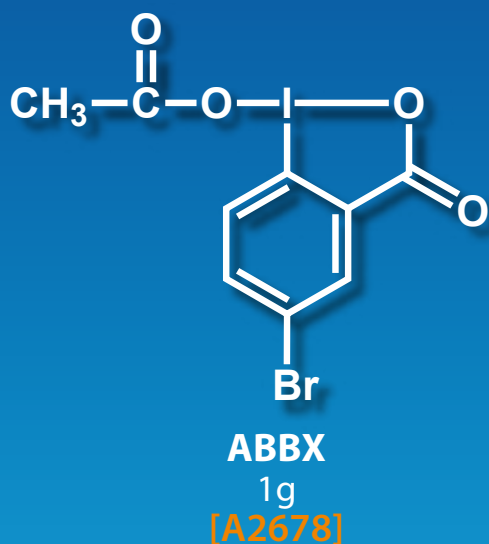


酸化反応に有用な 高活性 3 価ヨウ素化合物 ABBX



特長

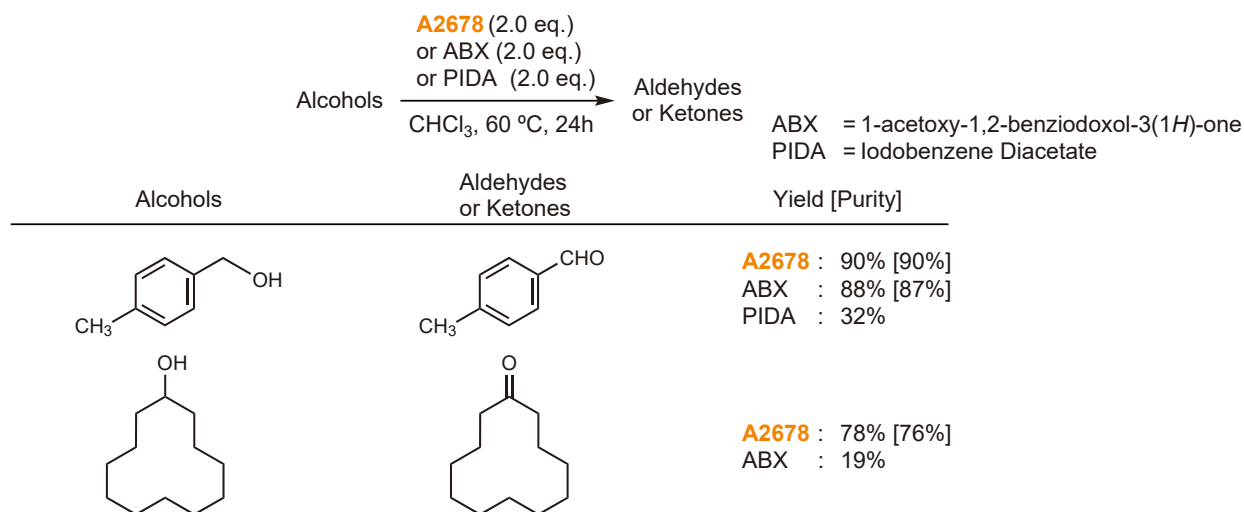
- 強力な酸化力 (ヨードベンゼンジアセタート (PIDA) より強力)
- ベンジルアルコール類や脂肪族二級アルコールの酸化が可能
- 副生成物 (5-ブロモ-2-ヨード安息香酸) の除去が容易

ABBX [A2678] は、東郷らにより開発された活性の高い3価ヨウ素化合物です。ベンジルアルコール類や脂肪族二級アルコールの酸化反応で A2678 を用いると、対応するアルデヒドやケトンが高収率で得られます。また、単純な抽出操作だけで目的物が得られるので、煩雑な操作を必要としません。

さらに、副生する5-ブロモ-2-ヨード安息香酸は、抽出後に水層を酸性にすることで容易に回収できます。

反応例

A2678 を用いたアルコール類の酸化反応



引用文献 M. Iinuma, K. Moriyama, H. Togo, *Eur. J. Org. Chem.* **2014**, 772. <https://doi.org/10.1002/ejoc.201301466>

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。