

COSMO BIO

コスモ・バイオブランド
製品・サービスカタログ
コスモ・バイオで開発・製造している製品です



自社ウェブサイトは
こちらから



人と科学のステキな未来へ
コスモ・バイオ株式会社

目次

細胞製品・専用培地	
神経関連	
シュワン細胞株	4
株化マイクログリア	4
初代マイクログリア	5
アストロサイト	5
心筋・循環器関連	
心筋細胞	6
血管内皮細胞	6
脾臓関連	
ラット脾β細胞株 iGL 細胞	7
脾島 (ランゲルハンス島)	7
骨髄・骨関連	
破骨細胞	8
軟骨細胞	8
骨髄細胞	9
骨形成培養キット (マウス)	9
骨髄単球	10
骨芽細胞	10
肝臓関連	
肝細胞	11
小型肝細胞	11
Reprogrammed HepG2 細胞	12
脂肪関連	
褐色脂肪細胞 (ラット)	12
白色脂肪細胞	13
- 内臓脂肪細胞 (腸間膜脂肪細胞)	
- 皮下白色脂肪細胞	
- 精巢上体周囲脂肪細胞	
間葉系幹細胞	
脂肪 / 骨髄由来間葉系幹細胞	14
フィーダー細胞	
マウス胎児線維芽細胞 (MEF)	14
腫瘍細胞株	
GIST-T1 細胞 (消化管間質腫瘍細胞株)	15
動物腫瘍細胞株 (イヌ/ラット/ブタ)	15
コーティング試薬	
コーティング溶液	16
細胞輸送用容器	
Thermostable Cell Transporter 定温輸送容器	16
アッセイキット	
神経関連	
α-シヌクレイン凝集アッセイキット	17
α-シヌクレイン線維化タンパク質	17
α-シヌクレイン リコンビナントタンパク質	17
タウ凝集アッセイキット	17
4R タウ線維化タンパク質 (P301L 変異体)	17
マクロファージ関連	
マクロキラー (クロドロン酸内包リボソーム)	18
アルギナーゼ活性測定キット	18

細胞アッセイ関連	
TRAP 染色キット	19
ALP 染色キット	19
石灰化染色キット	19
酸性ムコ多糖定量キット	20
Stains All ゲル染色キット	20
リン酸オクタカルシウムディスク (OCP ディスク)	20
2-デオキシグルコース (2DG) 代謝速度測定キット	21
グルコース細胞内取込量測定キット (広範囲、蛍光法)	21
GPDH 活性測定キット	22
リピッドアッセイキット	22
脂肪細胞蛍光染色キット	22
リアルタイム PCR プライマーセット (脂肪細胞・組織用)	23
DNA 定量キット	24
I 型コラゲナーゼアッセイキット	24
コラーゲン定量キット	24
蛍光標識 / 非標識 ゼラチンゼイモ電気泳動キット	25
感染症研究	
ウシ疾患病原体検出用 PCR : Dembo-PCR set シリーズ	23
がん研究	
がん幹細胞濃縮キット	25
エクソソーム関連	
ヒト由来エクソソーム定量 CD9/CD63 ELISA キット	26
エクソソームモノクローナル抗体 Anti-CD9, CD63, CD81	26
スピнкаラムタイプエクソソーム単離キット	26
ヒト母乳由来エクソソーム	27
ウシミルクエクソソーム関連	
国内生乳由来エクソソーム	27
ウシミルクエクソソーム抗体	27
ウシミルクエクソソーム ELISA キット	27
ムチン関連	
涙液ムチン測定キット (O-Glycan Assay Method)	28
糞便ムチン (O-glycan) 測定キット	28
電気泳動関連	
ムチン膜電気泳動キット	29
セミドライプロッティング用タンパク質転写キット	29
老化・抗糖化関連	
抗糖化アッセイキット	30
- 蛍光性 AGEs アッセイキット	
- 特異的 AGEs アッセイキット	
受託サービス	
受託サービス	
自社ラボ受託試験メニュー	31
- 細胞試験	
- ラット・マウス・ウサギの組織採取	
- 腸内環境研究	
- 機能性評価	
涙液分析サービス	31

腸内環境改善研究受託サービス	32
- 腸内フローラ解析	
- 腸管バリア機能解析	
鶏卵バイオリクターを用いたタンパク質大量生産受託サービス	32
抗体作製・ペプチド合成受託サービス	
サービスについて	
抗体作製・ペプチド合成受託サービス	33
エピトープデザインサービス	
エピトープデザインサービス	33
- コスモ・バイオにお任せデザイン	
- コンサルティングデザイン (モデラゴン使用)	
ポリクローナル抗体作製	
ファースト抗体・ファースト抗体プラス	34
カスタマイズ抗体	36
翻訳後修飾アミノ酸抗体作製	36
異種動物免疫プラン	36
モノクローナル抗体作製	
モノクローナル抗体作製 成果保証	37
モノクローナル抗体作製 Step by Step	37
Ecobody 技術 ウサギモノクローナル抗体	37
ペプチド合成	
ペプチド合成	38
AQUA グレードペプチド	39
AQUA グレードペプチド カタログ品	39
AQUA ショットライブラリー	39
AQUA ショットデザイン	39
注目商品	
抗体	
LC3 検出モノクローナル抗体	40
MSR-A/CD204 抗体 (Clone: SRA-E5)	40
抗体精製	
スピнкаラム型 IgG 抗体精製キット	40
ハイブリダイゼーション用パック	
ハイブリバッグ (Hybri-Bag)	41
免疫染色用保湿容器	
多目的インキュベーションチャンバー	41
高温用インキュベーションチャンバー 透明/遮光タイプ	
抗体アッセイ	
IMMUNO SHOT 抗原抗体反応増強用バッファー	42
タンパク質の抽出	
Kamyloid® FFPE アミロイドタンパク質抽出キット	42
広告	
マルチゲル® II	42
神経研究ハンドブック	43
鶏卵バイオリクターを用いたタンパク質大量生産受託サービス 裏表紙	

記事 ID 検索について

コスモ・バイオ Web サイト、サイト内検索「記事 ID 検索」がとても便利です。記事 ID 番号を入力するだけで、ダイレクトに商品ページを表示できます。
www.cosmobio.co.jp

メールニュースについて

メールニュース (月 1 回程度配信) の登録ができます。
primarycell@cosmobio.co.jp までご連絡ください。

コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部 ～自社製品の開発から製造まで



本カタログ掲載の製品・受託サービスは、札幌事業部で開発・製造しています。

研究開発事業

コア事業である「細胞培養技術」と「抗体作製・ペプチド合成」を中心として、研究者のさまざまなニーズにこたえられるよう、研究開発を行っています。大学などの研究機関や民間企業との共同研究により、新しい研究テーマの創出、また課題解決型の受託サービスを積極的に提供することを目指しております。

細胞関連・受託サービス事業

札幌ラボには細胞培養室および培養試験のための解析機器を有し、専門スタッフが様々な細胞を採取、培養、実験を実施しております。また、遺伝子発現解析をはじめとする細胞試験の他、腸内環境解析、涙液分析等、ご要望に応じて適切な試験系を提案いたします。

抗体作製・ペプチド合成受託サービス事業

研究用の抗体やペプチドの製造を行っています。ペプチド合成専門の経験豊富なスタッフが1つ1つ丁寧かつ確実に作り上げていき、安定した品質のペプチドをご提供可能です。また、抗体作製では抗原用ペプチドの配列が成否を決める重要なファクターとなりますが、抗体専門のスタッフが様々なツールを用いて入念に設計を行い、高い成功率で抗体の提供が可能です。

