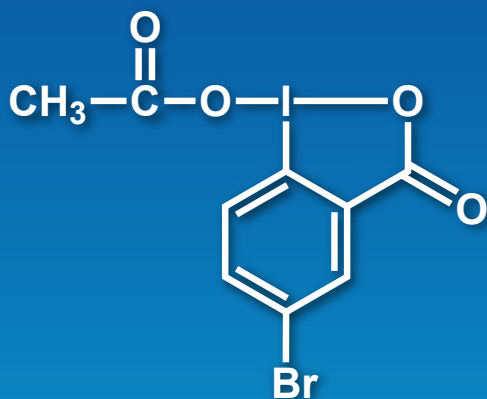


# 酸化反応に有用な 高活性3価ヨウ素化合物 ABBX



AB BX

1g 14,300円  
[A2678]

## 特長

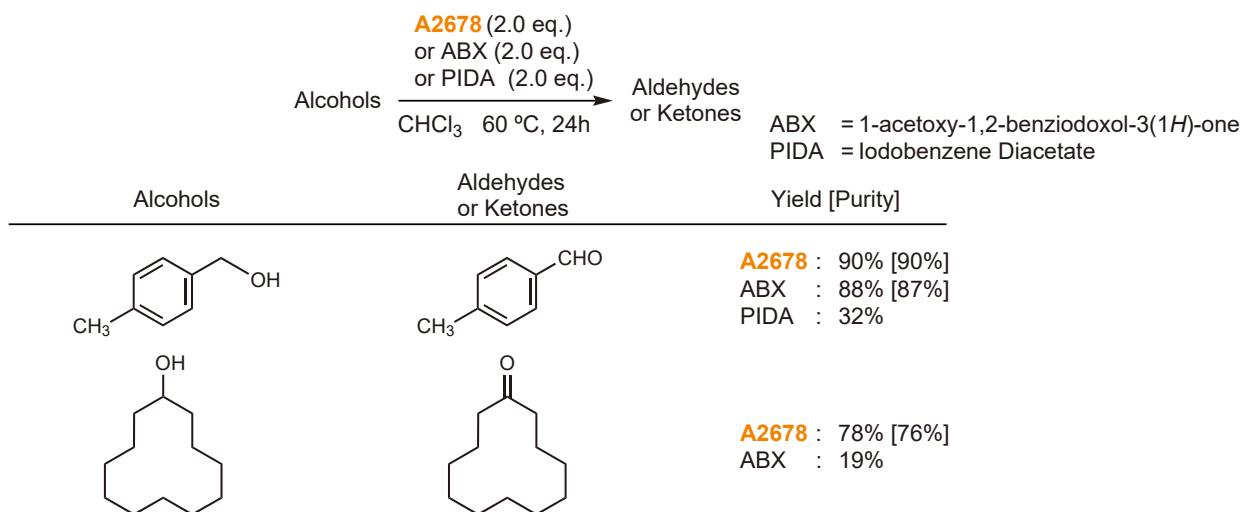
- 強力な酸化力 (ヨードベンゼンジアセタート (PIDA) より強力)
- ベンジルアルコール類や脂肪族二級アルコールの酸化が可能
- 副生成物 (5-ブロモ-2-ヨード安息香酸) の除去が容易

AB BX [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. DOI: <http://dx.doi.org/10.1002/ejoc.201301466>

## 東京化成工業株式会社

■本社営業部 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町4-10-2 TCIビル2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

□化成品部 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町4-10-1  
Tel: 03-5651-5171 Fax: 03-5640-8021  
E-mail: finechemicals@TCIchemicals.com

### 弊社製品取扱店

やむを得ず品目の削除や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を無断で転載あるいは複製することはご遠慮ください。