

脱水縮合剤 T3P

① 高収率・低ラセミ化の実現

- 他の縮合剤と比較し、高効率のカップリング機能
- 立体障害の大きいアミノ酸の結合に最適

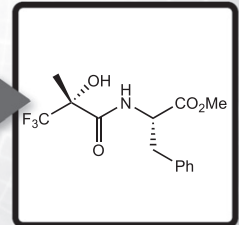
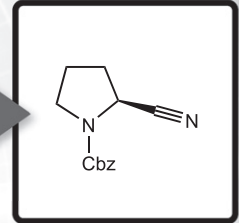
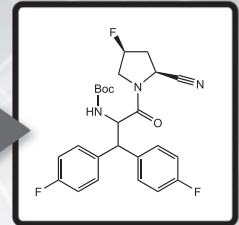
Coupling Agent	Coupling Yield (%)	Epimerization (%)
T3P	87	1.8
DCC/HOBt	61	5.9
EDC/HOBt	67	11.1
HBTU	66	16.1
TBTU	53	9.1
PyBOP	63	14.2

Hiebl J. et al. J Peptide Research 54, 54-65 (1999)

② グリーンケミストリー

- プロピルリン酸塩として回収でき、環境にやさしい

- 製品名：T3P
- 一般名：Propylphosphonic Acid Anhydride
- 使用用途：脱水縮合剤
- CAS 番号：68957-94-8
- 多岐にわたる溶媒：酢酸エチル、DMF、THF 等



SPI
Summit Pharmaceuticals International

住商ファーマインターナショナル株式会社

<http://www.summitpharma.co.jp/>

お問合せ先： ■東京 〒104-6223 東京都中央区晴海一丁目8番12号 晴海トリトンスクエア オフィスタワー Z 棟
Tel: 03-3536-8583 Fax: 03-3536-8781
■大阪 〒541-0041 大阪府大阪市中央区北浜四丁目5番33号 住友ビル本館7階
Tel: 06-6222-3964 Fax: 06-6222-3968

EUTICALS

The Pharmaceutical & Fine Chemical Company

製造元： Euticals GmbH
Germany, Frankfurt Hoechst

LVEM5
Delong America

卓上型 低電圧電子顕微鏡



- 4-in-1
- 透過型電子顕微鏡 (TEM)
 - 走査電子顕微鏡 (SEM)
 - 走査型透過電子顕微鏡 (STEM)
 - 電子回折 (ED)

- TEM SEM STEM モードを一つにまとめたコンパクト、卓上 電子顕微鏡
- 4つの独立したユニットで構成。顕微鏡、電子ユニット、真空装置及び PC
- 省スペース、暗室不要、冷却水不要
- 取扱い容易 どなたでも取り扱えます。

応用

素材化学での応用：ナノテクノロジーにおいて原子または分子スケールでの物質の構造を調べるための重要なツールです。

ポリマー、ナノ構造、エネルギー、グリーンサイエンス

ライフサイエンスでの応用：電子顕微鏡は、生命科学者の世界では欠かせないツールです。組織や細胞を可視化する電子顕微鏡を使用しています。使染色されていないサンプルの高コントラストな画像を得ることが出来ます。

創薬、病理、ウイルス、細胞生物学、神経学、ポリマー・バイオマテリアル

FL FITリーディングテックス株式会社

〒103-0011 東京都中央区日本橋大伝馬町2-7
tel: 03-3666-7100 fax: 03-3666-7007 e-mail: sales@fit-leadintex.jp

<http://www.fit-leadintex.jp>