お問い合わせ

連絡先	TEL / FAX	メールアドレス
札幌事業所 代表	TEL : 0134-61-2300 / FAX : 0134-61-2295	
細胞・キット製品 (技術的なお問合せ)	TEL : 0134-61-2301	primarycell@cosmobio.co.jp
ペプチド合成・抗体作製受託サービス (お問合せ・お見積のご依頼)	TEL : 03-5632-9744	peptide-ab@cosmobio.co.jp

自社ラボサイト

検索 コスモ 自社ラボ

WEB サイトで新製品・キャンペーン・受託サービスの情報や、製品 Q&A・技術情報・論文情報などご覧いただけます。

細胞の品質について



輸送中の温度変化に依存する細胞品質劣化防止とごみ削減等の目的で、細胞培養キット製品は 5℃、20℃など各種細胞に適した温度帯の定温輸送でお届けしています。

細胞の取り扱いについて

- ご使用前に製品マニュアルを必ずご確認ください。
- メディウムや使用方法に変更を加えられた場合は、保証の対象になりませんのでご注意ください。
- 細胞の培養には専用メディウムをご使用ください。
- ご不明な点は、当社製品サポート（メール：primarycell@cosmobio.co.jp）までご連絡ください。

培養細胞製品

- 製品は培養された状態で、専用の細胞輸送容器で納品されます。製品到着時には細胞の状態を確認し、すぐに CO₂ インキュベーターに入れて培養を開始してください。
- 製品は保存できません。到着後速やかに実験にご使用ください。
- 専用メディウムおよび試薬を用いてマニュアル通りに培養された場合において、製品到着後の生育不良に関して保証いたします。
- 保証期限は【製品お受け取りから翌日まで】です。また、増殖不良や分化不良に関しては、製品サポートまでお問い合わせ下さい。

凍結細胞製品

- 凍結細胞はドライアイスに覆われた状態で納品されます。受け取り後、ただちにご使用にならない場合には、液体窒素にて保存してください。
- 細胞を液体窒素にて正しく保存し、専用メディウムおよび試薬を用いてマニュアル通りに培養された場合において、培養開始後の増殖不良に関して保証いたします。
- 保証期限は【製品お受け取りから6ヶ月以内】です。再凍結した細胞を使用した場合は、保証の対象になりませんのでご注意ください。

製品の使用目的

本カタログ記載の製品はすべて研究目的のみにご使用いただけます。ヒト・動物への治療や診断目的等、研究以外の用途にはご使用できません。

製品ライセンス

一部の製品では、ご使用になられる際に弊社あるいは特許所有者とお客様あるいはお客様がご所属の団体との間でライセンス契約を締結いただく必要があります。ライセンス契約の必要性は Web サイトにてご確認ください。

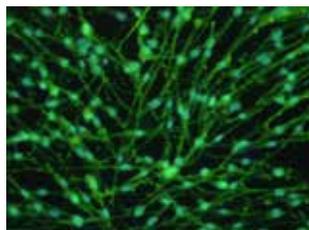
細胞製品・専用培地 | 神経関連

シュワン細胞株

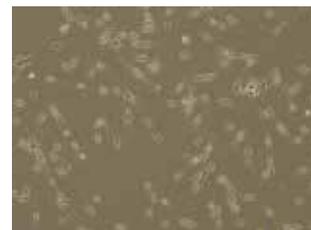
記事 ID 検索 : 16870

- 神経再生や脱髄疾患などの神経研究に！
- PC12 や DRG ニューロンとの共培養系でも論文実績あり

※ 本製品は、東京都医学総合研究所 渡部 和彦 先生、三五 一憲 先生からのライセンス品です。



抗 p75 抗体蛍光染色 (緑：p75 青：核)



位相差顕微鏡

当社ウェブページで参考文献情報をご確認いただけます。

				コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部		メーカー略号 : PMC
品名	品番	包装	希望販売価格	細胞の形態	動物種	構成内容
マウスシュワン細胞株 IMS32	SWN-IMS32C	1 パイアル	¥60,000	凍結細胞	ICR マウス	5 × 10 ⁵ cells × 1 本
ラットシュワン細胞株 IFRS1	SWN-IFRS1C	1 パイアル	¥50,000	凍結細胞	F344 ラット	5 × 10 ⁵ cells × 1 本
IMS32 用メディウム	SWN-MM	500 mL	¥27,500	—	—	—
IFRS1 用メディウム	SWN-MR	250 mL	¥32,000	—	—	—

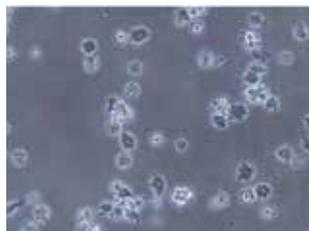
細胞製品・専用培地 | 神経関連

株化ミクログリア

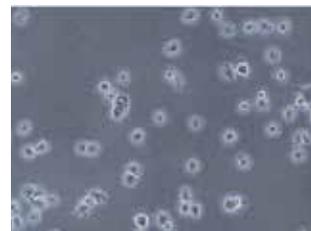
記事 ID 検索 : 9773

- 生体の脳内でみられるミクログリアを *in vitro* でも再現
- 炎症性 / 非炎症性のそれぞれの特徴を持つ 2 種の株を用意
- 非不死化・非がん由来

※ 本細胞株は、非営利団体のお客様と営利団体のお客様で、品番・販売価格が異なります。本製品は、名古屋大学 環境医学研究所 教授 澤田 誠 先生が樹立された細胞株で、コスモ・バイオ株式会社は、株式会社医学生物学研究所のライセンスを受けて製造販売しています。



6-3 細胞



Ra2 細胞



動画を用意しています。
「株化ミクログリアの培養手引き」

6-3 細胞と Ra2 細胞との違いについて

6-3 細胞と Ra2 細胞との細胞表面抗原の発現に違いがあり、細胞の性質も異なります。

細胞名	細胞表面抗原の種類	細胞の性質
6-3 細胞	Mac-1+, F4/80+, CD40+	マクロファージ様の傾向が強い
Ra2 細胞	Mac-1+, F4/80+, CD40-	神経保護作用がある

				コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部		メーカー略号 : PMC
品名	品番	包装	希望販売価格	細胞の形態	動物種	構成内容
株化ミクログリア	非営利団体のお客様	COS-NMG-6-3C	¥55,000	凍結細胞	C57BL マウス	1.0 × 10 ⁶ cells × 1 本
6-3 細胞 (マウス)	営利団体のお客様	COS-NMG-6-3CP	¥200,000	凍結細胞	C57BL マウス	1.0 × 10 ⁶ cells × 1 本
株化ミクログリア	非営利団体のお客様	COS-NMG-RA2C	¥55,000	凍結細胞	C57BL マウス	1.0 × 10 ⁶ cells × 1 本
Ra2 細胞 (マウス)	営利団体のお客様	COS-NMG-RA2CP	¥200,000	凍結細胞	C57BL マウス	1.0 × 10 ⁶ cells × 1 本
株化ミクログリア用メディウム		COS-NMGM	¥27,500	—	—	—
株化ミクログリア専用セルスクレーパー		COS-NMGS	¥12,000	—	—	—

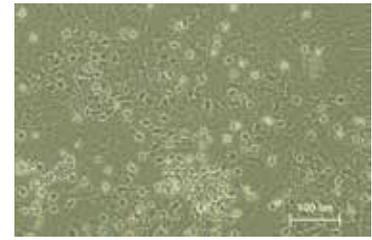
細胞製品・専用培地 | 神経関連

初代ミクログリア

記事 ID 検索 : 9772

- 混合培養系（アストロサイト・神経細胞・線維芽細胞などを含む）で提供
- 生体内に近いミクログリアの性質を維持

※ 独立行政法人 農業生物資源研究所 ユニット長 木谷 裕先生（現 国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構にご所属）よりご指導いただき開発した製品です。



