

Product Information

CellPrime® rTrypsin Recombinant trypsin

製品説明

CellPrime® rTrypsin は、ブタトリプシン遺伝子配列を合成した DNA を酵母 *Pichia pastoris* に遺伝子組換えして発現したトリプシンです。Merck の全ての CellPrime® 製品と同様、CellPrime® rTrypsin は、以下に動物由来の成分を含まない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

組換え型トリプシンは以下のアプリケーションなどで利用されます。

- ワクチン製造：付着細胞の回収における細胞剥離プロセス
- 治療用組換え型インスリンの製造：プロインスリンから組換え型インスリンへの活性化
- ヒト幹細胞の培養：培養細胞の機能（細胞表面マーカー）や構造を維持しつつ増殖細胞（hMSC 等）を分離回収

取り扱いについて

- CellPrime® rTrypsin 粉末は 2 ~ 8℃の冷蔵庫で保管し、取扱中は氷浴してください。凍結乾燥粉末を 1 x PBS pH 7-7.4 (Ca²⁺ および Mg²⁺ なし) 等のバッファーを使用して溶解してください。
- CellPrime® rTrypsin 液は -20℃で冷凍保存してください。製品の分割が必要な場合は分注して再凍結（1 回のみ）をしてください。バッファーに希釈して使用した後の残余は廃棄してください。

ご注文情報

CellPrime® rTrypsin は、凍結乾燥粉末および液体ともに様々なサイズで購入可能です。

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

注：USP38 (89), 2015 の組換えトリプシン活性規格による carbobenzoxy-valyl-glycyl-arginine-4-nitril-anilide acetate (Chromzym TRY) を基質とした酵素活性です。この組換えトリプシン活性は、21 倍することでブタトリプシン USP 規格となる BAEE を基質としたトリプシン活性に対比換算することができます。

お客様に提供される技術情報および法規制情報の内容につきましては、弊社は可能な限り最善を尽くしておりますが、何らの義務又は責任を負うものではありません。お客様はいかなる場合におきましても、現行法規を遵守されるようお願い申し上げます。これは第三者のいかなる権利に関しましても同様です。弊社からの情報およびアドバイスは、弊社製品の想定される目的への適合性をお客様が自ら確認する責任を軽減するものではありません。

ご注文方法または製品に関するお問合せ

詳しくは、プロセスソリューションズ事業本部（TEL：0120-013-690）までお問合せください。

メルク製品の最新情報を配信



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あらかじめご了承ください。

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。Merck Millipore and the M mark are trademarks of Merck KGaA, Darmstadt, Germany.

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

お問合せ▶On-Line:www.merckmillipore.jp/jpts Tel: 0120-013-690 Fax: 03-5434-4827