



大容量サイズをご購入頂いているお客様に感謝! ボリューム増し増しキャンペーン!

対象の大容量サイズ（品番末尾 -10ML）が、キャンペーン期間中、
価格据え置きで 1.2 倍（品番末尾 -12ML）に！

キャンペーン期間 2025年 10月1日(水)～ 12月25日(木)

キャンペーン番号 2512

酵素的 タンパク質合成キット

Reconstituted cell-free protein synthesis kit

PUREfrex®



タンパク質調製に細胞は必要ありません!!

細胞の中で行われているタンパク質合成反応をチューブ内に再現

品名	品番	包装	希望販売価格
タンパク質合成反応液：タンパク質の使用用途に合わせてお選びください			
合成量控え目で OK、基礎研究用			
PUREfrex® 1.0	PF001-10ML	1 kit (2.0 mL × 5 反応用)	¥440,000
	PF001-12ML	1 kit (2.0 mL × 6 反応用)	¥440,000
合成量重視			
PUREfrex® 2.0	PF201-10ML	1 kit (2.0 mL × 5 反応用)	¥700,000
	PF201-12ML	1 kit (2.0 mL × 6 反応用)	¥700,000
合成量重視しつつ、ジスルフィド結合が大事			
PUREfrex® 2.1	PF213-10ML	1 kit (2.0 mL × 5 反応用)	¥700,000
	PF213-12ML	1 kit (2.0 mL × 6 反応用)	¥700,000
合成確認後、つぎのステップに合わせてお選びください			
高次構造形成、可溶性向上			
DnaK Mix	PF003-10ML	1 kit (2.0 mL × 5 反応用)	¥290,000
	PF003-12ML	1 kit (2.0 mL × 6 反応用)	¥290,000
GroE Mix	PF004-10ML	1 kit (2.0 mL × 5 反応用)	¥290,000
	PF004-12ML	1 kit (2.0 mL × 6 反応用)	¥290,000
ジスルフィド結合形成を促進			
DsbC Set (Former: DS supplement)	PF005-10ML	1 kit (2.0 mL × 5 反応用)	¥160,000
	PF005-12ML	1 kit (2.0 mL × 6 反応用)	¥160,000
PDI Set	PF006-10ML	1 kit (2.0 mL × 5 反応用)	¥160,000
	PF006-12ML	1 kit (2.0 mL × 6 反応用)	¥160,000
プロリンの多いタンパク質合成に			
EF-P	PFS052-10ML	1 kit (2.0 mL × 5 反応用)	¥80,000
	PFS052-12ML	1 kit (2.0 mL × 6 反応用)	¥80,000

ジーンフロンティア株式会社 メーカー略号：GFK



実験例、
詳細情報は Web へ

記事 ID 検索 16268

コスモ・バイオ Web サイトトップページ「記事 ID 検索」に、記事 ID で
示された数字を入力して検索してください。
ダイレクトにページへ行くことができます。

※ キャンペーン期間中、2.0×5 反応分（10 mL）
の販売を一時休止し、2.0×6 反応分（12 mL）
のみ販売いたします。



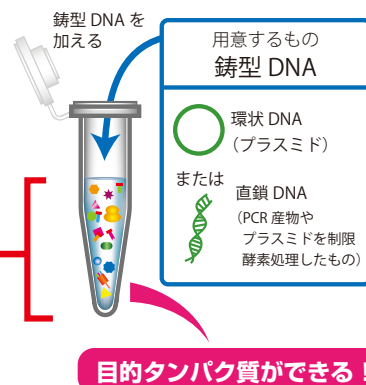
人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