マウス初代ミクログリア (MGC57)

品名	品番	包装	希望販売価格	細胞の形態	動物種	構成内容
初代ミクログリア培養キット (マウス)	MGC57	1 セット	¥175,000	培養細胞	C57BL/6 マウス 新生仔 出生直後の脳	●ミクログリア (75 cm ² フラスコ) × 2 本 ●培養用メディウム
初代ミクログリア培養キット (ラット)	MGSD	1 セット	¥175,000	培養細胞	SD ラット新生仔 出生直後の脳	●ミクログリア (75 cm ² フラスコ) × 2 本 ●培養用メディウム
培養用メディウム (初代ミクログリア用)	MGM	500 mL	¥27,500	—	—	—

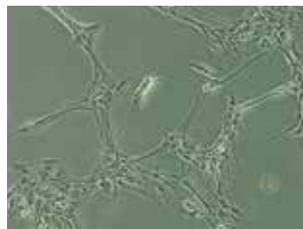
細胞製品・専用培地 | 神経関連

アストロサイト

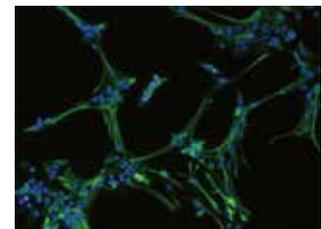
記事 ID 検索 : 10263

- 細胞は GFAP 陽性確認済
- GFAP 陽性率 9 割以上 (目視確認)

※ 本製品は、創価大学 工学部 山之端 万里 先生にご指導いただき、開発した製品です。



ラットアストロサイト



アストロサイトの免疫染色
緑：抗 GFAP 抗体
青：核

品名	品番	包装	希望販売価格	細胞の形態	動物種	構成内容
アストロサイト (ラット)	AST01C	1 バイアル	¥67,000	凍結細胞	SD ラット 胎仔脳	1.0 × 10 ⁶ cells × 1 本
アストロサイト (マウス)	AST02C	1 バイアル	¥67,000	凍結細胞	C57BL/6N マウス 胎仔脳	1.0 × 10 ⁶ cells × 1 本
アストロサイト用培養メディウム	ASTM	250 mL	¥27,500	—	—	—

細胞製品・専用培地 | 心筋・循環器関連

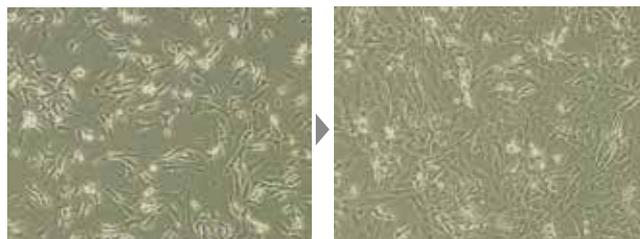
心筋細胞

記事 ID 検索 : 1733

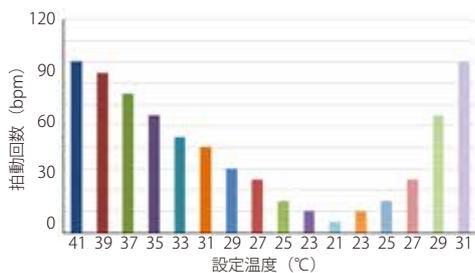
- 自律拍動が確認できる心筋細胞
- プレート播種、浮遊細胞など細胞の納品形態が選択可能



動画を用意しています。
「2種類の蛍光色素で染色したラット心筋細胞」



ラット心筋細胞の増殖過程の様子
本細胞は自律拍動が見られ、コンフルエントになるに従い同期します。



各温度における拍動回数

培地温度を下げることで拍動回数が減少し、温度上昇とともに回復しました。
心筋細胞の培養には温度管理が重要なことを示しています。

⇒ HIENAI シリーズ (記事 ID 検索 : 10829) をご利用ください

コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部 メーカー略号 : PMC

品名	品番	包装	希望販売価格	細胞の形態	動物種	構成内容
心筋細胞培養キット P-2 (ラット)	CMC01	1キット (2 plates)	¥159,000	培養細胞	SD ラット 新生仔	●心筋細胞 (24 ウェルプレート) × 2枚 ●培養用メディウム
心筋細胞培養キット T-2 (ラット)	CMC02	1キット (2 tubes)	¥149,000	培養細胞	SD ラット 新生仔	●心筋細胞 (浮遊状態・ 2.0×10^5 cells/mL × 12 mL) × 2本 ●培養用メディウム
心筋細胞培養キット T-1 (ラット)	CMC03	1キット (1 tube)	製造中止 2021年 4月1日より	培養細胞	SD ラット 新生仔	●心筋細胞 (浮遊状態・ 2.0×10^5 cells/mL × 12 mL) × 1本 ●培養用メディウム
心筋細胞培養キット T-1 (マウス)	CMC11	1キット (1 tube)	¥205,000	培養細胞	ICR マウス 胎仔	●心筋細胞 (浮遊状態・ 2.3×10^5 cells/mL × 12 mL) × 1本 ●培養用メディウム
心筋細胞 (マウス)	CMC12C	1バイアル	¥75,000	凍結細胞	ICR マウス 胎仔	2×10^6 cells × 1本
培養用メディウム (心筋細胞用)	CMCM	500 mL	¥27,500	—	—	—
フィブロネクチンコート溶液	SFN01	12 mL	¥5,000	—	—	—

細胞製品・専用培地 | 心筋・循環器関連

血管内皮細胞

記事 ID 検索 : 10668

- アセチル化 LDL 取り込み陽性を確認
- 循環器疾患や生活習慣病等の研究に！

コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部 メーカー略号 : PMC

品名	品番	包装	希望販売価格	細胞の形態	動物種	構成内容
血管内皮細胞	ENC01C	1バイアル	¥35,000	凍結細胞	ブタ大動脈	血管内皮細胞 (第7継代) 5×10^5 cells × 1本
血管内皮細胞培養用メディウム	ENCM	500 mL	¥27,500	—	—	—

細胞製品・専用培地 | 膵臓関連

ラット膵β細胞株 iGL 細胞

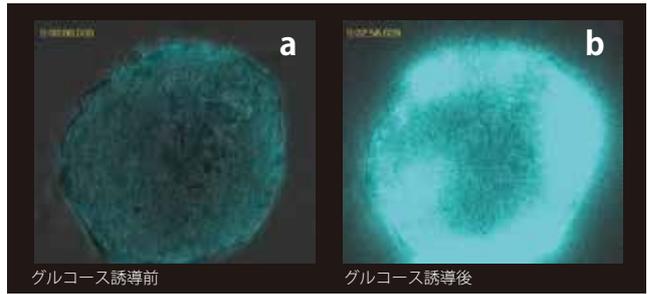
記事 ID 検索 : 35231

- インスリン分泌を発光で検出
- インスリン分泌の評価や動的解析に！

※ 本細胞株は、非営利団体のお客様と営利団体のお客様で、品番・販売価格が異なります。
 ※ 本製品のご購入の際には、別途、同意書のご提出をお願いしております。
 ※ 本製品は愛知学院大学・鈴木 崇弘 先生が樹立された細胞株で、コスモ・バイオ株式会社は、愛知学院大学及び JNC 株式会社のライセンスを受けて製造販売しています。



製品ページに動画を用意しています。
 「iGL 細胞 (膵島様スフェロイド) の生物発光イメージング法によるインスリンの分泌」
 「ラット膵島の生物発光イメージング法によるインスリン分泌」
 「iGL 細胞 (平面培養) 生物発光イメージング法によるインスリンの分泌」



iGL 細胞 (膵島様スフェロイド) の生物発光イメージング法によるインスリンの分泌画像

参考文献: Suzuki T, Kanamori T, Inouye S Quantitative visualization of synchronized insulin secretion from 3D-cultured cells. *Biochemical and Biophysical Research Communications* 486 (4): 886-892, 2017. (Open access).

コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部 メーカー略号: PMC

品名	品番	包装	希望販売価格	細胞の形態	動物種	構成内容
iGL 細胞株	非営利団体のお客様	IGL01C	1 パイアル ¥200,000 ご照会	凍結細胞	INS-1E (Rat Insulinoma 由来)	1 × 10 ⁶ cells × 1 本
	営利団体のお客様	IGL02C				
iGL 細胞株用培養メディアウム	IGLM	500 mL	¥30,000	—	—	—
iGL 細胞株用 KRH バッファースセット	IGLB	1 セット	¥10,000	—	—	<ul style="list-style-type: none"> ● 2 mM グルコース-KRH バッファー (50 mL) ● 20 mM グルコース-KRH バッファー (50 mL) ● 1% BSA 溶液 (×100, 1 mL)

細胞製品・専用培地 | 膵臓関連

膵島 (ランゲルハンス島)

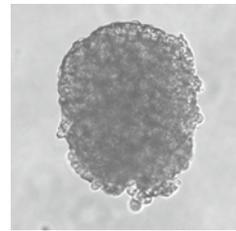
記事 ID 検索 : 1739

- 単離が難しい膵島をハンドピックアップと密度勾配により純度アップ
- 単離後も膵島の形態を維持

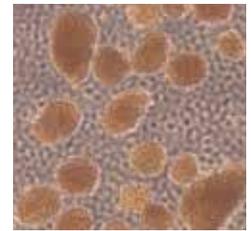
関連商品 : 1st strand cDNA 記事 ID 検索 : 7421

品名	品番	包装	希望販売価格
ラット膵臓 cDNA	RPCDNA	50 μL	¥20,000
ラット膵臓 cDNA (dT)	RPCDNA-DT	50 μL	¥20,000
マウス膵臓 cDNA	MPCDNA	50 μL	¥20,000
マウス膵臓 cDNA (dT)	MPCDNA-DT	50 μL	¥20,000

* 包装 : 50 μL = total RNA 0.5 μg 相当となります。



ラット膵島



マウス膵島

コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部 メーカー略号: PMC

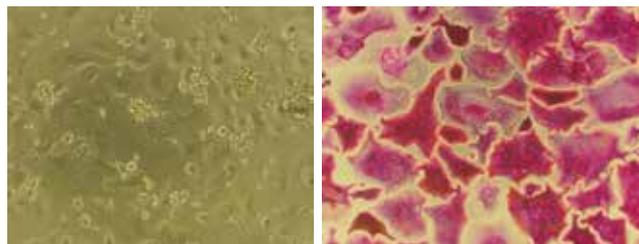
品名	品番	包装	希望販売価格	細胞の形態	動物種	構成内容
膵島培養キット (ラット)	PN114	1 キット	ご照会	培養細胞	SD ラット 7~8 週齢	【カスタム品・要ご相談】
膵島培養キット (マウス)	PN113	1 キット	ご照会	培養細胞	ICR マウス 8~9 週齢	【カスタム品・要ご相談】
膵島用細胞分散液 (酵素)	PNIDME	2 mL × 2 本	¥8,000	—	—	※膵島を構成する内分泌細胞を分散させるための酵素溶液
膵島用細胞分散液 (キレート剤)	PNIDMC	2 mL × 2 本	¥8,000	—	—	※膵島を構成する内分泌細胞を分散させるための溶液 (酵素不含)
培養用メディアウム (ラット膵島用)	PNIM4	100 mL	¥16,000	—	—	※ PN114 の 3 mM グルコース含有メディアウムと同一
HKRB バッファースセット	PNIMG	1 セット	¥8,000	—	—	<ul style="list-style-type: none"> ● 3 mM グルコース含有 HKRB バッファー (50 mL × 1 本) ● 20 mM グルコース含有 HKRB バッファー (50 mL × 1 本)
グルコース応答性メディアウム	PNIMT	1 セット	¥28,000	—	—	<ul style="list-style-type: none"> ● 3 mM グルコース含有メディアウム (100 mL × 1 本) ● グルコース溶液 (1 mL × 1 本)

細胞製品・専用培地 | 骨髄・骨関連

破骨細胞

記事 ID 検索 : ラット・マウス 1732 ヒト 12509

- ヒト由来の骨髄単核球から選択的増殖法を用いて調製した破骨前駆細胞
- 破骨細胞への分化に必要なサイトカインを含む専用培地
- 破骨細胞形成実験や Pit formation assay に！



破骨細胞 (OSC15C) の分化後

TRAP 染色 (p.19 参照)



動画を用意しています。
「ラット破骨細胞」

コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部 メーカー略号: PMC

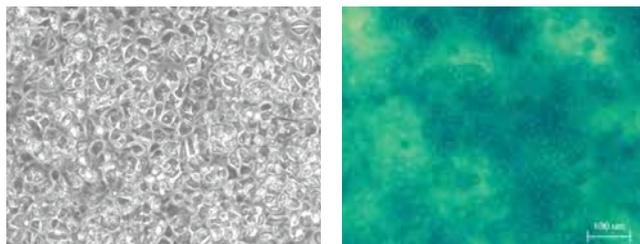
品名	品番	包装	希望販売価格	細胞の形態	動物種	構成内容
破骨細胞培養 V-1 (ヒト)	OSC15C	1 パイアル	¥125,000	凍結細胞	ヒト単核球	破骨前駆細胞 1.5 × 10 ⁶ cells × 1 本
破骨細胞培養 V-2 (ラット)	OSC12C	2 パイアル	¥53,000	凍結細胞	SD ラット 成熟個体	破骨前駆細胞 2 × 10 ⁶ cells × 2 本
破骨細胞培養 V-1 (マウス)	OSC14C	1 パイアル	¥95,000	凍結細胞	ICR マウス 成熟個体	破骨前駆細胞 2 × 10 ⁶ cells × 1 本
培養用培地 (ヒト破骨細胞用)	OSCMHB	30 mL	¥30,000	—	—	—
培養用培地 (ラット破骨細胞用)	OSCMR	50 mL	¥31,500	—	—	—
培養用培地 (マウス破骨細胞用)	OSCMH	50 mL	¥31,500	—	—	—
洗浄用培地 (破骨細胞用)	OSCMW	100 mL	¥11,500	—	—	—
RANKL (Receptor activator of NF-κB ligand)	AK30	10 μg	¥18,000	—	—	—
M-CSF	AK39	20 μg	¥65,000	—	—	—

細胞製品・専用培地 | 骨髄・骨関連

軟骨細胞

記事 ID 検索 : 1730

- 機能を損なうことなく初代培養した軟骨細胞
- ラット鼻中隔軟骨組織とウサギ関節軟骨組織由来の 2 種をラインアップ
- 軟骨細胞の機能解明、関節疾患治療薬の開発、軟骨再生実験に！



細胞外基質を蓄積する様子

アルシアンブルー染色

コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部 メーカー略号: PMC

品名	品番	包装	希望販売価格	細胞の形態	動物種	構成内容
軟骨細胞培養キット F-3 (ラット 鼻中隔軟骨)	CHC01	1 キット	¥188,000	培養細胞	SD ラット 2~3 週齢 鼻中隔軟骨	●軟骨細胞 12.5 cm ² × フラスコ 3 本 ●分化用培地 125 mL × 1 本
軟骨細胞培養キット F-8 (ウサギ)	CHC02	1 キット	¥210,000	培養細胞	ウサギ (日本白色種) 6~8 週齢 関節軟骨組織	●軟骨細胞 12.5 cm ² × フラスコ 8 本 ●分化用培地 250 mL × 1 本
軟骨細胞 (ウサギ)	CHC04C	1 パイアル	¥77,000	凍結細胞	ウサギ (日本白色種) 関節軟骨組織	2 × 10 ⁶ cells × 1 本
増殖用培地 (軟骨細胞用)	CHCG	500 mL	¥27,500	—	—	—
分化用培地 (軟骨細胞用)	CHCM	500 mL	¥27,500	—	—	—
コラーゲンコート溶液	SCO	100 mL	¥6,000	—	—	—

