



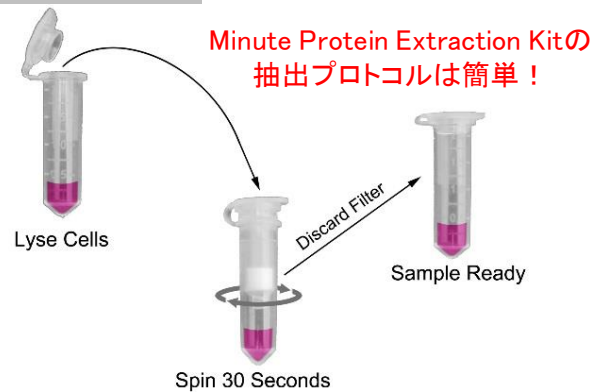
詳細はこちら <http://www.funakoshi.co.jp/contents/7459>

Invent Biotechnologies社 Minute Protein Extraction Kit シリーズは、スピнкаラムを用いて（特許出願中）、従来法より非常に迅速・簡便・高収率に、タンパク質を抽出できるキットです。

特長

- 非常に迅速・簡便(3ステップ)・高収率な抽出が可能です。
- キットに付属のLysis bufferは、強力に試料を溶解するため、効率良くタンパク質を抽出します。
- さまざまな試料、抽出条件(変性/非変性)からキットを選択できます(ラインナップは下記をご覧ください)。
- 試料のソニケーション処理は不要です。
- 1回の処理に用いる試料量は、フレキシブルに調節できます。

操作方法概略



試料を試薬に懸濁し、ボルテックスした後、スピнкаラムに移して遠心する。

価格

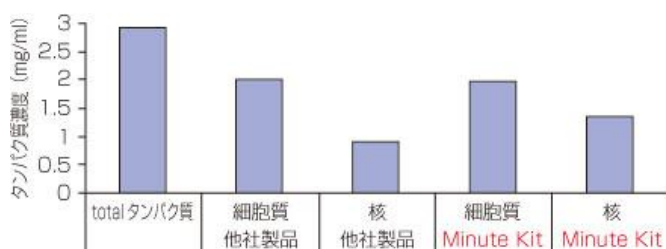
[メーカー: IVB]

試料	抽出物	抽出条件	収量 (mg/ml)	総操作時間 (分)	商品コード	包装	価格(¥)
培養細胞(脊椎動物・無脊椎動物) 組織(脊椎動物・無脊椎動物)	総タンパク質	変性/非変性	2~8	1~8	SD-001/SN-002	4 tests	4,000
						50 tests	30,000
培養細胞(昆虫・哺乳動物など) 組織(脊椎動物・無脊椎動物)	総タンパク質	非変性界面活性剤/ EDTAフリー	1~4	5~8	SN-006	4 tests	4,000
						50 tests	30,000
培養細胞(哺乳動物) 組織(哺乳動物)	細胞質抽出物/ 核抽出物	非変性	1~3	6~8	SC-003	4 tests	4,000
	細胞膜タンパク質	非変性界面活性剤/ EDTAフリー	1~3	20~45	SM-005	4 tests	6,000
						50 tests	45,000
ミトコンドリア タンパク質	非変性界面活性剤/ EDTAフリー	1~3	25~30	MP-007	4 tests	6,000	
新鮮植物組織	総タンパク質	変性/非変性	2~8	5~8	SD-008/SN-009	4 tests	4,000
						50 tests	30,000
	総タンパク質	非変性界面活性剤/ 有機溶媒フリー	1~5	6~8	SN-010	4 tests	4,000
	葉緑体	非変性	1~4	5	CP-011	4 tests	4,000
						50 tests	30,000
バクテリア	総タンパク質	変性	2~3	2~3	SB-004	4 tests	4,000
						50 tests	30,000
培養細胞 組織由来細胞	核膜タンパク質	非変性	1~3	45	NE-013	4 tests	4,000
						50 tests	30,000
培養細胞 組織由来細胞	ヒストン/DNA 結合タンパク質	変性	1~2.5	<10	HP-014	4 tests	4,000
						50 tests	30,000

