

クロスリンカー

ProteoChem 社は、米国ユタ州に本拠を置くバイオテクノロジー企業で、タンパク質架橋試薬やプロテオミクス研究用試薬、分析標準品などを製造販売しています。

製品の一例

[メーカー：PTC]

品名	反応基	標的	スペーサー長	商品コード	包装	価格(¥)
BS2G Crosslinker	Sulfo-NHS エステル	-NH ₂	7.7 Å	c1126-100mg	100 mg	32,000
BS3 Crosslinker	Sulfo-NHS エステル	-NH ₂	11.4 Å	c1103-100mg	100 mg	27,000
DSG Crosslinker	NHS エステル	-NH ₂	7.7 Å	c1104-100mg	100 mg	17,000
EDC-HCl (EDAC-HCl)	—	-NH ₂ と -COOH	0.0 Å	c1100-100mg	100 mg	13,000
Sulfo-EGS Crosslinker	Sulfo-NHS エステル	-NH ₂	16.1 Å	c1129-100mg	100 mg	40,000
Sulfo-MBS Crosslinker	Sulfo-NHS エステルと Maleimide	-NH ₂ と -SH	7.3 Å	c1115-100mg	100 mg	48,000
Sulfo-SIA Crosslinker	Sulfo-NHS エステルと Iodoacetyl	-NH ₂ と -SH	1.5 Å	c1135-100mg	100 mg	27,000

クリックケミストリー試薬

シクロオクチンとアジド基の反応を利用したクリックケミストリー試薬です。本製品の反応では、金属触媒を使用せずにも効率よく簡単に結合させることができるため、生体分子同士の結合にも利用できます。

※銅イオン (I) を必要とするアセチレンとアジド基の反応を利用したクリックケミストリー試薬もあります。

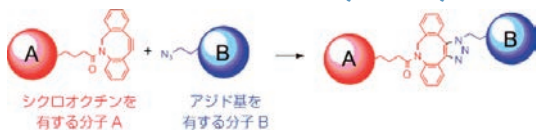
製品の一例

[メーカー：VEC]

品名	商品コード	包装	価格(¥)
DBCO-NHS Ester	CCT-A133-25	25 mg	32,000
	CCT-A133-100	100 mg	63,000
DBCO-PEG4-NHS Ester	CCT-A134-10	10 mg	30,000
	CCT-A134-25	25 mg	56,000
Azido-PEG3-Maleimide	CCT-AZ107-25	1 kit (25 mg)	30,000
Azido-PEG4-NHS Ester	CCT-AZ103-25	25 mg	22,000

MEMO

三重結合化合物シクロオクチン (Cyclooctyne) とは？



アジド基に対して高い選択性と反応性を持った三重結合化合物シクロオクチンは、活性化エネルギーが低いため、毒性を示す銅 (I) イオン触媒を使わずに容易にアジドと反応します。

これによって、温和な条件で収率良く簡単にタンパク質などを標識することが可能です。細胞内での利用も可能で、画期的なリガンドとして注目されています。

お知らせ



Click Chemistry Tools 社の Vector Laboratories 社ブランドへの統合について

弊社取扱メーカーの Click Chemistry Tools 社 (メーカー略称: CCT) が、Vector Laboratories 社 (メーカー略称: VEC) の傘下となりました。ブランドの統合に伴い、CCT 社のすべての製品について、メーカー略称が VEC となり、商品コードが変更されました。新しい商品コードは、従来の商品コードの先頭に「CCT-」が付く形になります。製品の仕様に変更はございません。今後とも旧来と変わらぬご愛顧のほど、よろしくお願い申し上げます。