細胞製品・専用培地 | 骨髄・骨関連

骨髄細胞

記事 ID 検索: 1729

- 骨髄間質細胞
- 未分化細胞を含む骨髄由来細胞のミクスチャーのため、様々な目的に使用可能



マウス骨髄細胞 培養3日目

コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部 メーカー略号: PMC

品名	品番	包装	希望販売価格	細胞の形態	動物種	構成内容
骨髄細胞培養キット F-8 (ラット)	BMC01	1 キット	¥165,000	培養細胞	SD ラット 成熟個体長管骨	●骨髄細胞 25 cm ² フラスコ × 8 本 ●培養用メディウム 500 mL × 1 本
骨髄細胞培養キット F-8 (マウス)	BMC02	1 キット	¥195,000	培養細胞	ICR マウス 成熟個体長管骨	●骨髄細胞 25 cm ² フラスコ × 8 本 ●培養用メディウム 500 mL × 1 本
マウス骨髄細胞	BMC12C	1 パイアル	¥68,000	凍結細胞	ICR マウス成熟個体 大腿骨	大腿骨 2 本分 / パイアル × 1 本
骨髄細胞用メディウム	BMCM	500 mL	¥27,500	—	—	—

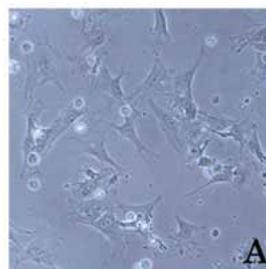
細胞製品・専用培地

細胞製品・専用培地 | 骨髄・骨関連

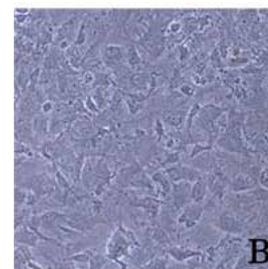
骨形成培養キット (マウス)

記事 ID 検索: 14932

- 骨髄細胞から骨形成への分化確認済
- 増殖・分化用培地を含む Ready-to-Use なセットをご用意



播種翌日



コンフルエント
(1 × 10⁶ cells を 35 mm dish で 3 週間培養)

コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部 メーカー略号: PMC

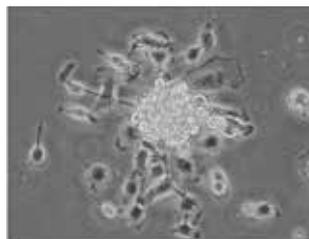
品名	品番	包装	希望販売価格	細胞の形態	動物種	構成内容
骨形成培養キット (マウス)	OGC11	1 キット	¥105,000	凍結細胞	ICR マウス成熟個体 骨髄間質細胞	●細胞 1 × 10 ⁶ cells × 1 本 ●増殖用メディウム ●骨形成メディウム
増殖用メディウム (骨形成培養キット用)	OGCMG	250 mL	¥27,500	—	—	—
骨形成メディウム (骨形成培養キット用)	OGCMO	250 mL	¥27,500	—	—	—

細胞製品・専用培地 | 骨髄・骨関連

骨髄単球

記事 ID 検索 : 1727

- 骨髄単球前駆細胞から骨髄単球への分化確認済
- 単球への分化に必要なサイトカインを含む専用培地



位相差顕微鏡



抗 Mac1 抗体 (FITC)

コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部 メーカー略号 : PMC

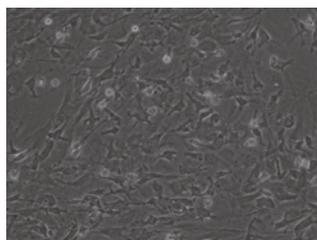
品名	品番	包装	希望販売価格	細胞の形態	動物種	構成内容
骨髄単球前駆細胞 (ラット)	BMMC	1 パリアル	¥45,000	凍結細胞	SD ラット 成熟個体	2 × 10 ⁶ cells × 1 本
洗浄用メディウム (骨髄単球用)	BMMW	50 mL	¥20,000	—	—	—
培養用メディウム (骨髄単球用)	BMMG	25 mL	¥20,000	—	—	—

細胞製品・専用培地 | 骨髄・骨関連

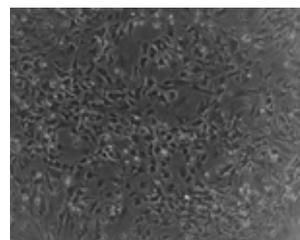
骨芽細胞

記事 ID 検索 : 1726

- 新生児頭蓋骨由来の増殖の高い骨芽細胞を製品化
- 骨芽細胞の活性調節機構の解明、骨形成実験などに！



マウス骨芽細胞



ラット骨芽細胞

コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部 メーカー略号 : PMC

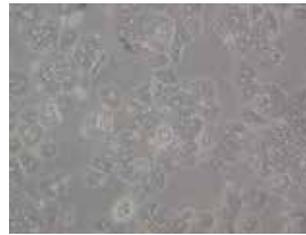
品名	品番	包装	希望販売価格	細胞の形態	動物種	構成内容
骨芽細胞 (ラット)	OBC02C	1 パリアル	¥50,000	凍結細胞	SD ラット生後 1~4 日	1 × 10 ⁶ cells × 1 本
骨芽細胞 (マウス)	OBC12C	1 パリアル	¥50,000	凍結細胞	ICR マウス生後 1~4 日	1 × 10 ⁶ cells × 1 本
骨芽細胞用メディウム	OBCM	500 mL	¥27,500	—	—	—

細胞製品・専用培地 | 肝臓関連

肝細胞

記事 ID 検索 : 1735

- 高品質の非凍結初代肝細胞
- 培養状態で納品され、すぐに試験が可能
- 肝細胞の機能解明、薬物代謝などの研究に！



ラット肝細胞



マウス肝細胞

コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部 メーカー略号：PMC

品名	品番	包装	希望販売価格	細胞の形態	動物種	構成内容
肝細胞培養キット F-8 (ラット)	HPC01F	1 キット	¥169,000	培養細胞	SD ラット 成熟個体	●細胞 25 cm ² フラスコ× 8 本 ●培養用メディウム
肝細胞培養キット P-4 (ラット)	HPC01P	1 キット	¥169,000	培養細胞	SD ラット 成熟個体	●細胞 24 ウェルプレート× 4 枚 ●培養用メディウム
肝細胞培養キット F-4 (マウス)	HPC03F	1 キット	¥169,000	培養細胞	ICR マウス 成熟個体	●細胞 25 cm ² フラスコ× 4 本 ●培養用メディウム
肝細胞培養キット P-2 (マウス)	HPC03P	1 キット	¥169,000	培養細胞	ICR マウス 成熟個体	●細胞 24 ウェルプレート× 2 枚 ●培養用メディウム
肝細胞培養キット P-4 (ハムスター)	HPC04	1 キット	ご照会	培養細胞	シリアムスター 成熟個体	●細胞 24 ウェルプレート× 4 枚 ●培養用メディウム
培養用メディウム (肝細胞用)	HPCM-250	250 mL	¥16,000	—	—	—
培養用メディウム (肝細胞用)	HPCM-500	500 mL	¥27,500	—	—	—

