

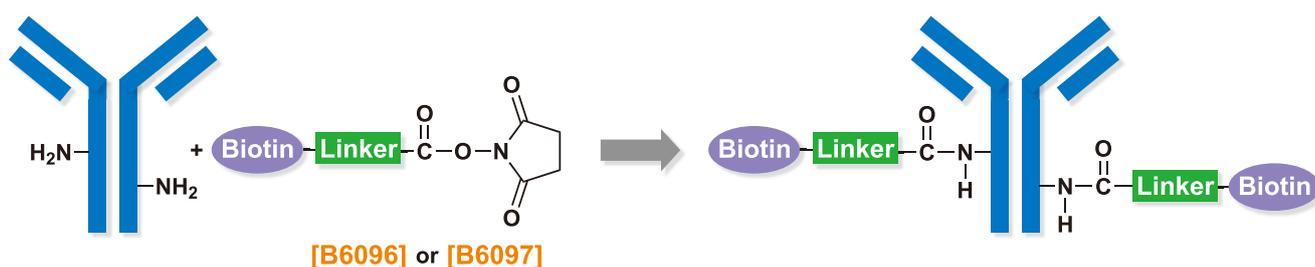
预称重生物素化试剂

Biotin-LC-LC-NHS (2mg×5)

1 set **[B6096]**

Biotin-PEG₂-NHS (2mg×5)

1 set **[B6097]**



优势

B6096和**B6097**都含有一个连接子和一个N-羟基琥珀酰亚胺酯部分，易与蛋白质的氨基（-NH₂）反应。在制备过程中，目标样品可以在不称重的情况下生物素化。**B6096**和**B6097**包含5个试剂瓶，每个小瓶分别含有2 mg相应的试剂。预校准的包装避免了重复打开小瓶，从而防止随着时间的推移试剂反应活性下降。

应用

制备：

建议使用10 mM生物素化溶液。为了有效地对样品进行生物素化，生物素化溶液应高于15倍的含胺蛋白的摩尔量。来计算一下10 mM生物素化溶液量（见下面的示例）。

计算：

A μL 10 mM生物素化溶液，用于生物素化2 mg IgG（150,000 M.W.） $2 [\text{mg IgG}] \times 10^{-3} [\text{g/mg}] \times 1/150,000 [\text{mol/g}] \times 15 [\text{fold}]$

= A $[\mu\text{L} 10 \text{ mM 生物素化溶液}] \times 10^{-6} [\text{L}/\mu\text{L}] \times 10 [\text{mmol/L}] \times 10^{-3} [\text{mol/mmol}]$

A = 20 $[\mu\text{L} 10 \text{ mM 生物素化溶液}]$

使用说明：

1. 将每种产品置于室温。
2. 将2 mg生物素-LC-LC-NHS **[B6096]**溶于350 μL DMSO或DMF中，或将2 mg生物素-PEG₂-NHS **[B6097]**溶于400 μL PBS中，制备10 mM生物素化溶液。
3. 将样品（1-10 mg/mL）溶解在适当的缓冲液中，如PBS。不要使用含有胺的缓冲液（如Tris）。
4. 向样品溶液中加入A μL 10 mM生物素化溶液，并在室温下将混合溶液培养30分钟。
5. 用脱盐柱或透析法除去未反应和水解的试剂。

相关产品

DMSO	25g / 500g	[D0798]
DMF	25mg / 100mL / 500mL	[D0722]
Sulfo-SMCC Sodium Salt	20mg / 100mg	[S0883]
Biotin-PEG₂-NHS	25mg / 100mg	[S0955]
Biotin-LC-LC-NHS	25mg / 100mg	[S0956]
HABA	5g / 25g	[H0586]
BSA Maleimide Conjugate (1mg×3)	1set	[B5944]
Horseradish Peroxidase Maleimide Conjugate (0.5mg×3)	1set	[H1621]
Streptavidin Maleimide Conjugate	0.5mg/vial	[T3531]
Streptavidin from <i>Streptomyces avidinii</i>	1mg/vial	[S0951]

更多信息，请查看我们的主页：www.TCIchemicals.com

▶▶▶ 生物素化

