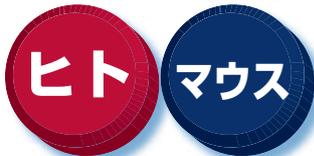


バイオチェーン社


トータルタンパク質いろいろ & タンパク質画分キット 20%OFF キャンペーン!



キャンペーン期間 **2015年1月3日(火)~2015年3月31日(火)** キャンペーン番号 **1502**

300品目超え!

全対象商品は Web で!
www.cosmobio.co.jp



特長 調製時に変性剤を使用していないため、
 立体構造を保持しています。

容量 — Total タンパク質：1 mg (5 mg/mL) マッチドペアタンパク質：各 0.2 mg (5 mg/mL)

保存 Buffer 組成 — HEPES (pH7.9), KCl, スクロース, デオキシコール酸ナトリウム, NP-40, MgCl₂, EDTA, グリセロール, プロテアーゼインヒビターカクテル



ヒト成人正常組織由来

脂肪 / 副腎 / 膀胱 / 血管 (動脈、静脈) / 脳 (小脳、間脳、海馬 etc.) / 胸部 / 盲腸 / 結腸 / 食道 / 心臓 (心室、心耳、僧帽弁 etc.) / 腎臓 / 肝臓 / 肺 / 骨格筋 / 卵巣 / 胎盤 / 唾液腺 / 小腸 / 胃 / 胸腺 / 舌 / 扁桃腺 / 尿管 / 子宮 /

ヒト胎児正常組織由来

膀胱 / 脳 (前頭葉、後頭葉、小脳 etc.) / 結腸 / 食道 / 胆嚢 / 腎臓 / 肝臓 / 肺 / 横隔膜 / 骨格筋 / 卵巣 / 耳下腺 / 前立腺 / 直腸 / 皮膚 / 小腸 / 脊髄 / 胸腺 / 精巣 / 咽頭 / 脾臓 / 甲状腺 /

ヒトがん組織由来 胸部 / 結腸 / 脳 / 副腎 / 腎臓 / 肺 / 卵巣 / 胃 / 甲状腺 / 子宮

ヒトがん細胞株由来 A431 / HeLa / Jurkat / K562 / MCF7 / Raji

ヒト疾患ドナー由来 糖尿病 / 心疾患 / 肝硬変 / 肺疾患 / ループス (狼瘡) / アルツハイマー病 / パーキンソン病

マウス正常組織 脂肪 / 膀胱 / 脳 / 小脳 / 結腸 / 心臓 / 腎臓 / 肝臓 / 肺 / 骨格筋 / 脾臓 / 胎盤 / 直腸 / 小腸 / 脾臓 / 胃 / 精巣 / 胸腺
 etc....



原発がん組織と正常隣接組織由来
原発がん組織と転移がん組織由来
 胸部 / 結腸 / 腎臓 / 肝臓 / 肺 / 直腸 / 胃



細胞質画分、核画分、膜画分、細胞骨格画分の抽出キット
 細胞質画分、核画分、膜画分の抽出キット



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

CNMCS/CNM タンパク質画分抽出キット

本キットは1つの哺乳類組織や細胞サンプルから段階的に細胞質 (C)・核 (N)・膜 (M)・細胞骨格 (CS) タンパク質を抽出できるキットです。本キットで抽出した各タンパク質画分は、SDS-PAGE、ウェスタンブロット、ゲルシフトアッセイ用などのアプリケーションに使用できます。

