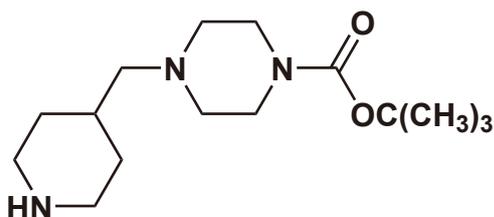


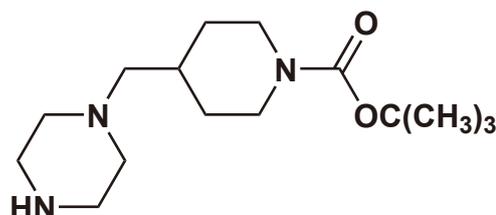
# タンパク質分解誘導キメラ分子の設計用 非PEGリンカー



**1-Boc-4-(piperidin-4-ylmethyl)piperazine**

100mg 6,000円 / 500mg 20,000円

[D5965]

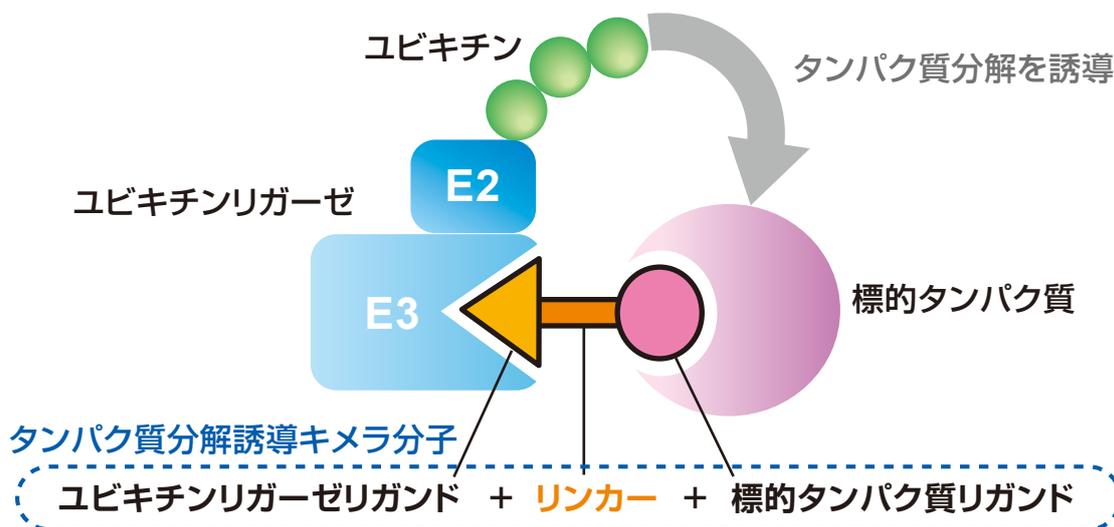


**1-Boc-4-(piperazin-1-ylmethyl)piperidine**

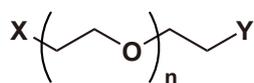
100mg 6,000円 / 500mg 20,000円

[D5966]

タンパク質分解誘導キメラ分子は、ユビキチンE3リガーゼリガンドと標的タンパク質リガンドをリンカーで繋いだ二官能性分子で、従来標的にできなかった疾病の原因となるタンパク質を分解誘導する新たな創薬モダリティとして期待されています。リンカーとしてはPEG鎖が一般的でしたが、最近ではリンカー長の短い非PEGリンカーを導入した、よりドラッグライクな構造も報告され、タンパク質分解誘導キメラ分子の経口薬としての利用も期待されています。**D5965**および**D5966**を用いることで、非PEGリンカーの導入が容易になります。

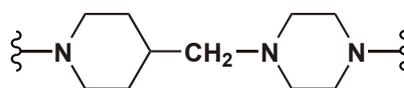


PEGリンカー



X, Y: CO<sub>2</sub>H, NH<sub>2</sub>, N<sub>3</sub>, etc.

