

New

# 有機合成で安全に使用できる 金属ナトリウム分散体

SD Super Fine™ (Sodium 25wt% dispersion in mineral oil)

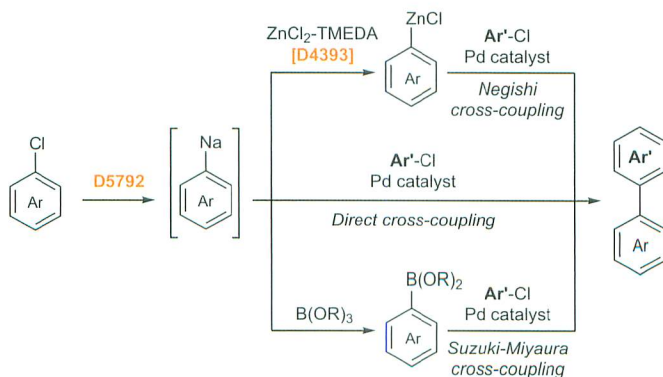
5g 4,500円 / 25g 9,800円 / 100g 29,800円 [D5792]

## 特長

- 10 μm以下の微粒子が鉱油中に分散しており、安全に取扱い可能
- 温和な条件で合成できるアールナトリウムは、クロスカップリング反応に適用可能
- 表面積が非常に大きいため、THFをはじめとした有機溶媒を少量かつ短時間で脱水可能で、後処理も容易 (A. Mori et al., ACS Omega 2018, 3, 12703.)

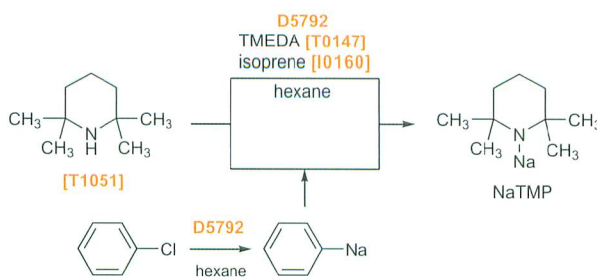
## 利用例

有機ナトリウムの合成とクロスカップリング反応



S. Asako, H. Nakajima, K. Takai, Nat. Catal. 2019, 2, 297.

ナトリウムテトラメチルピペリジド(NaTMP)の合成



S. Asako, M. Koderu, H. Nakajima, K. Takai, Adv. Synth. Catal. 2019, 361, 3120.

本製品は、株式会社神鋼環境ソリューションとのタイアップにより製品化しました。

上記以外の化合物についても取り揃えています。各製品の詳細はTCIのウェブサイトで見つけたい製品

## 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。