プロトコール概要

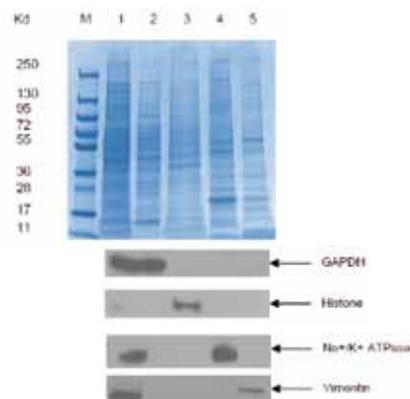
組織サンプル	培養細胞サンプル
前処理: Buffer C, N, M, CS に 1/50 量の PI を添加	
1 組織に Buffer C を添加し、ホモジネート	細胞を回収、細胞数カウント、Buffer C を添加
2 <ul style="list-style-type: none"> ● 4°C、20 分転倒攪拌 ● 4°C、20 分、18,000 xg で遠心 ● 上清 (細胞質画分) を回収 	<ul style="list-style-type: none"> ● 4°C、20 分転倒攪拌 ● 細胞膜を粉碎 (シリンジ利用) ● 90 ~ 95%核の遊離を顕微鏡にて確認 ● 4°C、20 分、15,000 xg で遠心 ● 上清 (細胞質画分) を回収
3 ペレットを Buffer W で懸濁 ⇒ 4°C で 5 分転倒攪拌 ⇒ 4°C で 20 分遠心* ⇒ 上清を捨てる	
4 ペレットを Buffer N で懸濁 ⇒ 4°C で 20 分転倒攪拌 ⇒ 4°C で 20 分遠心* ⇒ 上清 (核画分) を回収	
5 ペレットを Buffer M で懸濁 ⇒ 4°C で 20 分転倒攪拌 ⇒ 4°C で 20 分遠心* ⇒ 上清 (膜画分) を回収	
6 <ul style="list-style-type: none"> ● ペレットを Buffer CS で懸濁 ● 室温、20 分転倒攪拌 ● 4°C、20 分、18,000 xg で遠心 ● 上清を回収 (ステップ 8 で使用) 	<ul style="list-style-type: none"> ● ペレットを Buffer CS で懸濁 ● 室温、20 分転倒攪拌 ● 4°C、20 分、15,000 xg で遠心 ● 上清 (細胞骨格画分) を回収
7 <ul style="list-style-type: none"> ● ペレットを Buffer C で懸濁 ● 4°C、5 分転倒攪拌 ● 4°C、20 分、18,000 xg にて遠心 ● 上清を回収 (ステップ 8 で使用) 	
8 <ul style="list-style-type: none"> ● ステップ 6 と 7 で得られた上清を混ぜ合わせる (細胞骨格画分) 	

*組織サンプル: 18,000 xg
培養細胞サンプル: 15,000 xg

構成内容

Item	Amount	Part No.	CNMCS キット	CNM キット
Buffer C	18 ml	K3013010-1	●	●
Buffer W	50 ml	K3013010-2	●	●
Buffer N	6 ml	K3013010-3	●	●
Buffer M	6 ml	K3013010-4	●	●
Buffer CS	3 ml	K3013010-5	●	—
50 x PI	0.66 ml	K3013010-6	●	●

CNMCS キット (品番: K3013010) を用いた哺乳類組織からの各タンパク質画分の抽出例



ヒト脳組織から本キットおよび Total protein 抽出キット (品番: K3011010) を使って各タンパク質画分および総タンパク質を抽出し、SDS-PAGE 及びウェスタンブロットティングを行った。

上段: クマシー染色した各タンパク質画分の SDS-PAGE 像。各画分毎に異なるパターンを示した。

下段: GAPDH (細胞質タンパク質マーカー)、Histone H1 (核タンパク質マーカー)、Na⁺/K⁺ ATPase (膜タンパク質マーカー)、Vimentin (細胞骨格タンパク質マーカー) のウェスタンブロットティング像。

レーン 1: 総タンパク質 レーン 4: 膜画分
レーン 2: 細胞質画分 レーン 5: 細胞骨格画分
レーン 3: 核画分

BIOCHAIN INSTITUTE INC. メーカー略号: BCH

品名	品番	包装	希望販売価格	キャンペーン中の参考価格
抽出可能な画分: 核、膜、細胞質				
CNM Compartmental Protein Extraction Kit	K3012010	1 kit	¥70,200	¥56,160
抽出可能な画分: 核、膜、細胞質、細胞骨格				
CNMCS Compartmental Protein Extraction Kit	K3013010	1 kit	¥83,400	¥66,720

お願い および 注意事項

- 希望販売価格・・・「希望販売価格」及び「キャンペーン中の参考価格」は参考であり、販売店様からの実際の販売価格ではございません。実際の販売価格は、ご注文の際に販売店様にてご確認ください。
- 使用範囲・・・記載の商品は全て、「研究用試薬」です。人や動物の医療用・臨床診断用・食品用等としては使用しないよう、十分ご注意ください。

(12176)

取扱店



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

〒135-0016 東京都江東区東陽 2-2-20 東陽駅前ビル
URL: <http://www.cosmobio.co.jp/>

● 営業部 (お問い合わせ)
TEL: (03) 5632-9610 FAX: (03) 5632-9619
TEL: (03) 5632-9620