細胞製品・専用培地

細胞製品・専用培地 | 肝臓関連

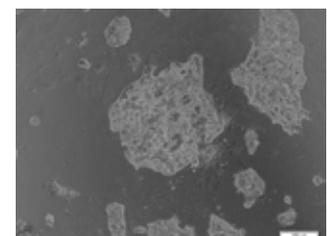
小型肝細胞

記事 ID 検索 : 12091

- 肝実質細胞と同等の肝細胞機能を長期間維持
- 高い薬物代謝酵素活性と薬剤応答性
- 薬剤の長期間暴露にも利用可能

本製品は受注生産品で、納期は3～4週間です。

※本製品は、札幌医科大学フロンティア医学研究所 教授 三高 俊広 先生のご指導の下、公益財団法人 北海道科学技術総合振興センター「研究開発助成事業」の助成を受けて開発した製品です。



小型肝細胞

長期間培養での CYP 誘導やアルブミン発現のデータは、記事 ID 検索より Web サイトをご覧ください。

コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部 メーカー略号：PMC

品名	品番	包装	希望販売価格	細胞の形態	動物種	構成内容
小型肝細胞培養キット (ラット)	SHC01	1 キット	¥178,000	培養細胞	SD ラット (オス) 5～8 週齢	●細胞 96 well plate (U 底) × 4 枚 ●培養用メディウム 250 mL × 1 本
	SHC02	1 キット	¥129,000			●細胞 96 well plate (U 底) × 2 枚 ●培養用メディウム 130 mL × 1 本
小型肝細胞用培養メディウム	SHCM	250 mL	¥26,000	—	—	—
コスメディウム (肝細胞用 無血清培地)	COS-PM04	250 mL	¥26,000	—	—	—

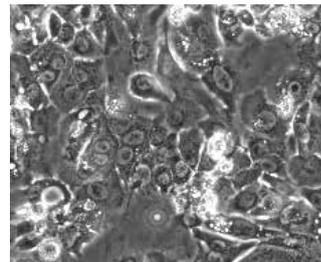
細胞製品・専用培地 | 肝臓関連

Reprogrammed HepG2 細胞

記事 ID 検索 : 33908

- CYP3A などの主要な薬物代謝酵素活性を有するヒト肝がん由来細胞
- 長期培養可能！

※ 本製品は、国立がん研究センター研究所 分子細胞治療研究分野 Luc Gailhouse 先生に技術指導いただき 開発した製品です。



Reprogrammed HepG2 Cells

細胞製品・専用培地

コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部 メーカー略号 : PMC

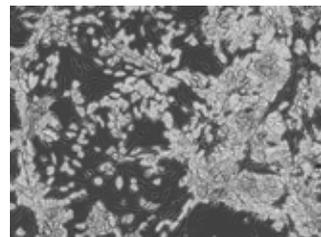
品名	品番	包装	希望販売価格	細胞の形態	構成内容
Reprogrammed HepG2 細胞 (R-HepG2)	R-HEPG2C	1 バイアル	¥42,000	凍結細胞	3 × 10 ⁶ cells × 1 本
R-HepG2 専用培地	R-HEPG2M	125 mL	¥ 8,500	—	—

細胞製品・専用培地 | 脂肪関連

褐色脂肪細胞 (ラット)

記事 ID 検索 : 1648

- 褐色脂肪細胞の脂質代謝実験、熱エネルギー放出実験、褐色脂肪細胞の機能解明、新規β3作動薬のスクリーニング等が可能
- 新生児ラットと成熟ラットの褐色脂肪組織より採取した褐色脂肪前駆から選択可能
- 肥満・糖尿病の研究に！



ラット褐色脂肪細胞 分化誘導 5 日目

コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部 メーカー略号 : PMC

品名	品番	包装	希望販売価格	細胞の形態	動物種	構成内容
褐色脂肪細胞培養キット F-1 (ラット)	BAT01	1 ボトル	¥149,000	培養細胞	SD ラット 生後 2~4 日 肩甲骨間褐色脂肪組織	<ul style="list-style-type: none"> ● 褐色脂肪前駆細胞 25 cm² フラスコ × 1 本 ● 増殖用メディウム 125 mL × 1 本 ● 分化誘導用メディウム 100 mL × 1 本 ● 脂肪細胞維持メディウム 125 mL × 1 本
褐色脂肪細胞培養キット F-8 (ラット)	BAT02	8 ボトル	¥198,000	培養細胞	SD ラット 生後 2~4 日 肩甲骨間褐色脂肪組織	<ul style="list-style-type: none"> ● 褐色脂肪前駆細胞 25 cm² フラスコ × 8 本 ● 増殖用メディウム 250 mL × 1 本 ● 分化誘導用メディウム 250 mL × 1 本 ● 脂肪細胞維持メディウム 500 mL × 1 本
褐色脂肪細胞 (ラット)	BAT10C	1 バイアル	¥80,000	凍結細胞	SD ラット 成熟個体	1 × 10 ⁶ cells × 1 本
増殖用メディウム (褐色脂肪細胞用)	BATGM	500 mL	¥27,500	—	—	品番 : BAT01 ・ BAT02 ・ BAT10C 用
分化誘導用メディウム (褐色脂肪細胞用)	BATDM	500 mL	¥27,500	—	—	
脂肪細胞維持メディウム (褐色脂肪細胞用)	BATMM	500 mL	¥27,500	—	—	
脂肪分化メディウム (褐色脂肪細胞用)	BATFM	250 mL	¥27,500	—	—	

細胞製品・専用培地 | 脂肪関連

白色脂肪細胞

»» 記事 ID 検索 : ラット内臓脂肪細胞 **1650** 皮下白色脂肪細胞 **1646** 精巢上体周囲脂肪細胞 **1655**

- 腸間膜脂肪組織（内臓脂肪）および皮下白色脂肪組織、精巢上体周囲の脂肪組織をラインアップ
- 脂肪組織から分離した前駆脂肪細胞



ラット内臓脂肪細胞

内臓脂肪細胞（腸間膜脂肪細胞）

コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部 メーカー略号：PMC

品名	品番	包装	希望販売価格	細胞の形態	動物種	構成内容
ラット内臓脂肪細胞 V-1	VAC01C	1 バイアル	¥114,000	凍結細胞	SD ラット	3.0 × 10 ⁶ cells × 1 本
ラット内臓脂肪細胞 H-1	VACH1C	1 バイアル	¥58,000	凍結細胞	SD ラット	1.5 × 10 ⁶ cells × 1 本

皮下白色脂肪細胞

コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部 メーカー略号：PMC

品名	品番	包装	希望販売価格	細胞の形態	動物種	構成内容
皮下白色脂肪細胞培養キット F-1 (ラット)	WAT01	1 ボトル	¥149,000	培養細胞	SD ラット	<ul style="list-style-type: none"> ● 白色脂肪前駆細胞 25 cm² フラスコ × 1 本 ● 増殖用メディウム 125 mL × 1 本 ● 分化誘導用メディウム 100 mL × 1 本 ● 脂肪細胞維持メディウム 125 mL × 1 本
皮下白色脂肪細胞培養キット F-8 (ラット)	WAT02	8 ボトル	¥198,000	培養細胞	SD ラット	<ul style="list-style-type: none"> ● 白色脂肪前駆細胞 25 cm² フラスコ × 8 本 ● 増殖用メディウム 250 mL × 1 本 ● 分化誘導用メディウム 250 mL × 1 本 ● 脂肪細胞維持メディウム 500 mL × 1 本
皮下白色脂肪細胞培養キット (マウス)	WAT03	4 ボトル	¥195,000	培養細胞	ICR マウス	<ul style="list-style-type: none"> ● 白色脂肪前駆細胞 25 cm² フラスコ × 4 本 ● 増殖用メディウム 125 mL × 1 本 ● 分化誘導用メディウム 125 mL × 1 本 ● 脂肪細胞維持メディウム 250 mL × 1 本
皮下白色脂肪細胞 (ラット)	SAC01C	1 バイアル	¥120,000	凍結細胞	SD ラット	3.0 × 10 ⁶ cells × 1 本

