

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

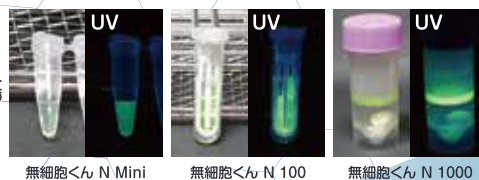
細胞内タンパク質、分泌系タンパク質、膜タンパク質の合成にご使用いただけます。

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)

「無細胞くん N」シリーズのタンパク質合成量



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
A235-0300	無細胞くん N Mini	50 µL反応 × 20回分	○	×	1キット	18,000
A236-0301	無細胞くん N 100	100 µL反応 × 8回分	◎	×	1キット	29,000
A237-0302	無細胞くん N 1000	1000 µL反応 × 1回分	◎	×	1キット	29,000
A238-0303	無細胞くん N Mini SS	50 µL反応 × 20回分	○	×	1キット	23,000
A239-0304	無細胞くん N 100 SS	100 µL反応 × 8回分	◎	×	1キット	32,000
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不含有)	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不含有)	1000 µL反応 × 1回分	◎	◎	1キット	67,000
A226-0290	膜タンパク質合成用添加剤 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。



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

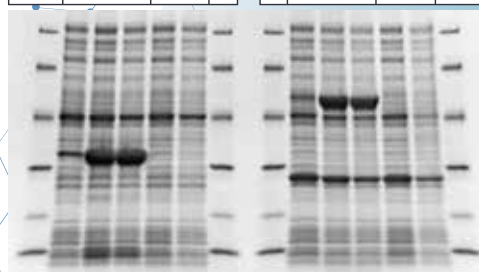
TEL. 045-872-1823 (SI 代表) FAX. 045-872-1825

●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.nipponsono.com

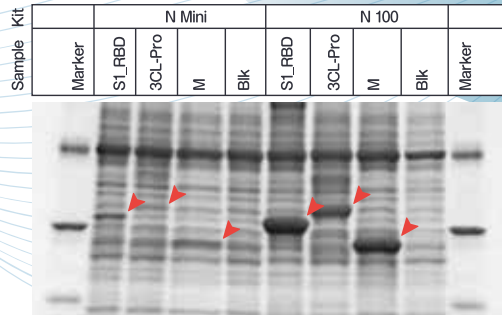
ホームページアドレス <https://stableisotope.jp.nipponsono.com>

Sample	kit				Sample				
	Marker	N Mini	N 100	N 1000	N Mini	N 100	N Mini SS	N 100 SS	N 1000 SS
	GFP				Blk		BAP		
	Marker				Marker		Blk		Marker



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