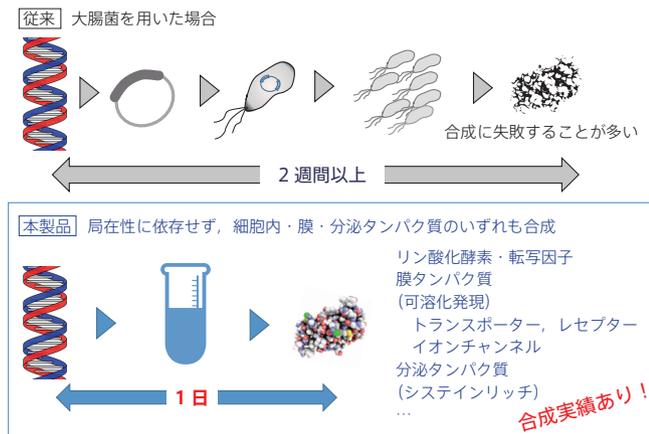


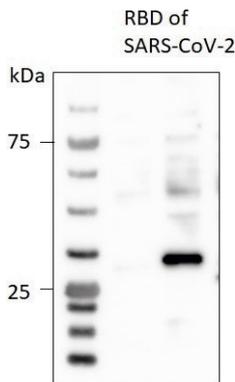
PCR で転写鋳型を作製！ 無細胞タンパク質合成キット

「遺伝子断片から転写鋳型の作製」「転写」「翻訳」の3ステップで目的タンパク質を合成するキットです。タンパク質の局在性に依存せず、細胞内、膜、分泌タンパク質のいずれも合成が可能です。

他社競合品・技術との比較



使用例



本製品 (#PSS5100) を用いた新型コロナウイルスの ACE2 タンパク質レセプター結合ドメイン (RBD) の発現例

遺伝子のご提供：日本獣医生命科学大学 渋井教授

※2020年6月現在、新型コロナウイルス (SARS-CoV-2) のタンパク質 (スパイクタンパク質など) は組換え発現を行うことができませんが、本キットは無細胞合成系のため新型コロナウイルスのタンパク質合成にも使用できます。

製品	本製品	A社製品	B社製品
由来	コムギ胚芽		大腸菌 (再構成)
合成能	酵素, 転写因子	◎	○
	膜タンパク質の可溶性発現	◎	(リボソーム等添加必要)
	ジスルフィド結合	○	×
スループット	1日 (PCR時間込み)	10日 (ベクター構築の場合)	約4時間
収量/培地	0.3~0.8 単位	0.2~0.8 単位	1 単位
価格 (反応液 1ml あたり)	安価	高価	高価

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
無細胞タンパク質合成キット			
NUP PSS5100		-80°C	1 kit / 59,800
110µl スケールで100回分。 キット内容: Transcription buffer, NTP mix, T7 RNA polymerase, DTT, Wheat germ extract, Amino acid mix			
無細胞タンパク質合成 オールインワンキット			
NUP BCF5100		-80°C	1 kit / 69,500
#PSS5100と、PCR 試薬 (DNA ポリメラーゼ、バッファー) がセットになった製品。			

※反応液 110 µl に対して Wheat germ extract を 10 µl より多く使用すると、タンパク質収量が低下しますのでご注意ください。

※本キット中の 3' UTR 配列は特許技術 (特許番号第 6738111 号) です。また、特許庁より、本キットは、(株)セルフリーサイエンス 特許第 3753358 号の特許請求の範囲の請求項 3 に係わる発明の技術的範囲に属しない、との判定を頂いております。

実施中のキャンペーン



10~40% OFF	2022 春のキャンペーン (機器・消耗品)
20% OFF	GeneTex 社創業 25 周年ご愛顧感謝キャンペーン 第 1 弾 ~厳選一次抗体~
50% OFF	顕微鏡イメージング用高分子超薄膜 Myell® D
特別セット	UpCell® セレクションセット お試しキャンペーン

Web ページ番号	各社	キャンペーン期間
2222	各社	2022年 6月 7月
81634	GeneTex 社	6/30
81628	(株)チューン	7/29
81627	(株)セルシード	7/31

予告：プレゼント企画

フナコシニュース 6月1日号とフナコシ Web で詳細をご案内します! お楽しみに!

おかげさまでフナコシは創業 99 周年を迎えました。感謝の気持ちを込めて、2022 年 6 月からプレゼント企画を実施いたします!



99th