タンパク質合成キット

無細胞くん®



「無細胞くん」は理化学研究所の高度な
無細胞タンパク質合成技術をキット化した製品です。

迅速・簡便なタンパク質合成

テンプレートDNAを加えて、インキュベートしていただくだけで、
タンパク質を1-16時間で合成できます。PCRで調製した直鎖状DNAもご使用いただけます。

多様なタンパク質合成

細胞内タンパク質、分泌系タンパク質、膜タンパク質の合成にご使用いただけます。

高いタンパク質合成量

(社内実施例)
GFP　4~5 mg/mL (無細胞くん N 100、N1000：キット付属の専用透析デバイスで反応)
　　350 μg/mL　(無細胞くん N Mini：市販のチューブで反応)

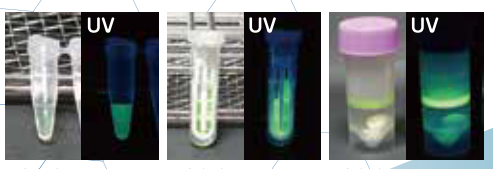
	製品番号	製品名	反応スケール	膜タンパク質合成用添加剤対応	安定同位体標識	数量	標準価格
NEW!	A235-0300	無細胞くん N Mini	50 μL反応 × 20回分	○	×	1キット	18,000
NEW!	A236-0301	無細胞くん N 100	100 μL反応 × 8回分	◎	×	1キット	29,000
NEW!	A237-0302	無細胞くん N 1000	1000 μL反応 × 1回分	◎	×	1キット	29,000
NEW!	A238-0303	無細胞くん N Mini SS	50 μL反応 × 20回分	○	×	1キット	23,000
NEW!	A239-0304	無細胞くん N 100 SS	100 μL反応 × 8回分	◎	×	1キット	32,000
NEW!	A240-0305	無細胞くん N 1000 SS	1000 μL反応 × 1回分	◎	×	1キット	32,000
	A183-0242	無細胞くん Start	100 μL反応 × 6回分	○	◎	1キット	35,000
	A29-0059	無細胞くん SI	1000 μL反応 × 1回分	○	◎	1キット	57,500
	A173-0230	無細胞くん SI(PEG不含)	1000 μL反応 × 1回分	◎	◎	1キット	57,500
	A89-0126	無細胞くん SISS	1000 μL反応 × 1回分	○	◎	1キット	67,000
	A241-0307	無細胞くん SISS(PEG不含)	1000 μL反応 × 1回分	◎	◎	1キット	67,000
	A226-0290	膜タンパク質合成添加剤 Set A				1キット	23,000

表示価格(円)に消費税は含まれておりません。

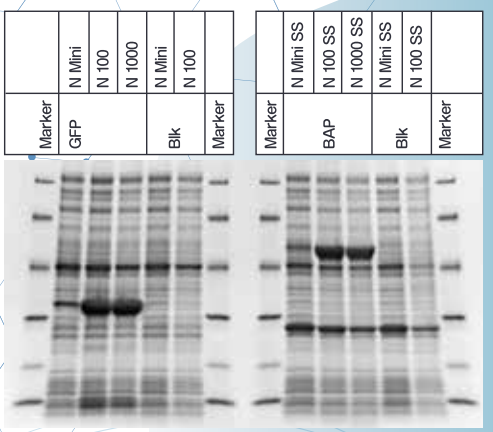
受託合成

無細胞タンパク質合成技術を用いた受託合成も承ります。
詳細は弊社ホームページの専用フォームをご覧ください。

「無細胞くん N」シリーズのタンパク質合成量

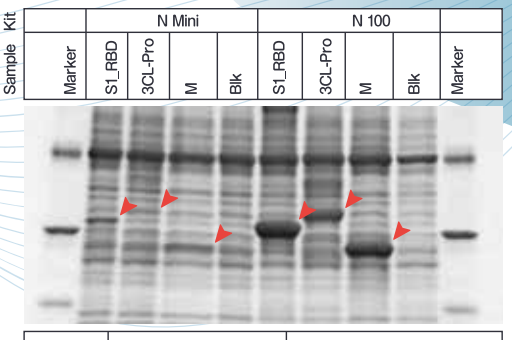


無細胞くん N Mini　無細胞くん N 100　無細胞くん N 1000



名称	UniProt ID (start a.a. - end a.a.)	備考
GFP (緑色蛍光タンパク質)	—	—
BAP (大腸菌由来アルカリホスファターゼ)	P00634	細胞外、Disulfide bondあり

SARS-CoV-2ウイルス タンパク質合成



名称	UniProt ID (start a.a. - end a.a.)	備考
S1_RBD	P0DTC2 (319-541)	細胞外、Disulfide bondあり
3CL_Pro	P0DTD1 (3264-3569)	細胞内、Protease
M	P0DTC5 (1-222)	膜タンパク質

NIPPON SANSO

製造・総販売元
日本酸素株式会社
イノベーションユニット　SI事業部
〒220-8561 神奈川県横浜市西区みなとみらい 4-6-2
みなとみらいグランドセントラルタワー 7F
TEL. 045-872-1823（SI 代表）FAX. 045-872-1825
●資料のご請求は、日本酸素までお気軽にご用命ください。
メールアドレス Isotope.TNS@jp.nipponsanso.com
ホームページアドレス https://stableisotope.jp.nipponsanso.com

IN-37(26.05)PDF.HW