PURE system*1 を基に開発された再構成型無細胞タンパク質合成 *2 キットです

*1：東京大学大学院 新領域創成科学研究科 上田卓也教授が開発。

*2：大腸菌からタンパク質合成に必要な成分を単離し、再びタンパク質合成できる形に構成したシステム。試験管内で合成できる！



キャンペーン対象外商品ラインアップ

ジーンフロンティア株式会社

メーカー略号：GFK

品名	品番	包装	希望販売価格
はじめて PUREfrex® を使う方、はじめて無細胞系をお試しになる方におすすめです。数 μL でも合成反応可能なので、条件検討ができます！			
PUREfrex® 2.0 mini	PF201-0.1	1 kit (100 μL 反応用)	¥9,800
構成内容		<ご用意いただくもの>	
・PUREfrex® 2.0（タンパク質合成用試薬）		・目的タンパク質の遺伝子	
・T7PRO-SD primer（5'UTR 配列を含むプライマー）		・Fw と Rev のプライマー（PCR 産物を鋳型 DNA としてご利用の場合）	
・DHFR DNA（ポジティブコントロール用の鋳型 DNA）			

詳細な解説つき

品名	品番	包装	希望販売価格
タンパク質合成反応液： タンパク質の使用用途に合わせてお選びください			
合成量控え目で OK、基礎研究用			
PUREfrex® 1.0			
	PF001-0.25	1 kit (250 μL 反応用)	¥15,000
	PF001-2ML	1 kit (2.0 mL 反応用)	¥105,000
	PF001-50ML	1 kit (2.0 mL × 25 反応用)	得 ¥1,950,000
合成量重視			
PUREfrex® 2.0			
	PF201-0.25	1 kit (250 μL 反応用)	¥24,000
	PF201-2ML	1 kit (2.0 mL 反応用)	¥160,000
	PF201-50ML	1 kit (2.0 mL × 25 反応用)	得 ¥3,000,000
合成量重視しつつ、ジスルフィド結合が大事			
PUREfrex® 2.1			
	PF213-0.25	1 kit (250 μL 反応用)	¥24,000
	PF213-2ML	1 kit (2.0 mL 反応用)	¥160,000
	PF213-50ML	1 kit (2.0 mL × 25 反応用)	得 ¥3,000,000

品名	品番	包装	希望販売価格
合成確認後、つぎのステップに合わせてお選びください			
高次構造形成、可溶性向上			
DnaK Mix			
	PF003-0.5	1 kit (500 μL 反応用)	¥18,000
	PF003-50ML	1 kit (2.0 mL × 25 反応用)	得 ¥1,250,000
GroE Mix			
	PF004-0.5	1 kit (500 μL 反応用)	¥18,000
	PF004-50ML	1 kit (2.0 mL × 25 反応用)	得 ¥1,250,000
ジスルフィド結合形成を促進			
DsbC Set (Former: DS supplement)			
	PF005-0.5	1 kit (500 μL 反応用)	¥10,000
	PF005-50ML	1 kit (2.0 mL × 25 反応用)	得 ¥700,000
PDI Set			
	PF006-0.5	1 kit (500 μL 反応用)	¥10,000
	PF006-50ML	1 kit (2.0 mL × 25 反応用)	得 ¥700,000
プロリンの多いタンパク質合成に			
EF-P			
	PFS052-0.5	1 kit (500 μL 反応用)	¥5,000
	PFS052-50ML	1 kit (2.0 mL × 25 反応用)	得 ¥350,000

カスタムキット

特定成分の除去や構成変更にも対応可能！ ご希望の特注キットを作製いたします！

取扱店

お願い / 注意事項

記載の社名・商品名等の名称は、弊社または各社の商標または登録商標です。

（希望販売価格）記載の希望販売価格は2025年10月1日現在の価格で、予告なく改定される場合があります。また、「希望販売価格」「キャンペーン中の参考価格」は参考価格であり、販売店様からの実際の販売価格ではございません。ご注文の際には販売店様へご確認くださいませ。表示価格に消費税は含まれておりません。

（使用範囲）記載の商品およびサービスは全て、「研究用」です。人や動物の医療用・臨床診断用・食品用等としては使用しないよう、十分ご注意ください。

<https://www.cosmobio.co.jp/>



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

- 商品の価格・在庫・納期に関するお問い合わせ
TEL: 03-5632-9630(受付時間 9:00～17:30)
FAX: 03-5632-9623
- 商品に関するお問い合わせ
TEL: 03-5632-9610(受付時間 9:00～17:30)
FAX: 03-5632-9619

本社所在地 〒135-0016 東京都江東区東陽2-2-20 東陽駅前ビル

14170