

ビスクロアルカンビルディングブロック ーベンゼンの生物学的等価体 (バイオアイソスター) ー

近年、薬理活性分子全体の平面性の打破による溶解性や体内動態の改善を指向し、分子内のベンゼン環を生物学的等価体 (バイオアイソスター) に置き換える試みが盛んに研究されています¹⁾。

弊社ではパラ二置換ベンゼン等価体としてのビスクロ[1.1.1]ペンタン¹⁾、メタ二置換ベンゼン等価体としてのビスクロ[2.1.1]ヘキサソ²⁾およびビスクロ[3.1.1]ヘプタン³⁾のビルディングブロックをラインナップしています。

これら製品の類品や誘導体のご提供やスケールアップ製造も可能です。

引用文献

1) N. A. Meanwell *et al.*, *J. Med. Chem.* **2021**, *64*, 14046. <https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.1c01215>

2) P. K. Mykhailiuk, *Org. Biomol. Chem.* **2019**, *17*, 2839. <https://doi.org/10.1039/C8OB02812E>

3) M. Uchiyama *et al.*, *J. Am. Chem. Soc.* **2022**, *144*, 21848. <https://doi.org/10.1021/jacs.2c09733>

パラ二置換ベンゼン等価体および末端修飾用ビルディングブロック



ビスクロ[1.1.1]ペンタン



200mg 3,700円
1g 12,900円
[M3149]



100mg 7,300円
[A3655]



200mg 9,000円
1g 28,500円
[D6184]



100mg 7,700円
500mg 26,000円
[B6523]



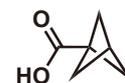
100mg 35,000円
[P3127]



1g 19,900円
[B6522]

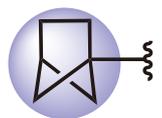


200mg 15,500円
1g 54,100円
[B5479]

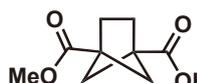


100mg 37,800円
[B6619]

メタ二置換ベンゼン等価体



ビスクロ[2.1.1]ヘキサソ



200mg 22,200円
[M3703]



100mg 35,600円
[M3705]



100mg 20,800円
[B6609]



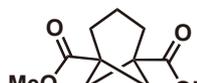
100mg 66,500円
[B6610]



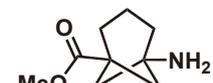
100mg 60,000円
[P3128]



ビスクロ[3.1.1]ヘプタン



100mg 21,700円
[M3701]



100mg 22,000円
[M3751]



100mg 28,400円
[B6607]



100mg 56,300円
[B6608]



50mg 50,000円
[P3129]

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。