



化け猫抗体は
ニヤイか・・・

「抗体ひゃっか」
で探すニヤ 

100万品目以上も抗体があるので、化け猫抗体だってあるかもしれません・・・

抗体百科 Web版

国内最大級の抗体検索サイト

🦋 充実した品揃え！

100万品目以上の抗体を販売

🦋 圧倒的な国内在庫量で納期短縮！

主要なヒトターゲット約 14,000 種類を在庫

🦋 あなたの抗体もエントリー！

お手持ちの抗体を共同販売ブランド「CAC (CosmoBio Antibody Collection)」としてエントリーしませんか？ もちろん、「抗体百科」の検索対象です。コスモ・バイオは大学や研究機関由来の抗体製品化もお手伝いしています。

詳しくは…

🦋 100%保証

商品の有効期間中にもかかわらず、添付書記載の種・適用でご利用いただけなかった場合は、当社までお問い合わせください。アドバイスもしくは抗体のリプレースを提供いたします。



コスモ・バイオの
抗体



「特異性」に自信があ



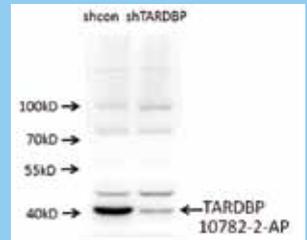
RNAi 技術による抗体バリデーションを開始！

国内在庫あり



10,100 品目
全商品

業界標準をはるかに上回る
抗体特異性の評価システム。
すでに 770 品目以上の抗体製品を
siRNA または
shRNA 処理サンプルを
用いて検証済み。



shRNA またはコントロールで処理した A549 細胞の TDP43 発現
使用抗体 品番：10782-2-AP
Data provided by Angran Biotech (www.miRNAlab.com)

RNAi バリデーション済み抗体 はこちらからご覧いただけます。

① コスモ・バイオのホームページへ Go!



記事 ID 検索 15537

このアイコンの数字が、
情報入手の近道です!

これだけ!



② トップページの
「記事 ID 検索」を
クリック!

③ お目当ての「記事 ID」を入力し、検索をクリック!

2016 CiteAb antibody awards を受賞

Most exciting antibody validation initiative: Proteintech

Proteintech Group 社は、「CiteAb アワード*2016」において、
優れた抗体検証方法を実施する企業に贈られる「Most exciting
antibody validation initiative」部門に選出されました。
「再現性の危機」と Nature 誌でも特集される抗体市場において、
プロテインテック社は RNAi 技術を用いた抗体特異性の検証システ
ムを開始し、その高水準の検証方法が評価されたことが受賞理由
です。 * 抗体検索エンジン CiteAb (英) が主催
(詳細: <http://unbouncepages.com/citeabaward/>)

記事 ID 検索 15537

抗体商品はすべて、希望販売価格 ¥64,000/150 µL

Proteintech Group, Inc. メーカー略号: PGI



10,000 以上のヒト抗原アレイで特異性を検証済

UltraMAB™ 超特異的 IHC 抗体

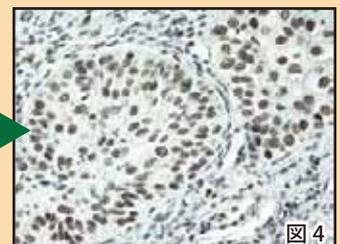
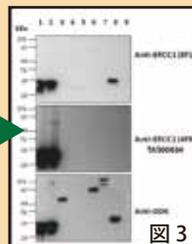
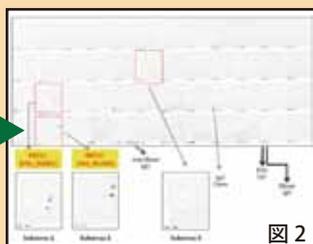
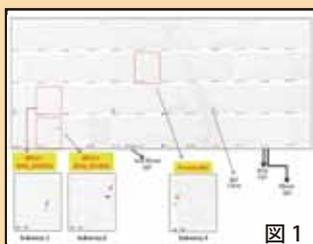


オリジンテクノロジーズ社は、過剰発現タンパク質ライセートの世界屈指のコレクションを保有するメリットを生かして、
抗体特異性試験用の高密度タンパク質マイクロアレイチップ (10,464 ものユニークな過剰発現タンパク質をダブルでスポット) を開発しました。
このタンパク質マイクロアレイ技術は、既に診断用抗体となっている ERCC1 抗体の特異性検証にも用いられています (図 1)。

このツールで検証済みの抗体が、UltraMAB™抗体として販売されています。

ERCC1 抗体の検証例 ERCC1 抗体として非常によく使われているクローン「8F1」は、ERCC1 ノックアウト細胞で未知のタンパク質にも交差反
応を示すことが、複数の文献で報告されています。オリジンテクノロジーズ社は、以下の手順にて検証を行いました。

