

**C-N結合
形成**

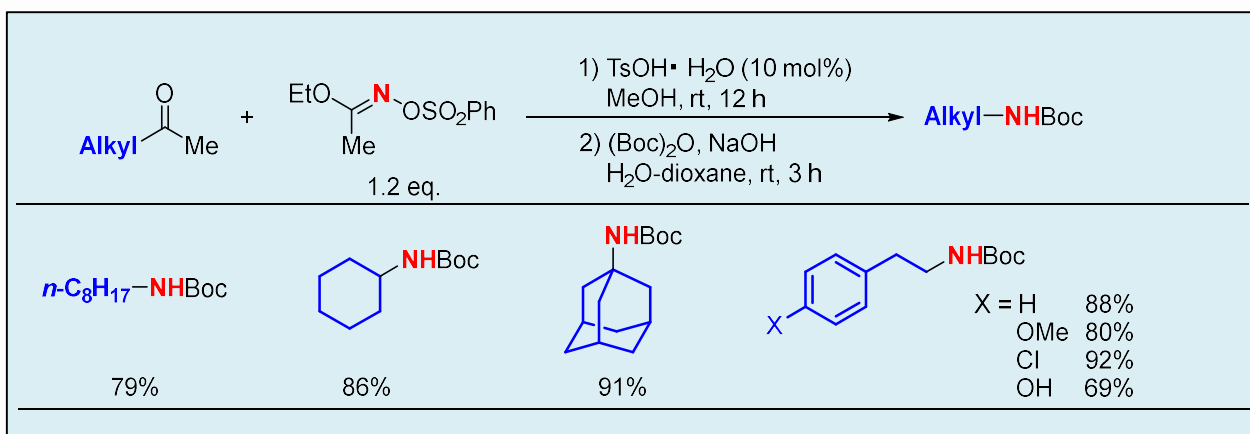
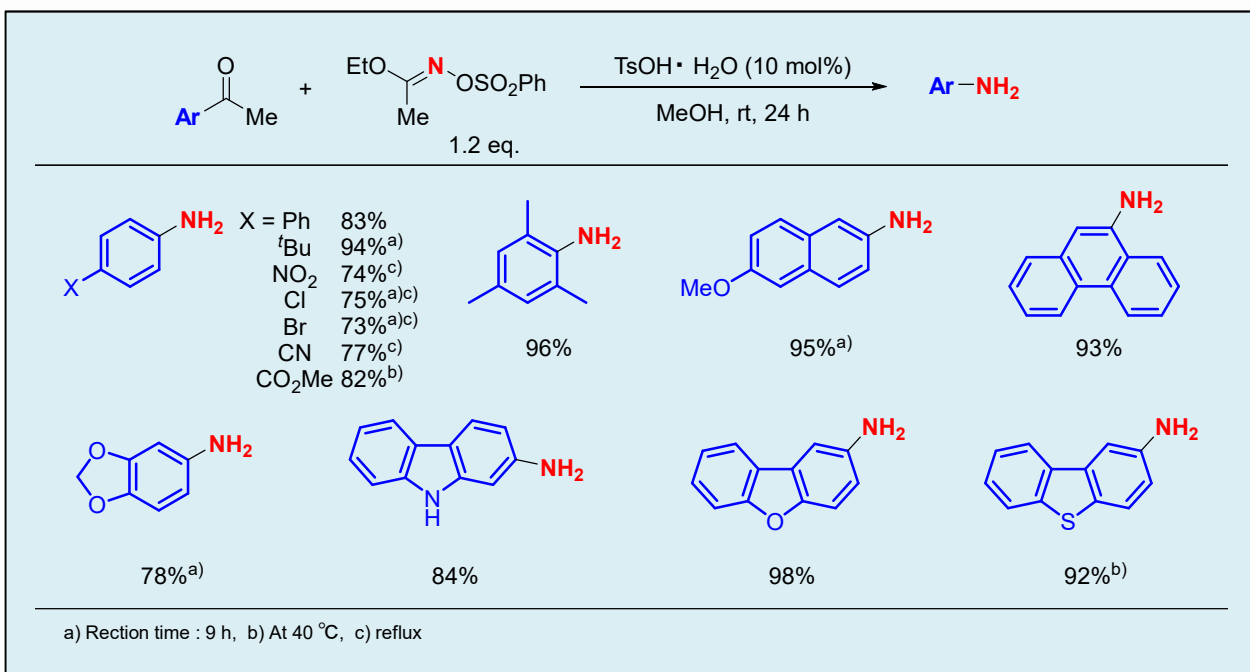
種々の官能基変換が可能なオキシム試薬
**O-ベンゼンスルホニル
アセトヒドロキサム酸エチル**

