产品



产品名称 - 生物素-PEG4-叠氮

产品信息

编号	规格	储存条件
02030008A	100	N/A

产品介绍

生物素-PEG4-叠氮 BTTAA 是一种含有生物素标记的 BTTAA 衍生物，可以通过点击化学反应与含有炔烃基团的分子进行共价连接。BTTAA 是一种高效的铜离子螯合剂，能够与铜离子形成稳定的络合物，从而促进点击化学反应的进行。TCEP 是一种还原剂，可以还原二硫键，使其断裂成两个巯基。

产品组成

编号	名称	规格	储存条件
1	BTTAA (CAS #1334179-85-9)/CuSO4(CAS #7758-99-8)	0.25mL*1 瓶	-20℃
2	TCEP-HCl (CAS #51805-45-9	50mg * 1 瓶	4℃

操作步骤

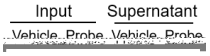
1. BTTAA/CuSO4 储液 □ 涡旋混匀
2. 瓶 2 中 TECP-HCl 加 50mM 水溶液 50X

3. 瓶 1 中 加入 PBS 缓冲液 25X TCEP 50X

产品应用

#02030004A/B/C 可用于 生物素 标记的 蛋白质 的 pull down 实验

100μL 2mg/ml 的 100μM 生物素 标记的 蛋白质 中 加入 10nmol PBS 缓冲液 . 30μL ≥ 100nmol 的 蛋白质 : 5.5μL BTTAA/CuSO4 25X 2.7μL TCEP 50X 涡旋混匀 室温 □ 3h 加入 5 倍体积 预冷 的 丙酮 . 涡旋混匀 -20℃ 沉淀 蛋白质 . 离心 弃上清 . 加入 ChomiX®-Kit 中 #02030001 的 裂解液 重悬 沉淀 蛋白质 . 离心 取上清 . 加入 ≡ 的 链霉亲和素磁珠 . 室温 □ 孵育 .



孵育 后 用 PBS 缓冲液 洗涤 磁珠 5 次 .

├Ÿ °

1 ا ژظ ت ˜ Ọ Ã ˝ ɾ

2 □ظ ژ á ɲ ذ Ω و Ω 6 ώ

ɾ ت ▉ ɾ ص ١ ٣

3 ɾ Ǐ ؛ ¨ Ή Ẓ ٧ Ẓ ٣ ح ╠ ỷ EDTA ٤

ᵻ á ɲ ɾ PBS ٤

4 ں ١ . ١ ɾ ệ ɾ Ẑ ٪...

Ă ǎ ⌂ ı ệ ɾ ب ǎ

ˀ ò □

٥	٤	ɾ ں
02030001A	ChomiX®-ClickKit-Cu/BTTAA ₽ ؛ ¨	↕ ώ ب BTTAA ١ ٢* Ẓ Ǐ Ẓ
02030004A/B/C	ChomiX®-Magbeads . ط PEG ف ا	Ǐ ة ح ỹ ˜ و