

# CellPrime® rTrypsin

## Recombinant trypsin

### 製品情報

#### 製品説明

CellPrime® rTrypsin は、合成ブタトリプシン遺伝子配列 DNA を酵母 *Pichia pastoris* に遺伝子導入して生成したトリプシンです。全ての組換え CellPrime® 製品同様、CellPrime® rTrypsin は、動物由来成分不含が求められる場合において、以下の目的に適切な非動物由来製品です。

- マスターセルバンク (MCB)
- ワーキングセルバンク (WCB)
- 製造原料
- 製造工程
- 最終製品

#### 製品用途

以下は、組換えトリプシンの代表的な用途です。

- ワクチン製造：付着細胞の回収における細胞剥離および再懸濁
- 治療用組換え型インスリン製造：プロインスリンから活性型組換えインスリンの生成
- ヒト成体幹細胞の培養：細胞表面マーカーの機能や構造を維持しつつ付着細胞 (hMSC 等) を分離回収

#### 取扱い上の注意

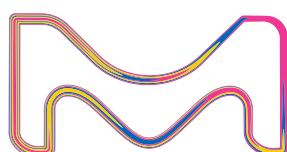
- CellPrime® rTrypsin 粉末は 2 ~ 8°C で冷蔵保存し、取扱中は氷浴してください。凍結乾燥粉末を秤量し、Ca<sup>2+</sup> および Mg<sup>2+</sup> 不含の 1 × PBS (pH 7 ~ 7.4) などの溶液に溶解してください。
- CellPrime® rTrypsin 液は -20°C で凍結保存してください。お手元に届き次第 (必要に応じて) 小分けにして再凍結してください。用途に合わせて希釈し、使用した残りは廃棄してください。

#### ご注文情報

CellPrime® rTrypsin は、凍結乾燥粉末と液体、および様々なパッケージサイズでご提供しています。

| カタログ番号       | 製品名  | トリプシン活性<br>(メガユニット) | パッケージ<br>サイズ |
|--------------|--|---------------------|--------------|
| 1.06301.0001 | CellPrime® rTrypsin recombinant Trypsin (粉末) | 0.119 MU            | 1 g          |
| 1.06301.0010 | CellPrime® rTrypsin recombinant Trypsin (粉末) | 1.19 MU             | 10 g         |
| 1.06301.0050 | CellPrime® rTrypsin recombinant Trypsin (粉末) | 5.95 MU             | 50 g         |
| 1.06302.0002 | CellPrime® rTrypsin recombinant Trypsin (液体) | 0.013 MU            | 1 mL         |
| 1.06302.0010 | CellPrime® rTrypsin recombinant Trypsin (液体) | 0.13 MU             | 10 mL        |
| 1.06302.0050 | CellPrime® rTrypsin recombinant Trypsin (液体) | 0.65 MU             | 50 mL        |
| 1.06302.0200 | CellPrime® rTrypsin recombinant Trypsin (液体) | 2.6 MU              | 200 mL       |

注：rTrypsin の活性は USP38 (89) , 2015 に従います。基質としてカルボベンゾキシ - バリル - グリシル - アルギニン-4-ニトリル - アニリド酢酸塩 (Chromozym TRY) を使用したトリプシン活性の 1 ユニットが、21USP トリプシン (BAEE) ユニットに相当します。



Facebookもチェック 

最新の技術情報やWebinar・イベント情報を配信!

メルク プロセスソリューションズ



本紙記載の製品構成は諸般の事情により予告なく変更となる場合がありますのでご了承ください。本文中のすべてのブランド名または製品名は特記なき場合、Merck KGaA の登録商標もしくは商標です。本紙記載の内容は 2020 年 5 月時点の情報です。  
©2020 Merck KGaA, Darmstadt, Germany. All rights reserved.

## メルク株式会社

ライフサイエンス プロセスソリューションズ事業本部

〒 153-8927 東京都目黒区下目黒 1-8-1 アルコタワー 5F

製品の最新情報はこちら [www.merckmillipore.jp](http://www.merckmillipore.jp)

製品・技術に関するお問合せ : PStechservice\_JP@merckgroup.com

注文に関するお問合せ : PScommercialservice\_JP@merckgroup.com

Tel: 03-4531-1143

MK\_PF3999JA Ver. 0.0-2005-PDF-H