特長

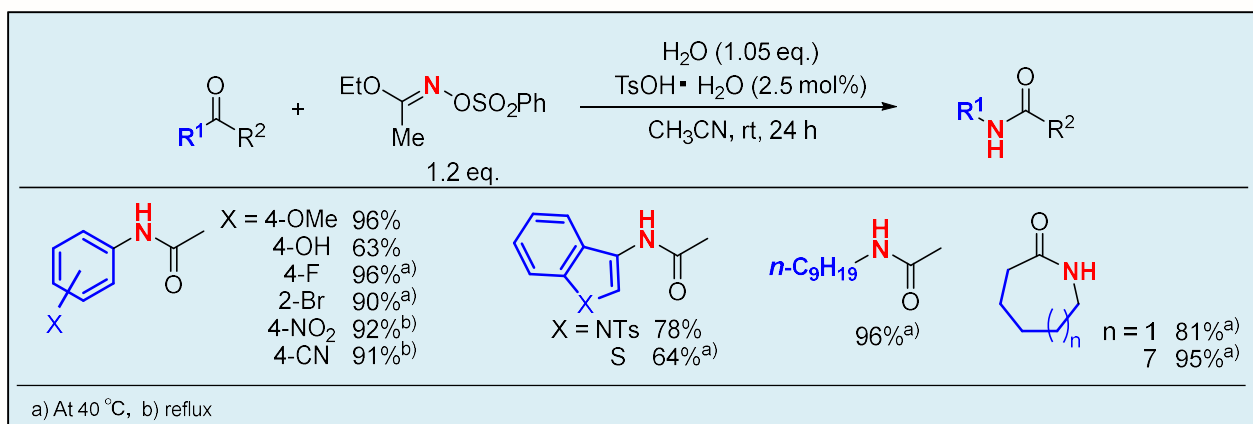
- ◆比較的安定で保存可能なオキシム試薬*)
- ◆酸触媒存在下、温和な条件で反応
- ◆アルデヒドからニトリル変換、ケトンから第二級アミド変換、アセチルアレーン及びアルカンの脱アセチル型アミノ化、の3種の反応が可能

