

インキュベートするだけのタンパク質精製キット

PandaPure®



次世代大腸菌発現系を身近にしよう!キャンペーン

- ✓ LLPSを応用したカラム・ビーズ・タグフリーなタンパク質精製
- ✓ 菌体内でタンパク質を濃縮→破碎後はインキュベートと遠心のみ
- ✓ 精製の効率化、ハイスループット化、プレート単位での精製
- ✓ 新しい発現系で収量が改善することも...

今年から発売を開始したPandaPure®。大腸菌を用いた組換えタンパク質の発現と精製に新しい選択肢を提案する本製品は、大変ありがたいことに、技術原理と実用性の両面から多くのお客様にご関心いただき、そしてご使用いただきました。
新しい発現系にチャレンジいただいた皆様への感謝の気持ちを込めて、また、まだ試用していない方々への広がり期待して、特別キャンペーンを実施します。

キャンペーン内容

キャンペーン期間: 2025年12月1日～2026年3月26日

◆Lesser Panda kit

商品名	商品コード	定価	キャンペーン価格
Lesser Panda kit ※1	PK001	¥ 216,000	¥ 192,000

セットでお得!

◆Lesser Panda kit + Protein Reagent 50 mL \12/25までなら25%OFF/

商品名	商品コード	定価	キャンペーン価格 (2025/12/1- 2025/12/25)	キャンペーン価格 (2025/12/26- 2026/3/26)
Lesser Panda kit ※1 + Protein Reagent 50 mL	PP-SET	¥ 279,000	¥ 209,300	¥ 237,200

◆Protein Reagent 250 mL

\12/25までなら25%OFF/

商品名	商品コード	定価	キャンペーン価格 (2025/12/1- 2025/12/25)	キャンペーン価格 (2025/12/26- 2026/3/26)
Protein Reagent 250 mL	PR250	¥ 239,000	¥ 180,000	¥ 212,800

PandaPure® Lesser Panda kitは「目的タンパク質発現用ベクター*2」、「合成オルガネラ作製用ベクター」、「コントロールベクター(シグナル配列融合型GFP)」、「目的タンパク質リリースバッファー (Protein Reagent)」からなります。

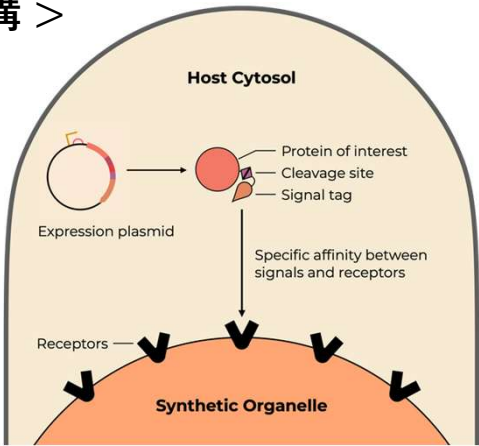
*1 Protein Reagent 50 mLが含まれていますが、大腸菌破碎溶液は含みません。ソニケーターや他社試薬(B-PER™、BugBuster®などRnaseを含まない試薬を推奨)使用してください。使用量の目安: 50 mL培養 x 10回 または 96 ウェルプレート x 2.5 枚

*2 ギブソンアセンブリー等による発現ベクターへの目的タンパク質遺伝子の挿入が必要です。

< 合成オルガネラを活用した画期的な濃縮 & 精製機構 >

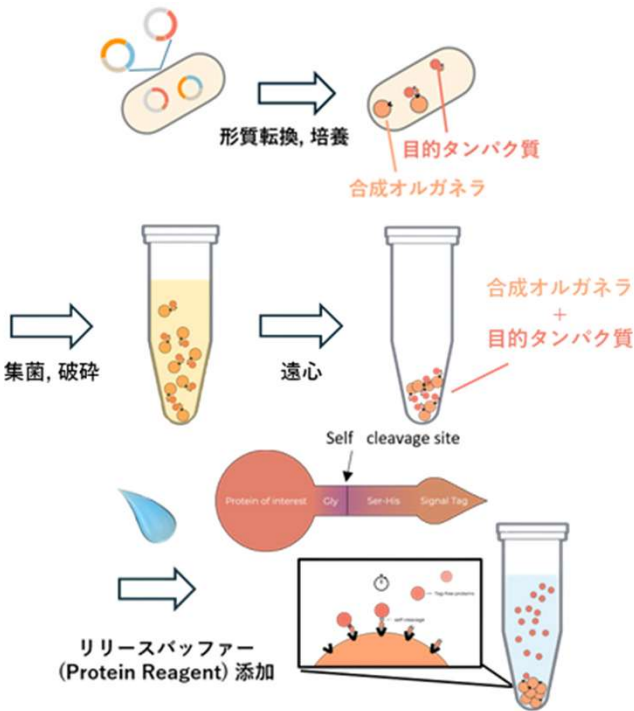
Ailurus PandaPure® タンパク質精製キットでは、液-液相分離(LLPSとも呼ばれる細胞内での液胞形成現象)を応用した合成オルガネラを活用しています。そうすることで、大腸菌内でタンパク質を濃縮します。

合成オルガネラの活用により大腸菌発現系の収量を維持したまま、遠心とインキュベーションのみの簡単操作で目的タンパク質を高純度で精製できるようになりました。細胞毒性の高いタンパク質や難フォールディング性タンパク質の精製でも活用されています。



< 作業工程を大幅に簡略化 ~ インキュベートするだけ x 小容量で溶出 >

カラムやビーズを用いる場合には多くの作業が必要です。繰り返しの洗浄や溶出などはタンパク質の希釈やロスにつながります。PandaPure®では精製工程を大幅に簡略化した上で、高純度なタンパク質を取得できます。さらに、溶出量が少量となるため、精製後のバッファー置換や濃縮工程の効率化も期待できます。



PandaPure®	"One-step" purification	Workflow with tag removal
Cloning	Cloning	Cloning
Expression	Expression	Expression
Cell lysis	Cell lysis	Cell lysis
Recovery step	Affinity step	Affinity step
Reaction	Equilibration	Equilibration
Centrifuge	Loading	Loading
	Washing	Washing
	Elution	Elution
		Tag cleavage
		Dialysis
		Cleavage
		Equilibration
		Loading
		Washing
		Elution
Tag removal		Tag removal
High purity	Moderate purity	High purity
High yield	High yield	Moderate yield
Tag removed	Affinity tag left	Tag removed
10 unit operations	30 unit operations	65 unit operations

< マルチプレックスな精製、高細胞毒性・難フォールディングタンパク質の収量改善にも >

インキュベートするだけで精製できるため、複数のタンパク質を同時に精製するなどタンパク質精製のマルチプレックス・ハイスループット化を実現します。合成オルガネラにより目的のタンパク質を細胞質から隔離することで、DNA切断酵素などの細胞毒性の高いタンパク質や複数のジスルフィド結合を形成する難フォールディング性タンパク質などの精製も期待できます。



製品詳細はこちら



イムス機器株式会社

□東京 〒162-0805

東京都新宿区矢来町113番地

□大阪 〒532-0005

大阪府淀川区三国本町2丁目12番4号



MS
CM009

JQA-QMA12892
大阪・東京
JQA-EM4217
大阪

www.technosaurus.co.jp

© 2025 M&S Instruments Inc.

本リーフレットに掲載された内容の無断複製・転載を禁じます。

取扱販売店

※会社名および商品名は、各会社の商標または登録商標です。
●本カタログに記載の規格・仕様・外観および価格は、改良などのため予告なく変更する場合があります。
●本カタログに表示の価格には、消費税は含まれておりません。