

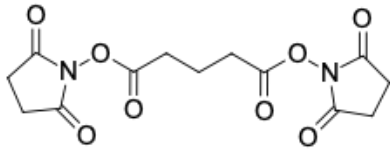
二琥珀酰亚胺戊二酸酯(DSG) [Disuccinimidyl glutarate (DSG)]

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

双琥珀酰亚胺戊二酸酯 (DSG) 是一种同效双功能交联剂, 在短的 5 原子 (7.7 埃) 间隔基的两端分别带有两个 N-羟基琥珀酰亚胺 (NHS) 酯基。

DSG 是一种膜渗透性且不可裂解的交联剂, 允许在细胞内标记肽和蛋白质。NHS 酯与赖氨酸残基的胺以及多肽和蛋白质的 N 末端反应, 形成共价酰胺键, 并释放 NHS 基团。DSG 通常用于将放射性标记的配体与细胞表面受体配对, 并在 CHIP 测定中确定 DNA-蛋白质相互作用。DSG 标记通常与甲醛固定相结合, 以改善 DNA-蛋白质复合物的检测。

DSG 不溶于水, 在添加到水溶液之前必须先溶解在有机溶剂 (例如 DMSO 或 DMF) 中。



外观: 灰白色粉末

分子量: 326.26

编号:

CAS 79642-50-5

分子式:

$C_{13}H_{14}N_2O_8$

IUPAC

Bis(2,5-dioxopyrrolidin-1-yl) Pentanedioate

名称:

溶解度: DMF, DMSO

质量

控制: NMR 1H and HPLC-MS (95+%)

储存

条件: 收到后在 $-20^{\circ}C$ 黑暗条件下可保存 12 个月。运输: 室温下最多可保存 3 周。干燥。

法律

声明: 本产品仅供研究目的提供和销售。本产品并未经过食品、药品、医疗器械、化妆品等领域的安全性和效力测试, 且未经明示或暗示授权用于其他任何用途, 包括但不限于体外诊断、人类或动物用途, 以及商业用途。