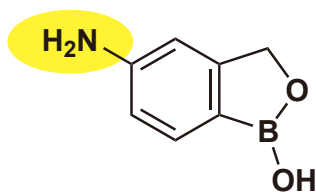


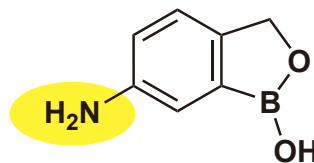
# 創薬研究用含ホウ素ビルディングブロック ベンゾオキサボロール

ベンゾオキサボロールは、タバボロール(ロイシルt-RNA合成酵素阻害剤)やクリサボロール(PDE4阻害剤)などのユニークな作用メカニズムを持つ薬理活性化合物の含ホウ素骨格として、近年注目されています<sup>1,2)</sup>。弊社では、ベンゼン環上の各置換位置に、縮合反応や芳香族置換反応などのさらなる官能基変換反応<sup>3,4)</sup>の足掛かりとなる置換基を導入したベンゾオキサボロールをラインナップしています。また、これら製品の類品・誘導体の受託合成や、スケールアップ製造までのご提供も可能です。

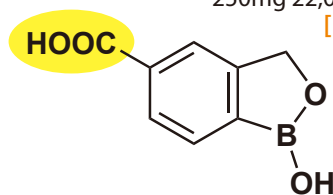
- 引用文献 1) S. Song, X. Liu, et al., *Acta Pharm. Sin. B* **2021**, *11*, 3035. <https://doi.org/10.1016/j.apsb.2021.01.010>  
 2) K. Messner, B. Vuong, G. K. Tranmer, *Pharmaceuticals* **2022**, *15*, 264. <https://doi.org/10.3390/ph15030264>  
 3) D. Ding, H. Zhou, et al., *J. Med. Chem.* **2011**, *54*, 1276. <https://doi.org/10.1021/jm101225g>  
 4) D. Ding, J. J. Plattner, et al., *ACS Med. Chem. Lett.* **2010**, *1*, 165. <https://doi.org/10.1021/ml100013s>



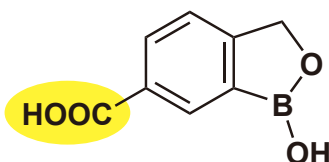
**5-Amino-1,3-dihydro-2,1-benzoxaborol-1-ol**  
250mg 22,000円 / 1g 59,900円  
[D6273]



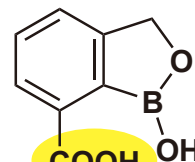
**6-Amino-1,3-dihydro-1-hydroxy-2,1-benzoxaborole**  
1g 65,500円  
[A2559]



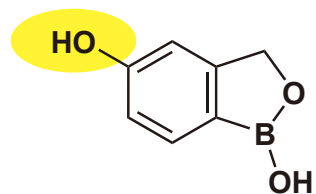
**1-Hydroxy-1,3-dihydro-2,1-benzoxaborole-5-carboxylic Acid**  
250mg 9,000円 / 1g 31,000円  
[D6272]



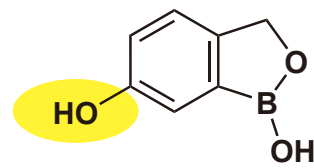
**1-Hydroxy-1,3-dihydro-2,1-benzoxaborole-6-carboxylic Acid**  
250mg 13,800円 / 1g 35,000円  
[D6270]



**1-Hydroxy-1,3-dihydro-2,1-benzoxaborole-7-carboxylic Acid**  
250mg 8,400円 / 1g 23,000円  
[D6271]



**1,3-Dihydro-1-hydroxy-2,1-benzoxaborol-5-ol**  
250mg 12,800円 / 1g 34,700円  
[D6277]



**1,3-Dihydro-1-hydroxy-2,1-benzoxaborol-6-ol**  
250mg 18,800円 / 1g 52,700円  
[D6275]

**関連製品** **1,3-Dihydro-1-hydroxy-2,1-benzoxaborole Tavorole**

1g 4,200円 / 5g 14,100円 [H1280]  
250mg 8,800円 [T3775]

## 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。