他社製品との比較

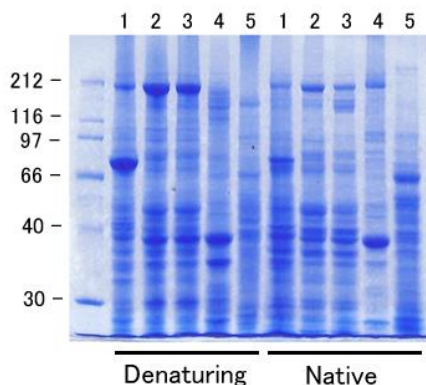
操作ステップ	Invent社 Total Protein Extraction Kit (#SD-001/SN-002)	A社 総タンパク質抽出キット	B社 総タンパク質抽出キット	C社 タンパク質抽出試薬
Step 1	短時間ボルテックスを行なう	組織試料をホモジナイズする (20秒)	試薬を試料に添加する	振とうする (10分)
Step 2	スピニングカラムに移す	ドライアイス上に移す	ボルテックスする (1分)	遠心する (15分)
Step 3	スピンドアウンする (30秒)	試料をホモジナイズする (20秒)	氷上でインキュベートする(10分間)	新しいチューブに移す
Step 4	-	転倒混和する (20分)	Step 2, 3を繰り返す (1時間)	-
Step 5	-	遠心する (20分)	遠心する (30分)	-
Step 6	-	新しいチューブに移す	新しいチューブに移す	-
総操作時間	1~8分	42分	140分	25分

使用例



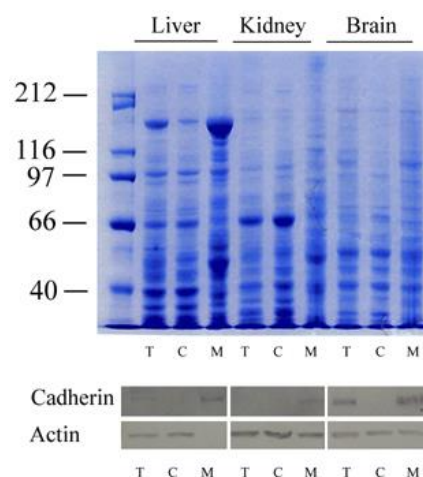
タンパク質濃度の比較

Minute Kit(#SC-003)および他社製品を用いて、HEK293T細胞のペレット(20μl)からタンパク質を抽出した。



変性/非変性条件下でのタンパク質抽出
(使用キット:#SD-001/SN-002)

- | | |
|---------------------|--------------------|
| 1 Drosophila larvae | 4 Gold fish muscle |
| 2 Drosophila pupa | 5 Mouse liver |
| 3 Adult Drosophila | |



膜タンパク質の抽出
(使用キット:#SM-005)

マウス組織からトータル膜タンパク質を抽出した。トータルセルライゼートは、Minute Kit(#SD-001)を用いて抽出した。

T: Total cell lysate
C: Cytosol fraction
M: Total membrane fraction

キット内容

- Lysisbuffer*1
- Protein extraction filter cartridge
- Collection tubes with cap
- Plastic rod*2
- Dissociation bead*3

- *1 キットにより異なります。
- *2 #SC-003, #SB-004には含まれません。
- *3 #SM-005, #MP-007にのみ含まれます。



NOTE

- ※ 本紙に掲載されている価格は、2015年3月1日現在です。
- ※ 本紙に掲載されている製品はすべて研究用です。臨床用途には使用できません。
- ※ 仕様は改善のため、予告なく変更することがあります。
- ※ 記載されている会社および商品名は、Invent Biotechnologies社の商標または登録商標です。

- ※ 表示価格には消費税等は含まれていません。また価格は予告なく変更される場合がありますので、あらかじめご了承下さい。
- ※ ご注文の際は、【品名、メーカー(IVB)、商品コード、包装、数量】をお知らせ下さい。
- ※ 本文中、「#」以下の英数字は商品コードを示しています。

販売店

フナコシ株式会社

〒113-0033 東京都文京区本郷2丁目9番7号
<http://www.funakoshi.co.jp/> e-mail: info@funakoshi.co.jp
 試薬に関して: Tel. 03-5684-1620 Fax 03-5684-1775
 e-mail: reagent@funakoshi.co.jp
 機器に関して: Tel. 03-5684-1619 Fax 03-5684-5643
 e-mail: kiki@funakoshi.co.jp

