

# 低求核性と非潮解性をあわせ持つ有用な縮合剤



1-(Cyanomethyl)piperidinium  
Tetrafluoroborate

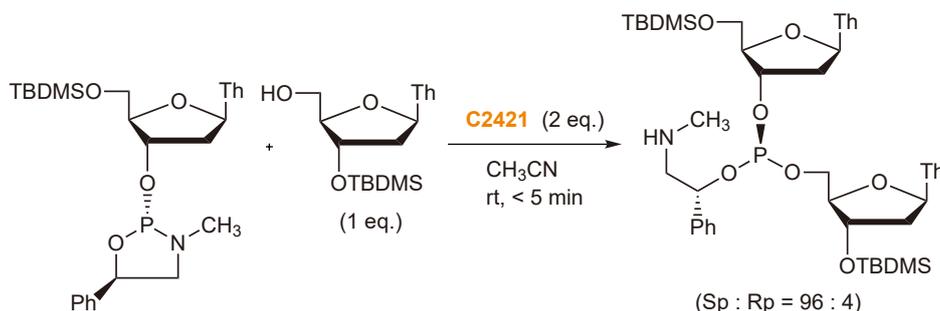
5g 11,400円

[C2421]

## 特長

- リン酸基が立体制御された修飾オリゴヌクレオチドの合成に適用
- アセトニトリルへの高い溶解性
- 潮解性がない結晶性固体

## 利用例



**C2421**は和田らが開発した、低求核性カウンターアニオン $\text{BF}_4^-$ を持つ効果的な縮合活性化剤です。縮合反応に適するプロトン供与性を持つため、光学純度を損なわずに対応するジヌクレオチドが得られます。

- 参考文献
- 1) N. Oka, T. Wada, K. Saigo, *J. Am. Chem. Soc.* **2002**, 124, 4962. <https://doi.org/10.1021/ja017275e>
  - 2) N. Oka, T. Wada, K. Saigo, *J. Am. Chem. Soc.* **2003**, 125, 8307. <https://doi.org/10.1021/ja034502z>
  - 3) 岡夏央, 和田猛, 有機合成化学協会誌 **2016**, 74, 31. <https://doi.org/10.5059/yukigoseikyokaishi.74.31>
  - 4) S. Fujiwara, N. Iwamoto, K. Saigo, T. Sato, T. Wada, *PCT Int. Appl. WO 2005092909*.

上記以外の縮合剤についても取り揃えています。各製品の詳細はTCIのウェブサイトへ [▶▶▶](#)

## 東京化成工業株式会社

### 試薬製品について

■本社営業部 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町4-10-1  
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

本誌掲載の化学品は試験・研究用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。