精巢上体周囲脂肪細胞

コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部 メーカー略号：PMC

品名	品番	包装	希望販売価格	細胞の形態	動物種	構成内容
精巢上体周囲脂肪細胞 (ラット)	EAC01C	1 バイアル	¥120,000	凍結細胞	SD ラット	3.0 × 10 ⁶ cells × 1 本
精巢上体周囲脂肪細胞 (マウス)	EAC11C	1 バイアル	¥115,000	凍結細胞	ICR マウス	1.5 × 10 ⁶ cells × 1 本

細胞製品・専用培地 | 間葉系幹細胞

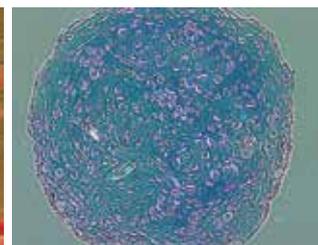
脂肪 / 骨髄由来間葉系幹細胞

記事 ID 検索 : 15999

- 間葉系幹細胞研究の脂肪 / 軟骨分化能に関する実験に有用
- 品番 : MSA01C は皮下脂肪組織から分離させた皮下脂肪細胞を含む細胞群から 2 継代した細胞
- 品番 : MSB01C は骨髄から分離された細胞群から BMSC を 1 継代した細胞



脂肪分化したラット皮下脂肪由来間葉系幹細胞をリッドアッセイキットで染色



軟骨分化したラット骨髄由来間葉系幹細胞をアルシアンブルーで染色

コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部 メーカー略号 : PMC

品名	品番	包装	希望販売価格	細胞の形態	動物種	構成内容
ラット皮下脂肪由来間葉系幹細胞 (AMSC)	MSA01C	1 バイアル	¥40,000	凍結細胞	SD ラット	1 × 10 ⁶ cells × 1 本
ラット骨髄由来間葉系幹細胞 (BMSC)	MSB01C	1 バイアル	¥52,000	凍結細胞	SD ラット	0.5 × 10 ⁶ cells × 1 本

関連製品

コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部 メーカー略号 : PMC

品名	品番	包装	希望販売価格	構成内容	
増殖用メディウム					
ラット皮下脂肪由来間葉系幹細胞 (AMSC) 増殖用メディウムセット	MSA-GM	1 セット	¥17,000	増殖用メディウム 200 mL × 1 本 サプリメント 50 µL × 2 本	
ラット骨髄由来間葉系幹細胞 (BMSC) 増殖用メディウムセット	MSB-GM	1 セット	¥19,000	増殖用メディウム 200 mL × 1 本 サプリメント 250 µL × 2 本	
脂肪分化用メディウム					
ラット間葉系幹細胞 (MSC) 脂肪分化用メディウムセット	MSC-ADM	1 セット	¥27,500	増殖用メディウム 125 mL × 1 本 分化誘導用メディウム 100 mL × 1 本 脂肪細胞維持用メディウム 125 mL × 1 本	
単品	増殖メディウム	MSC-ADGM	500 mL	¥27,500	500 mL × 1 本
	分化誘導メディウム	MSC-ADDM	500 mL	¥27,500	500 mL × 1 本
	脂肪細胞維持メディウム	MSC-ADMM	500 mL	¥27,500	500 mL × 1 本
軟骨分化用メディウム					
ラット皮下脂肪由来間葉系幹細胞 (AMSC) 軟骨分化用メディウムセット	MSC-CHA	50 mL	¥54,000	軟骨分化用メディウム 50 mL × 1 本 サプリメント 500 µL × 2 本	
ラット骨髄由来間葉系幹細胞 (BMSC) 軟骨分化用メディウムセット	MSC-CHB	50 mL	¥45,000	軟骨分化用メディウム 50 mL × 1 本 サプリメント 500 µL × 1 本	
その他関連製品					
コラーゲンコート用溶液	SCO	100 mL	¥6,000	100 mL × 1 本	

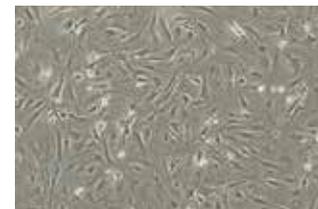
細胞製品・専用培地 | フィーダー細胞

マウス胎児線維芽細胞 (MEF)

記事 ID 検索 : 33507

- マウス胎児から採取した線維芽細胞をマイトマイシン C で分裂抑制
- Activin A 産生を確認済み
- iPS 細胞や ES 細胞のフィーダー細胞に !

※ ICR マウス以外の系統をご希望の場合はお問い合わせください。



播種翌日の MEF

コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部 メーカー略号 : PMC

品名	品番	包装	希望販売価格	細胞の形態	動物種	構成内容
マウス胎児線維芽細胞 (マイトマイシン C 処理済み)	MEF-01C	1 バイアル	¥10,000	凍結細胞	ICR マウス胎児	1 × 10 ⁶ cells × 1 本
		10 バイアル	¥85,000			1 × 10 ⁶ cells × 10 本
MEF 培養用メディウム	MEF-M	100 mL	¥8,000	—	—	—
		500 mL	¥27,000	—	—	—
0.1% ゼラチンコート溶液	GEL-01	500 mL	¥6,500	—	—	—

細胞製品・専用培地 | 腫瘍細胞株

GIST-T1 細胞

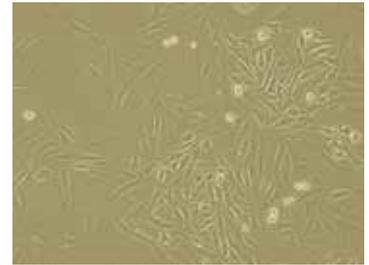
(消化管間質腫瘍細胞株)

記事 ID 検索 : 12717

- 希少癌である消化管間質腫瘍 (GIST) 由来
- カハール介在細胞及び間質細胞と同起源 (CD34、c-kit 陽性)

※ 国立大学法人高知大学および株式会社テクノネットワーク四国とのライセンス契約に基づき、GIST-T1 細胞の第三者への提供 (分配、貸与、譲渡、使用許可等) を禁止しています。

※ GIST-T1 細胞は、高知大学大学院 田口 尚弘 先生により、ヒトの GIST 組織から樹立された新規の株化細胞です。



GIST-T1 細胞

品名	品番	包装	希望販売価格	コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部			メーカー略号 : PMC
				細胞の形態	動物種	構成内容	
GIST-T1 細胞	GIST01C	1 バイアル	¥60,000	凍結細胞	ヒト	1.0 × 10 ⁶ cells × 1 本	
GIST-T1 用培養メEDIUM	GISTM	500 mL	¥20,000	—	—	—	
GIST-T1 用培養メEDIUM (抗生剤不含)	GISTMA	500 mL	¥20,000	—	—	—	

細胞製品・専用培地 | 腫瘍細胞株

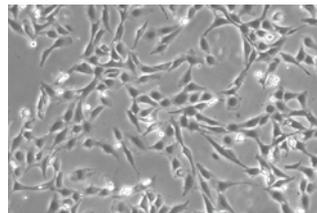
動物腫瘍細胞株

(イヌ/ラット/ブタ)

