

PEG リンカー

ポリエチレングリコールに各種官能基を付与したリンカーです。タンパク質、ペプチド、抗体断片などの分子に結合させることにより、分子の持つ固有の物性を変化させたり、機能を向上させたりすることができます。表面改質や創薬、抗体医薬、医療面など多方面での利用例があります。

製品の一例

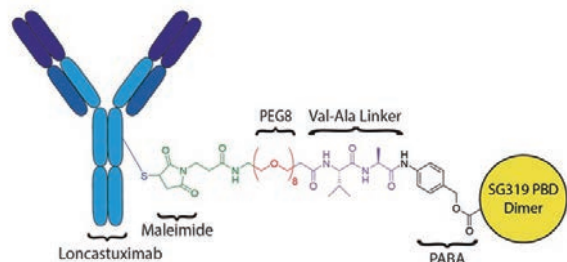
[メーカー：BRP]

品名	商品コード	包装	価格(¥)
Amino-PEG6-alcohol	BP-20659	500 mg	37,000
Amino-PEG8-alcohol	BP-21502	100 mg	30,000
Amino-PEG12-alcohol	BP-21503	100 mg	35,000
Amino-PEG8-acid	BP-21113	100 mg	43,000
Amino-PEG12-acid	BP-21114	100 mg	49,000
Amino-PEG24-acid	BP-21910	100 mg	60,000
Amino-PEG4-amine	BP-21684	500 mg	28,000
Amino-PEG8-amine	BP-22251	500 mg	90,000
Propargyl-PEG4-acid	BP-21094	100 mg	65,000
Azido-PEG4-acid	BP-20517	250 mg	43,000
Azido-PEG6-Acid	BP-20612	100 mg	60,000
Azido-PEG4-NHS ester	BP-20518	100 mg	37,000
Azido-PEG8-NHS ester	BP-21606	100 mg	62,000
Azido-PEG6-amine	BP-22224	500 mg	61,000
TCO-PEG4-acid	BP-22420	25 mg	64,000
TCO-PEG4-NHS ester	BP-22418	10 mg	40,000
TCO-PEG3-amine	BP-24099	25 mg	49,000
N-(acid-PEG3)-N-bis(PEG3-amine)	BP-23868	50 mg	65,000

MEMO

抗体薬物複合体 (ADC) では、抗体とペイロードの間のリンカーが、その効力、安定性、選択性、および薬物動態に大きな影響を与える可能性があります。例えば ADC 薬である Zynlonta のリンカーには、二量体のペイロード (SG319 PBD) を抗体に結合するためのマレイミド基、溶解性を高めるための PEG8 リンカー、酵素的に切断可能な Val-Ala セクションが組み込まれています。

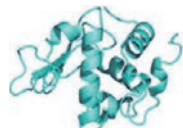
Zynlonta, average DAR: 2.3



受託サービス

BroadPharm 社では、PEG に関する最先端の設備と最新の知見を有しており、既製品として取り扱いのないもののカスタム作製にも対応します。ご注文方法/価格など、詳細は当社受託・特注品担当までお気軽にお問い合わせ下さい。

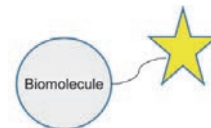
- PEG リンカーのカスタム作製
- ビオチン、蛍光物質標識試薬のカスタム作製
- PEG、蛍光色素での標識



タンパク質・ペプチドへの PEG 付加



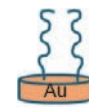
抗体-薬物複合体



蛍光標識



ドラッグデリバリー研究



表面改質



核酸への標識

PEG の用途

