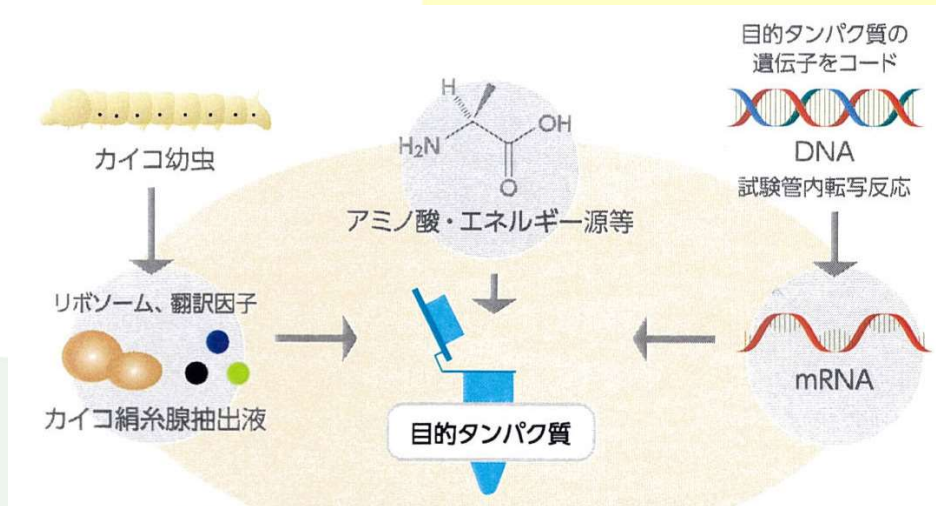


2022年10月17日、
タンパク質合成受託サービス受付開始

迅速なタンパク質合成を可能にする カイコ無細胞タンパク質合成系



試験管の中で迅速にタンパク質をつくる技術

株式会社シルクルネッサンスは、カイコ無細胞タンパク質合成系および新規高分子セリシン等の実用化による「創薬支援技術」「再生医療支援技術」事業化により、創薬研究や再生医療研究の活性化を図ることを目的としています。

カイコを用いた新たな産業としての
シルクルネッサンス
「養蚕業の復興」を目指します。



株式会社シルクルネッサンス

下記Webサイトにて、情報発信中

〒904-2234沖縄県うるま市字州崎5番8
沖縄ライフサイエンス研究センター116号
TEL：098-987-8432
URL：<https://www.silk-r.jp/>
設立年月日：2018年1月
資本金：24,450,000円

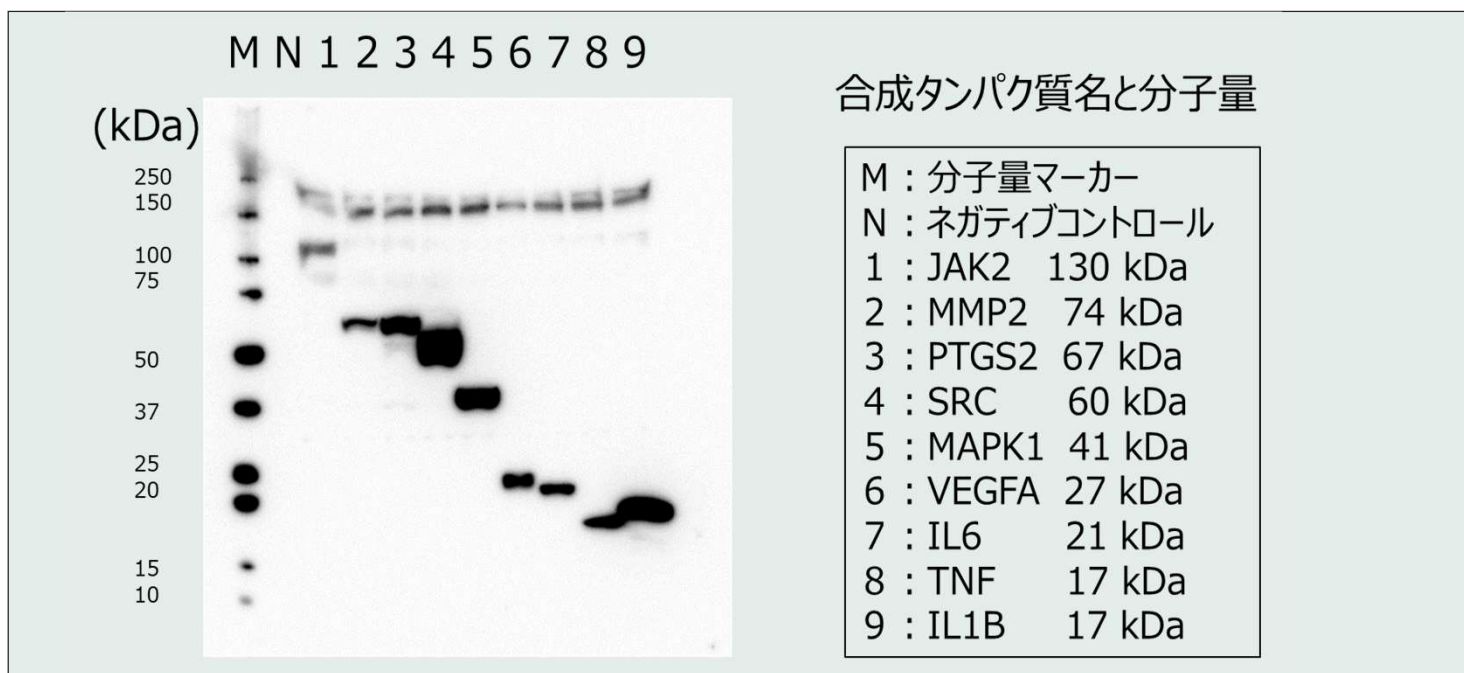


カイク無細胞タンパク質受託合成サービス 2022年10月17日より受付開始

シルクルネッサンスの強み／カイク無細胞タンパク質合成系の特徴

- 各種翻訳後修飾（糖鎖修飾を除く）が生じ、本来の機能を有するタンパク質が得られる可能性が高い。
- 創薬スクリーニング時に影響する可能性のある哺乳動物由来成分を一切含まない。
- 5時間という非常に短時間で合成が可能。大量追加発注にも数日間に対応できる高い合成量（ β -ガラクトシダーゼで70 μ g/ml以上）を有する。
- 哺乳類由来のタンパク質を高確率で可溶化合成可能。
- 細胞毒性のあるタンパク質も合成可能。
- 還元剤を添加していないため、ジスルフィド結合を有するタンパク質の合成が可能。
- タグ精製による高純度化が容易。

➤ カイク無細胞タンパク質合成系を用いたタンパク質合成例 — ウェスタンブロット解析による合成の確認 —



- ✓ 合成を試みた9種類の疾患関連タンパク質について、いずれもウェスタンブロット解析で合成を確認できた。



KISHIDA
キシダ化学株式会社

URL : <http://www.kishida.co.jp>

E-mail : shiyaku@kishida.co.jp

	TEL	FAX
本社(大阪)	06-6946-8134	06-6946-8135
東京	03-5625-5591	03-5625-5592
つくば	029-833-6011	029-833-6012
沼津	055-926-6711	055-926-6712
福岡	092-622-0422	092-621-8954
山口	0834-22-3177	0834-22-2625