劑，從而形成穩定的三唑鍵。該反應速率遠高於銅催化反應以及與許多其他環辛炔的反應。與其他環辛炔不同，DBCO 不會與四嗪發生反應，這使得疊氮化物與 DBCO 以及反式環辛烯與四嗪可以進行正交偶聯反應。



外观: 白色固體

分子量: 441.49

分子式: $C_{26}H_{23}N_3O_4$

溶解度: 亞甲基、DMSO、DMF、乙腈

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。