



NHS-Biotin

1 产品介绍

NHS-Biotin (全称: biotinyl N-hydroxysuccinimide ester)

CAS NO.: 35013-72-0

分子式: $C_{14}H_{19}N_3O_5S$

分子量: 341.38g/mol

化学结构式:

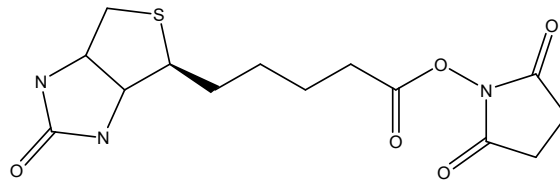


图 1.NHS-Biotin 化学结构示意图

2 产品特点

偶联及平衡液: 1XPBS, pH 7.4

二甲基亚砜: DMSO

3 操作流程

3.1 抗体活化

1) 称取 2mg NHS-Biotin, 加入 590 μ l DMSO, 混合均匀。现配现用。

2) 将需要活化的抗体溶于 1ml 1XPBS 中, 如 2mg/ml 的抗体加入溶解好的活化试剂 26.6 μ l (可根据样品浓度适当增减), 混合均匀, 室温孵育 30min 或 4 $^{\circ}$ C 2h。

注: 在偶联过程中, 不能使用含有氨基的缓冲液, 如 Tris 等缓冲液。

3) 采用脱盐柱脱盐或透析去除未反应的活化试剂。

3.2 样品标签检测

可采用 ELISA 或 Western Blot 检测目的蛋白是否连上生物素标签。

4 订购信息及相关产品

名称	货号	规格
NHS-Biotin	BR0004-01	20mg
	BR0004-02	100mg
	BR0004-03	1g
	BR0004-04	10g