

## タンパク質抽出試薬（溶解と阻害）

### 細胞溶解・タンパク質抽出

#### <バクテリア細胞溶解>

製品番号	製品名	詳細情報
<a href="#">C5236</a>	CellLytic™ IB Inclusion Body Solubilization Reagent	組み換えタンパク質が過剰発現する際に細菌内で形成される、封入体と呼ばれるタンパク質凝集体を可溶化する。
<a href="#">CB0050</a>	セルリティック™ B プラスキット For bacterial lysis	プロテアーゼインヒビターも含まれています。 FLAG、HIS、グルタチオンなどをベースとしたアフィニティークロマトグラフィータンパク質精製システムに適用可能です。 5g の細胞ペースト用
<a href="#">CB0500</a>	セルリティック™ B プラスキット For bacterial lysis	製品内容は同上 50g の細胞ペースト用
<a href="#">C8740</a>	セルリティック™ B 細胞溶解試薬 For bacterial cell lysis, 10× concentrate	CellLytic B の 10 倍濃度の界面活性剤
<a href="#">B7310</a>	セルリティック™ B 細胞溶解試薬 For bacterial cell lysis, 2 × concentrate	CellLytic B の 2 倍濃度の界面活性剤
<a href="#">B7435</a>	セルリティック™ B 細胞溶解試薬 For bacterial cell lysis, standard strength	バクテリア細胞を溶解し、組み換えタンパク質の抽出に用いる 独自組成の両性イオン界面活性剤、1~25 g の細胞ペースト用
<a href="#">C1990</a>	セルリティック™ エクスプレス	粉末試薬なので、最終的なライセ-トの量が少なくなります。
<a href="#">C5491</a>	セルリティック™ エクスプレス, 1 mL 用錠剤	錠剤なので、最終的なライセ-トの量が少なくなります。 (1 mL のライセ-トに 1 錠)

<哺乳類細胞溶解>

製品番号	製品名	詳細情報
<a href="#">CE0050</a>	CellLytic™ MEM Protein Extraction Kit	膜タンパク質抽出キット(80 回分) 細胞から疎水性タンパク質やラフト（スフィンゴ糖脂質およびコレステロールを多く含む膜マイクロドメイン）局在タンパク質を迅速かつ簡単に単離します。
<a href="#">NXTRACT</a>	CellLytic NuCLEAR 抽出キット	核タンパク質抽出キット 核抽出物または細胞質タンパク質を抽出
<a href="#">R0278</a>	RIPA バッファー	細胞溶解とタンパク質可溶化を効率的に行う
<a href="#">C2978</a>	セルリティック™ M	10 <sup>6</sup> ~10 <sup>7</sup> 個の浮遊細胞に対し 125 µL 使用します。
<a href="#">C3228</a>	セルリティック™ MT 細胞溶解試薬	組織 1g に対し CellLytic MT 20 mL を使用します。

<植物細胞溶解>

製品番号	製品名	詳細情報
<a href="#">CELLYTPN1</a>	CellLytic™ PN 単離/抽出キット	植物の葉から核を単離し、機能性核タンパク質を抽出する
<a href="#">C2360</a>	セルリティック™ P 細胞溶解試薬	1g 以下から数 100g までの葉からタンパク質を抽出する

<酵母細胞溶解>

製品番号	製品名	詳細情報
<a href="#">71186</a>	YeastBuster™ Protein Extraction Reagent	酵母のタンパク質を抽出する
<a href="#">C4482</a>	セルリティック™ Y 細胞溶解試薬	20 分で酵母細胞溶解ができます

<細胞全体>

製品番号	製品名	詳細情報
<a href="#">R0278</a>	RIPA バッファー	効率的な細胞溶解およびタンパク質可溶化ができる
<a href="#">MCL1</a>	Mammalian Cell Lysis Kit	細胞溶解バッファーおよびその他の改変バッファーを調製することが可能です。