*) 冷凍保存

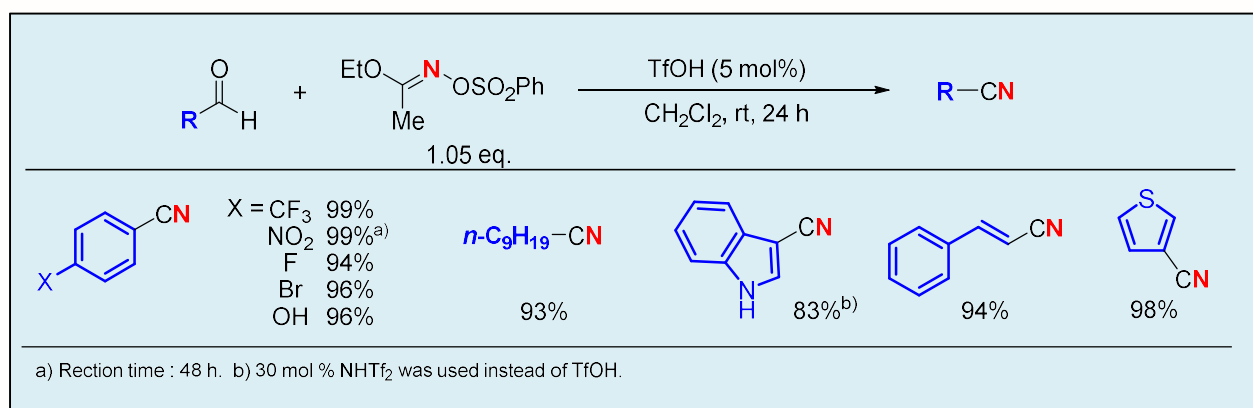
アセチルアレーン及びアルカンの脱アセチル型アミノ化



ケトンからの直接的な第二級アミド合成



アルデヒドからのニトリル合成



<参考文献>

- Hyodo, K., Togashi, K., Oishi, N., Hasegawa, G. and Uchida, K. : *Org. Lett.*, **19**, 3005 (2017).
- Hyodo, K., Hasegawa, G., Oishi, N., Kuroda, K. and Uchida, K. : *J. Org. Chem.*, **83**, 13080 (2018).
- Hyodo, K., Hasegawa, G., Maki, H. and Uchida, K. : *Org. Lett.*, **21**, 2818 (2019).

コードNo.	品名	容量	希望納入価格(円)
055-09411	Ethyl <i>O</i> -Benzenesulfonylacetohydroxamate F	5g	18,000
053-09412		25g	45,000

Ref…2~10°C保存 F…-20°C保存 -80…-80°C保存 表示が無い場合は室温保存です。
 特定 毒-I…特定毒物 毒-II…毒物 劇-I 劇-II 劇-III…劇物 毒…毒薬 劇…劇薬 危…危険物 特…向精神薬 特…特定麻薬向精神薬原料 カルタヘナ…カルタヘナ法
第1…化審法 第一種特定化学物質 第2…化審法 第二種特定化学物質 化R1…化学兵器禁止法 第一種指定物質 化R2…化学兵器禁止法 第二種指定物質
 覚せい剤取締法…「覚せい剤原料研究者又は取扱者」の免許を取得して、ご購入に際しては、譲受証及び譲渡証による受け渡しが必要となります。密
 国民保護法…生物・毒素兵器の製造、使用防止のため、「毒素等」を試験研究用に使用することを確認する証を頂戴しております。毒薬等
 上記以外の法律及び最新情報は、siyaku.com (<https://www.siyaku.com/>) をご参照下さい。

- 本文に記載しております試薬は、試験・研究の目的にのみ使用されるもので、「医療品」、「食品」、「生活用品」などとして使用できません。
- 希望納入価格には消費税等が含まれておりません。

富士フイルム 和光純薬株式会社

本 社 〒540-8605 大阪市中央区道修町三丁目1番2号 TEL 06-6203-3741 (代表)
 東京本店 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町二丁目4番1号 TEL 03-3270-8571 (代表)

- | | | | |
|---------|--------|---|---|
| ●九州営業所 | ●中国営業所 |  | フリーダイヤル 0120-052-099 |
| ●東海営業所 | ●横浜営業所 | | フリーファックス 0120-052-806 |
| ●筑波営業所 | ●東北営業所 | | 試薬URL : https://labchem.wako-chem.co.jp |
| ●北海道営業所 | | | |

■FUJIFILM Wako Chemicals U.S.A. Corporation ■FUJIFILM Wako Chemicals Europe GmbH
 1600 Bellwood Road, Richmond, VA 23237, USA Fuggerstraße 12, 41468 Neuss, Germany
 TEL:+1-804-714-1920 FAX:+1-804-271-7791 TEL:+49-2131-311-0 FAX:+49-2131-311-100

Online Catalog: www.e-reagent.com