

触媒

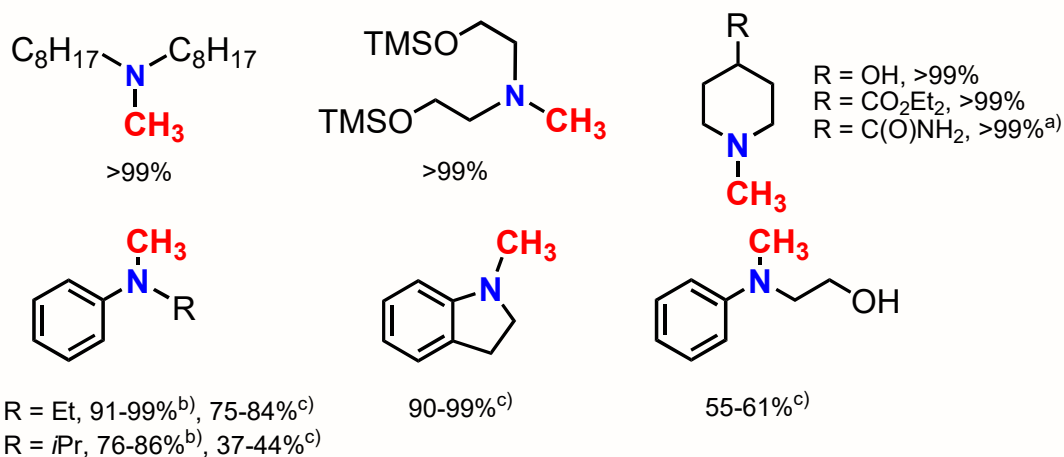
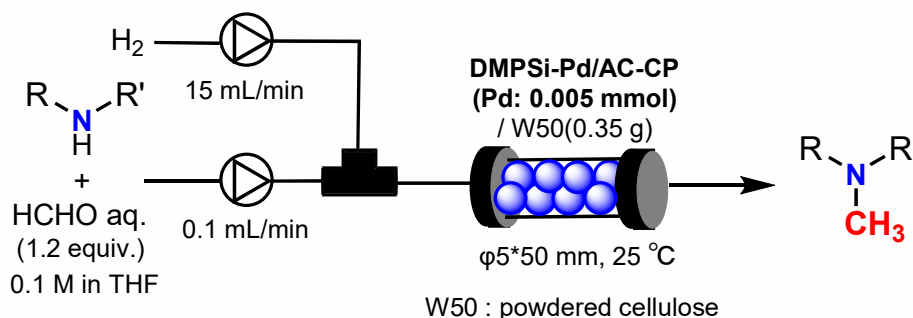
フロー反应用 *N*-メチル化Pd触媒
DMPSi-Pd/AC-CP

特長

- ◆ 脂肪族および芳香族アミンの還元的*N*-メチル化に有効
- ◆ 穏和な反応条件で反応できる高活性な触媒
- ◆ 固定化触媒のためフロー合成反応への利用が可能