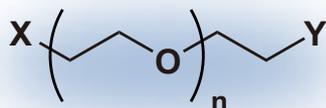
“非PEGリンカー”



# タンパク質分解誘導キメラ分子の設計用非PEGリンカー

## 関連製品 (PEGリンカー)

リガンド同士を繋ぐリンカーの長さは、タンパク質分解誘導キメラ分子の活性を左右する重要な要素の一つです。弊社では、タンパク質分解誘導キメラ分子合成用のビルディングブロックとして、様々な長さの二官能性PEGリンカーを用意しています。



X	Y	n			
		1	2	3	4
H <sub>2</sub> N	COOtBu	<b>B6249</b>	<b>A3325</b>	<b>B5586</b>	<b>B5900</b>
BocHN	COOH	<b>B6257</b>	<b>D5825</b>	<b>B6093</b>	<b>B5665</b>
BocHN	NH <sub>2</sub>	<b>B6283</b>	<b>B5141</b>	<b>B6080</b>	<b>B6256</b>

<b>Amino-PEG1-acid <i>tert</i>-Butyl Ester</b>	250mg 8,300円 <b>[B6249]</b>
<b>Amino-PEG2-acid <i>tert</i>-Butyl Ester</b>	1g 7,400円 / 5g 24,900円 <b>[A3325]</b>
<b>Amino-PEG3-acid <i>tert</i>-Butyl Ester</b>	1g 13,000円 <b>[B5586]</b>
<b>Amino-PEG4-acid <i>tert</i>-Butyl Ester</b>	250mg 5,600円 / 1g 16,700円 <b>[B5900]</b>
<b>(Boc-amino)-PEG1-carboxylic Acid</b>	250mg 6,500円 <b>[B6257]</b>
<b>(Boc-amino)-PEG2-carboxylic Acid</b>	250mg 20,000円 <b>[D5825]</b>
<b>(Boc-amino)-PEG3-carboxylic Acid</b>	250mg 11,500円 <b>[B6093]</b>
<b>(Boc-amino)-PEG4-carboxylic Acid</b>	250mg 6,500円 / 1g 13,000円 <b>[B5665]</b>
<b>Boc-Amino-PEG1-Amine</b>	200mg 7,400円 / 1g 20,000円 <b>[B5683]</b>
<b>Boc-Amino-PEG2-Amine</b>	200mg 7,400円 / 1g 20,000円 <b>[B5141]</b>
<b>Boc-Amino-PEG3-Amine</b>	250mg 9,800円 / 1g 26,400円 <b>[B6080]</b>
<b>Boc-Amino-PEG4-Amine</b>	200mg 8,400円 / 1g 22,600円 <b>[B6256]</b>

上記以外にも、弊社カタログにないリガンドやリンカーなど、用途に合わせたビルディングブロックの提供も可能です。またリガンドとリンカーを繋げた複合体などのカスタム合成も承っております。詳しくは下記の連絡先にお問い合わせください。

## 東京化成工業株式会社

### 試薬製品について

■本社営業部 〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町 16-12 T-PLUS 日本橋小伝馬町8階  
Tel: 03-3668-0489 Fax: 03-3668-0520 E-mail: Sales-JP@TCIchemicals.com

■大阪営業部 〒541-0041 大阪府大阪市中央区北浜1-1-21 第2中井ビル1階  
Tel: 06-6228-1155 Fax: 06-6228-1158 E-mail: osaka-s@TCIchemicals.com

### スケールアップ、受託サービス (合成・開発・製造) について

□化成品営業部 〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町 16-12 T-PLUS 日本橋小伝馬町8階  
Tel: 03-5651-5171 Fax: 03-5640-8021 E-mail: finechemicals@TCIchemicals.com

### 弊社製品取扱店

本誌掲載の化学品は試験・研究用にのみ使用するものです。化学知識のある専門家以外の方のご使用はお避けください。品目や製品情報等、掲載内容の変更を予告なく行う場合があります。内容の一部または全部の無断転載・複製はご遠慮ください。