- ① 独自開発の高密度タンパク質マイクロアレイテクノロジーを用いて、クローン「8F1」に交差反応するタンパク質を同定 (図 1)。
- ② この技術による結果を用いて検証を行い、クローン「4F9」の ERCC1 UltraMAB 抗体の開発に成功 (図 2)。
- ③ さらに、ウェスタンブロット解析 (図 3) と NSCLS 組織切片を用いた染色解析で検証 (図 4)。



記事 ID 検索 9376

抗体商品 希望販売価格: Web サイトをご参照ください

OriGene Technologies, Inc. メーカー略号: ORG

ります！

コスモ・バイオが取り扱う抗体商品は、メーカーごとに特長がございます。
今回ご紹介するメーカーは、「特異性」に優れた抗体を取り扱うメーカーです。
まずは、コスモ・バイオの抗体百科をお試しください！ www.cosmobio.co.jp



Web サイトトップページの
このバナーをクリック！



Nature 引用論文あり、再生医療・がん研究に

ケラタン硫酸・コンドロイチン硫酸酵素切断面 (Stub) 特異的認識抗体 プロテオグリカン検出抗体

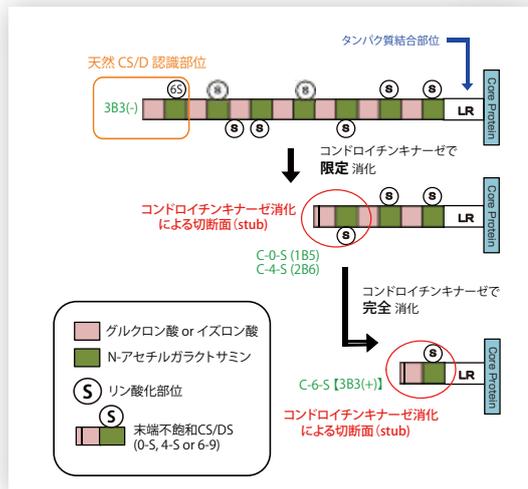


ケラタン硫酸検出抗体 (クローン 5D4) は、ヒトアグリカンをコンドロイチナーゼ ABC 処理した消化産物 (コアタンパク質) を抗原とし、角膜や軟骨に局在するケラタン硫酸を認識します。

コンドロイチン硫酸検出抗体 (クローン 2B6, 1B5, 3B3) は、ウシまたはラット由来のアグリカンをコンドロイチナーゼ ABC 処理した消化産物を抗原とし、それぞれが特異的な限定分解切断面 (Stub) を認識します。

これらの抗体は *Nature* をはじめとする数々の論文で引用例があり、また近年、再生医療や癌等の研究分野で新たな知見が報告されています。

品名	種由来 (免疫動物)	クローン	品番
Anti Keratan Sulfate	Human (Mouse)	5D4	PRPG-BC-M01
Anti Chondroitin Sulfate	Bovine (Mouse)	2B6	PRPG-BC-M02
	Rat (Mouse)	1B5	PRPG-BC-M03
		3B3	PRPG-BC-M04



コンドロイチン硫酸検出抗体 1B5、2B6、3B3 のエピトープマッピング概略図

コスモ・バイオでは、大学や研究機関由来の抗体試薬を CAC ブランドして供給しています。

記事 ID 検索 10750

希望販売価格 ¥40,000/1mL コスモ・バイオ株式会社 メーカー略号: CAC

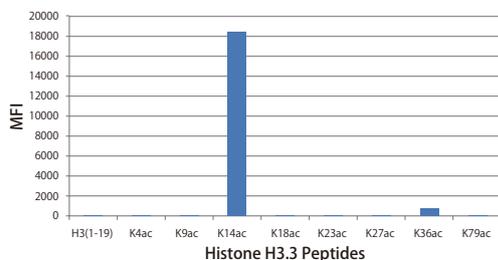


他の修飾分子との交差性確認済み

ヒストン修飾特異的ウサギモノクローナル抗体

RevMab 社のヒストン修飾部位特異的抗体はすべてウサギモノクローナル抗体です。
他の修飾分子との交差性を確認し、修飾部位特異的な抗体であることを検証しています。
交差性と検証データは各データシートに記載しています。

Acetyl-Histone H3 (Lys14) 抗体 (品番: 31-1032-00) の交差性検証例



Histone H3 の acetylated Lysine 4 (K4ac), Lysine 9 (K9ac), Lysine 18 (K18ac), Lysine 23 (K23ac), Lysine 27 (K27ac), Lysine 36 (K36ac), Lysine 79 (K79ac) に交差しない

RevMab 社のウサギモノクローナル抗体は、ハイブリドーマを使用しない独自技術で作製しています。その最大の特長は、従来のハイブリドーマ技術ではアクセスできない広範囲の抗原特異的 B 細胞を直接スクリーニングし、抗体作製することです。

取り扱い抗体一覧

■ウサギモノクローナル抗体

ヒストン抗体・リン酸化抗体:

