

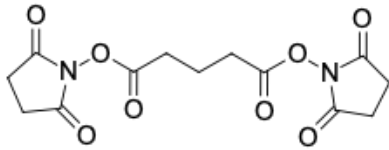
## 二琥珀酰亞胺戊二酸酯(DSG) [Disuccinimidyl glutarate (DSG)]

<http://hk.lumiprobe.com/p/disuccinimidyl-glutarate-79642-50-5>

雙琥珀酰亞胺戊二酸酯 (DSG) 是一種同效雙功能交聯劑，在短的 5 原子 (7.7 埃) 間隔基的兩端分別帶有兩個 N-羥基琥珀酰亞胺 (NHS) 酯基。

DSG 是一種膜滲透性且不可裂解的交聯劑，允許在細胞內標記肽和蛋白質。NHS 酯與賴氨酸殘基的胺以及多肽和蛋白質的 N 末端反應，形成共價酰胺鍵，並釋放 NHS 基團。DSG 通常用於將放射性標記的配體與細胞表面受體配對，並在 ChIP 測定中確定 DNA-蛋白質相互結合。DSG 標記通常與甲醛固定相結合，以改善 DNA-蛋白質複合物的檢測。

DSG 不溶於水，在添加到水溶液中之前必須先溶解在有機溶劑 (例如 DMSO 或 DMF) 中。



外观: 灰白色粉末

分子量: 326.26

CAS 编号: 79642-50-5

分子式:  $C_{13}H_{14}N_2O_8$

IUPAC 名称: Bis(2,5-dioxopyrrolidin-1-yl) Pentanedioate

溶解度: DMF, DMSO

质量控制: NMR  $^1H$  and 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。