## プロテアーゼインヒビターカクテル

製品番号	製品名	詳細情報
<a href="#">S8820</a>	SIGMAFAST™ プロテアーゼインヒビター タブレット（一般用）	1錠で100 mLのカクテルを調製できます。 1錠で最大20gの細胞抽出物に含まれるプロテア-ゼを阻害することができます。
<a href="#">P2714</a>	プロテアーゼインヒビターカクテル（一般用）	1ボトルで100 mLのカクテルを調製できます。
<a href="#">P9599</a>	プロテアーゼインヒビターカクテル（植物用）	DMSO 溶液。 植物組織 30 g から抽出されたプロテア-ゼの阻害には、総容量 100 mL に対して本製品 1 mL を使用してください。
<a href="#">P8849</a>	プロテアーゼインヒビターカクテル （ヒスタグタンパク質精製用）	DMSO 溶液。 大腸菌 20 g では抽出したプロテア-ゼの阻害には、総容量 100 mL に対して本製品 1 mL を使用してください。
<a href="#">P1860</a>	プロテアーゼインヒビターカクテル （細胞、組織用）	DMSO 溶液。 分泌タンパク質の分解を防ぐには、200 倍以上に希釈して培地に添加してください。
<a href="#">P8465</a>	プロテアーゼインヒビターカクテル （細菌細胞用）	凍結乾燥 20 g の Escherichia coli から抽出されたプロテア-ゼの阻害には、本製品 5 mL を使用してください。
<a href="#">P8215</a>	プロテアーゼインヒビターカクテル （菌、酵母の抽出物用）	DMSO 溶液。 酵母 20 g から抽出されたプロテア-ゼの阻害には本製品 1 mL を使用してください。
<a href="#">P8340</a>	プロテアーゼインヒビターカクテル （哺乳類細胞、組織抽出物用）	DMSO 溶液。 ウシ肝臓 20 g から抽出されたプロテア-ゼの阻害には本製品 1 mL を使用してください。

こちらの「[総合的なプロテアーゼインヒビター](#)」もご参照ください。

## ホスファターゼインヒビターカクテル

製品番号	製品名	詳細情報
<a href="#">P0044</a>	ホスファターゼインヒビターカクテル 3	DMSO 溶液。 細胞や組織抽出物 500mg に本製品 1 mL を使用してください。
<a href="#">O7760</a>	オカダ酸 ナトリウム塩	プロテインホスファターゼ 1, 2A のインヒビターです。
<a href="#">210150</a>	カンタリジン酸	プロテインホスファターゼ 1, 2A のインヒビターです。
<a href="#">P3075</a>	フェニルアルシンオキシド	細胞表面受容体の内部移行を阻害します。 チロシンホスファターゼを阻害します。
<a href="#">P5726</a>	ホスファターゼインヒビターカクテル 2	水溶液状。 100 倍希釈でのご使用を推奨します。

こちらの「[総合的なホスファターゼインヒビター](#)」もご参照ください。

[酵素を使用した細胞溶解](#)もご参照ください。

---

**シグマ アルドリッチ ジャパン リサーチ事業部** 〒153-8927 東京都目黒区下目黒 1-8-1 アルコタワー 5F

シグマ アルドリッチ ジャパン合同会社はメルクのグループ会社です。

**E-mail: [jpts@merckgroup.com](mailto:jpts@merckgroup.com) Tel: 03-6756-8245**

本紙記載の製品は試験・研究用です。ヒト、動物への治療、もしくは診断目的として使用しないようご注意ください。なお、品目、製品情報、価格等は予告なく変更される場合がございます。予めご了承ください。記載内容は 2020 年 8 月時点の情報です。©2020 Merck KGaA, Darmstadt, Germany. All rights reserved. Merck, the vibrant M, and Sigma-Aldrich are trademarks of Merck KGaA, Darmstadt, Germany or its affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners. Detailed information on trademarks is available via publicly accessible resources.

Lit. No. TSM008-2011-K