- ヒストン H3 抗体
- アセチル化リシン / アセチルヒストン H3 抗体
- モノメチルヒストン H3 抗体
- ジメチルヒストン H3 抗体
- トリメチルヒストン H3 抗体
- リン酸化チロシン / リン酸化スレオニン抗体

イムノグロブリン抗体:

- マウス抗体 (IgG/IgM / λ 軽鎖 / κ 軽鎖)
- ヒト抗体 (IgA/IgD/IgE/IgG/IgM / λ 軽鎖 / κ 軽鎖 / λ 重鎖)

His タグ・コントロール抗体:

- His-Tag/GAPDH / α -Tubulin / β -Actin 抗体

【関連商品】ヤギモノクローナル抗体

- マウス IgG 抗体
- ウサギ IgG 抗体

記事 ID 検索 15057

抗体商品 希望販売価格: Web サイトをご参照ください

RevMab Biosciences USA, Inc メーカー略号: REV



もう、混ぜニヤいで！

化学発光試薬。

サンプル
あります

ウェスタンブロットの際に
調製しないで、すぐに使える

高感度化学発光検出試薬

Lumitera
ルミテラ

1液タイプ (Ready-to-Use)

- 利便性に優れた Ready-to-Use (1液タイプ)
- 混合の必要なし
- 一次、二次抗体に西洋ワサビペルオキシダーゼ (HRP) を使用した際に、CCD イメージャーや X 線フィルムで目的タンパク質を検出することが可能
- ELISA 法にも使用可能

プロトコール

ウェスタンブロットの一次抗体、二次抗体反応は一般的な手法で行ってください。

1. 使用する前に Lumitera を室温に戻してください。
2. 洗浄したメンブレンから余分なバッファーを除去します。ラップなどにタンパク質面を上にしたメンブレンを置き、メンブレン 1 cm² あたり 100 μL の Lumitera を均一に添加し、室温で静置します。
3. Lumitera を添加後、1 ~ 10 分で十分な化学発光が得られます。
4. 反応終了後、メンブレン上の余分な Lumitera を拭き取り、CCD イメージャーで観察します。(X 線フィルムを使用する際にはメンブレンをラップで包んでください。)



無料サンプルをご用意しております！

営業部 03-5632-9610 までお問い合わせください。

* 無料サンプルは 1 研究室あたり 1 点のみです。

お願い および 注意事項

- 希望販売価格 …「希望販売価格」は参考であり、販売店様からの販売価格ではございません。
記載の希望販売価格は 2016 年 4 月 1 日現在の希望販売価格です。
予告なしに改定される場合がありますので、ご注文の際にご確認下さい。消費税は含まれておりません。
 - 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。
- 記載の社名・商品名等の名称は、弊社もしくは各社の商標または登録商標です。

取扱店

20 4 0.8 0.16 pg

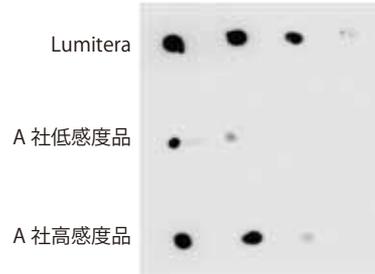


図 1. Lumitera と A 社 1 液タイプ低感度品、高感度品との比較
ウサギ抗体をブロットし、抗ウサギ二次抗体で検出。(露光時間 5 分)

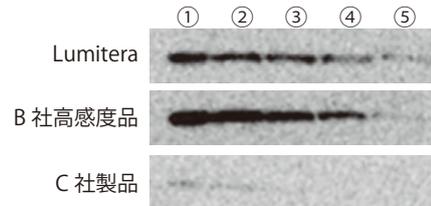


図 2. およそ 1×10^7 個の HeLa 細胞を 1 mL の SDS バッファに溶解後、
左から①原液(1/1) ②1/2 ③1/4 ④1/8 ⑤1/16 に希釈し、4 μL/レーンでアプライした。Lumitera と B 社 2 液タイプ高感度品、C 社 1 液タイプ品との比較。

Lumitera は B 社高感度品と比較しても遜色のないデータが得られます。

コスモ・バイオ メーカー略号：CSR

品名	品番	包装	希望販売価格
Lumitera	LUM-100	100 mL [1000 cm ²]	¥19,800

記事 ID 検索 **15387** 詳しい情報はコスモ・バイオ Web サイトへ

コスモ・バイオホームページのサイト内検索エンジン「記事 ID 検索」に、
この商品のページ ID (上記のアイコンの数字) を入力してください。
ダイレクトにページへ行くことができます。

電気泳動ハンドブック 無料配布中！



タンパク質と DNA の両方の分野の電気泳動について、基本知識、おすすめの材料、そして実際の電気泳動の手順を分かりやすく写真やイラストを豊富に用いながら解説したハンドブックです。

ご希望の方は、弊社 Web サイト「カタログ請求」からご請求いただくか、弊社商品取り扱い販売店からお取り寄せください。

(12475)



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