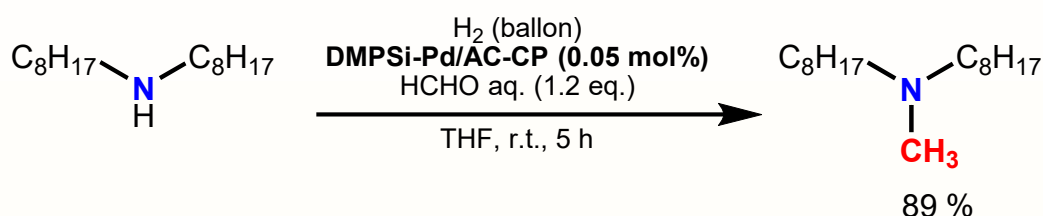
DMPSi-Pd/AC-CPを触媒とする2級アミンの*N*-メチル化反応

フロー反応

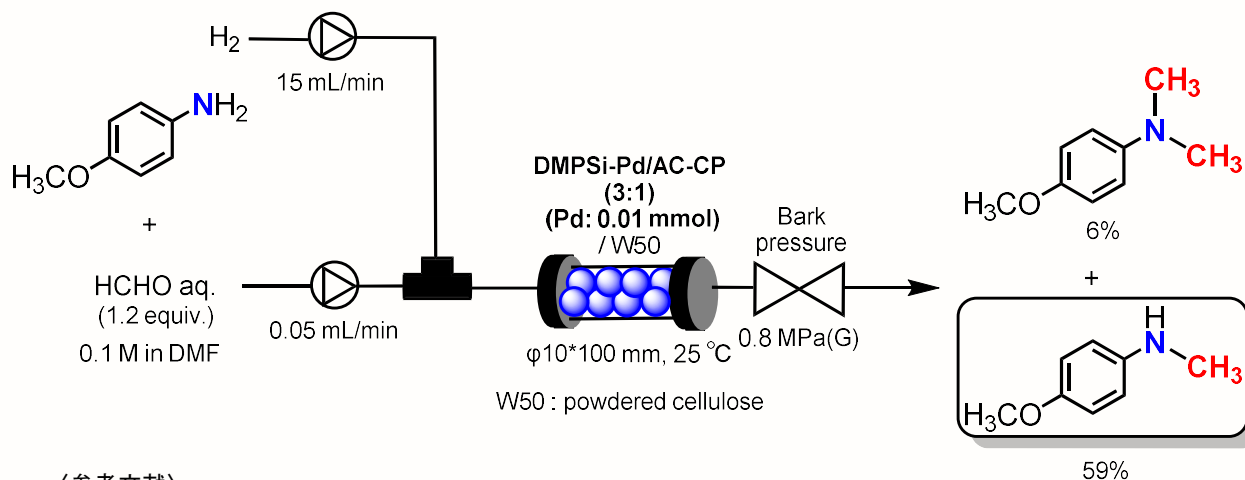


a) THF/CH₃OH(1:1), b) 50 °C, c) 25 °C, 0.05M, SVmol = 60 h⁻¹

バッチ反応



応用例 〈1級アミンのN-モノメチル化反応〉



〈参考文献〉

Saito, Y., Senzaki, T., Nishizawa, K. and Kobayashi, S.: *Green Chem.*, **25**, 7524(2023).

製品一覧

コードNo.	品名	容量	希望納入価格 (円)
041-35081	DMPSi-Pd/AC-CP	1 g	18,000
047-35083		5 g	59,000

DMPSi-Pd/AC-CP : **D**imethyl**p**olysilane-Palladium/**A**ctivated **C**arbon – **C**alcium **p**hosphate

注) 「特許第7096576号のニトロ基の還元用途につきましては、弊社にて許諾を受けておりません。この用途でお使いいただく場合は、お客様自身で東京大学にご連絡をお願いいたします。」

その他フロー反応用触媒は当社HPをご確認下さい。

試薬事業トップ→合成・材料→フロー合成→フロー反応用触媒

https://labchem-wako.fujifilm.com/jp/category/synthesis/flow_synthesis/index.html



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 劇-I …特定毒物 劇-II …劇物 劇-III …劇物 毒 …毒薬 劇 …劇薬 危 …危険物 向 …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
 審-1 …化審法 第一種特定化学物質 審-2 …化審法 第二種特定化学物質 化兵1 …化学兵器禁止法 第一種指定物質 化兵2 …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。 [国]
 国民保護法 …生物・毒薬兵器の製造、使用防止のため、「毒薬等」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、弊社試薬サイト (<https://labchem-wako.fujifilm.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
 - 東海営業所 ● 横浜営業所
 - 筑波営業所 ● 東北営業所
 - 北海道営業所
- フリーダイヤル 0120-052-099
 試薬URL : <https://labchem-wako.fujifilm.com>

■ FUJIFILM Wako Chemicals U.S.A. Corporation
 ■ 600 Bellwood Road, Richmond, VA 23237, USA
 TEL: +1-804-714-1920 FAX: +1-804-271-7791

■ 富士フイルム和光 (香港) 有限公司
 Room 1111, 11/F, International Trade Centre,
 11-19 Sha Tsui Road, Tsuen Wan, N.T., Hong Kong
 TEL: +852-2799-9019 FAX: +852-2799-9808

■ FUJIFILM Wako Chemicals Europe GmbH
 Fuggerstr 12, 41468 Neuss, Germany
 TEL: +49-2131-311-0 FAX: +49-2131-311-100

■ 富士フイルム和光 (広州) 貿易有限公司
 广州市越秀区先烈中路69号东山广场30楼3002-3003室
 TEL: +86-20-8732-6381 (广州)
 TEL: +86-21-6288-4751 (上海)
 TEL: +86-10-6413-6388 (北京)