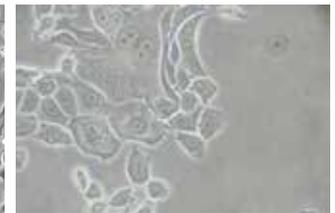
記事 ID 検索 : 9448

- イヌ/ブタ/ラットの腫瘍組織から樹立された株化細胞

※ 本シリーズは麻布大学 臨床検査技術学科 病理学研究室 荻原 喜久美 先生が樹立し、麻布大学よりライセンスを受けた製品です。



イヌ肝癌細胞 (品番 : AZACH)



イヌ肺癌細胞 (品番 : AZACL2)

品名	品番	包装	希望販売価格	コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部			メーカー略号 : PMC
				細胞の形態	動物種	構成内容	
イヌ乳腺腫瘍細胞	AZACB	1 バイアル	¥53,000	凍結細胞	イヌ	5 × 10 ⁵ cells × 1 本	
イヌ線維肉腫細胞	AZACF	1 バイアル	¥53,000	凍結細胞	イヌ	5 × 10 ⁵ cells × 1 本	
イヌ肝癌細胞	AZACH	1 バイアル	¥53,000	凍結細胞	イヌ	5 × 10 ⁵ cells × 1 本	
イヌ肺癌細胞 (シェルティー)	AZACL1	1 バイアル	¥53,000	凍結細胞	イヌ	5 × 10 ⁵ cells × 1 本	
イヌ肺癌細胞	AZACL2	1 バイアル	¥53,000	凍結細胞	イヌ	5 × 10 ⁵ cells × 1 本	
イヌ尿路上皮癌細胞	AZACU	1 バイアル	¥53,000	凍結細胞	イヌ	5 × 10 ⁵ cells × 1 本	
ラット肝癌細胞 (アフラトキシン B1 誘導)	AZARH	1 バイアル	¥53,000	凍結細胞	ラット	5 × 10 ⁵ cells × 1 本	
ラット腎芽腫細胞	AZARN	1 バイアル	¥53,000	凍結細胞	ラット	5 × 10 ⁵ cells × 1 本	
ブタ腎芽腫細胞	AZASN	1 バイアル	¥53,000	凍結細胞	ブタ	5 × 10 ⁵ cells × 1 本	
腫瘍細胞株用メEDIUM 1	AZAGM01	250 mL	¥22,000	※品番 : AZACB, AZACF, AZACL1, AZACL2, AZACU, AZARN, AZASN 用			
腫瘍細胞株用メEDIUM 2	AZAGM02	250 mL	¥22,000	※品番 : AZACH, AZARH 用			

細胞製品・専用培地 | コーティング試薬

コーティング溶液

記事 ID 検索 : 35970

- コスモ・バイオ PMC ブランドのコーティング溶液
- 細胞に合わせてコーティング溶液を選択可能
- 希釈せずにそのまま、すぐに使用可能

フィブロネクチンコート溶液

- ウシ・血漿由来、濃度 20 µg/mL に調製済み
- マウス心筋細胞（品番：CMC12C）に使用

コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部 メーカー略号：PMC

品名	品番	包装	希望販売価格
フィブロネクチンコート溶液	SFN01	12 mL	¥5,000

コラーゲンコート溶液

- 肝細胞、心筋細胞、脂肪細胞など、幅広い細胞に使用可能
- 軟骨細胞（品番：CHC04C）および間葉系幹細胞（品番：MSA01C、MSB01C）に使用

コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部 メーカー略号：PMC

品名	品番	包装	希望販売価格
コラーゲンコート用溶液	SCO	100 mL	¥6,000

0.1% ゼラチンコート溶液

- マウス胎児線維芽細胞 (MEF)（品番：MEF-01C）に使用

コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部 メーカー略号：PMC

品名	品番	包装	希望販売価格
0.1% ゼラチンコート溶液	GEL-01	500 mL	¥6,500

ε-ポリ-L-リジン コーティング溶液

- 細胞毒性が低く、良好な細胞接着性
- 至適濃度に調製したコーティング溶液

コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部 メーカー略号：PMC

品名	品番	包装	希望販売価格
ε-ポリ-L-リジンコーティング溶液	SPL01	100 mL	¥4,500

マクロファージ接着防止コーティング剤

- プラスチック製の様々な培養基材の表面をコーティング
- マクロファージが器材に接着することを防ぎ細胞の収量アップ

コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部 メーカー略号：PMC

品名	品番	包装	希望販売価格
マクロファージ接着防止コーティング剤	MAA-50	100 mL	¥25,000

細胞製品関連 | 細胞輸送用容器

Thermostable Cell Transporter 定温輸送容器

記事 ID 検索 : 16056

- 培養細胞や検体を適正温度帯で維持・輸送
- サンプルサイズに合わせた内枠が 4 タイプ
- 高効率蓄熱材で繰り返し使用可能

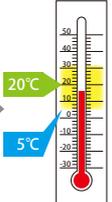
当社札幌事業部では、自社製造の細胞出荷に Thermostable Cell Transporter を使用しています。細胞製造メーカーが開発した、十分な実績と信頼のある定温輸送容器です。詳細は記事 ID 検索より Web サイトをご覧ください。

サンプルの形態



サンプルの形態に合わせて容器を選択

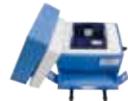
適正温度：
5℃、20℃から選択



細胞や検体に適した温度帯で輸送可能

温度維持時間：24 時間

- 軽い / コンパクト / 運びやすい
- 1.2 m 落下試験済



Thermostable Cell Transporter の選び方

アッセイキット | 神経関連

α-シヌクレイン凝集アッセイキット

α-シヌクレイン線維化タンパク質

α-シヌクレイン リコンビナントタンパク質

記事 ID 検索 : 15790

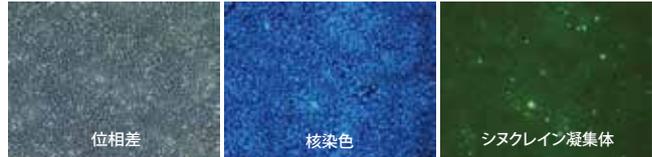
- α-シヌクレインの凝集体形成を細胞内で再現
- アミロイド構造蛍光染色キットで簡便に検出可能
- *in vivo* で使用可能なα-シヌクレイン線維化タンパク質も用意

※本製品は 東京都医学総合研究所 認知症・高次脳機能研究分野 長谷川 成人 先生、野中 隆 先生からのライセンス品です。
※本製品のプラスミドベクターは ATUM 社で合成した商品を使用しています。

ネガティブコントロールベクター (pCMV-NC)



α-シヌクレイン導入 (pCMV-SNCA+ F-α Syn)



アミロイド構造蛍光染色キットを用いた検出例

コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部 メーカー略号: CSR

品名	品番	包装	希望販売価格	構成内容
α-シヌクレイン凝集アッセイキット	SYN01	1キット (300 test)	¥92,000	<ul style="list-style-type: none"> ● pCMV-SNCA (α-シヌクレイン発現プラスミドベクター)32 μL (濃度: 1.25 μg/μL) ● pCMV-NC (ネガティブコントロールベクター)5 μL (濃度: 1.25 μg/μL) ● pCMV-dGFP (dGFP 発現プラスミドベクター)5 μL (濃度: 1.25 μg/μL) ● 20 mM Tris-HCl Buffer (pH7.4)10 mL ● F-α Syn (α-シヌクレイン線維化タンパク質)32 μL (濃度: 1 μg/μL) ● Multifectam (遺伝子導入試薬)0.33 mg
アミロイド構造蛍光染色キット	SYN02	1キット (100 test)	¥60,000	● α-シヌクレイン凝集アッセイキット (品番: SYN01) でアッセイ後の蛍光染色に
ヒト α-シヌクレイン線維化タンパク質	SYN03	0.1 mg	¥100,000	● 品番: SYN01 の α-シヌクレイン線維化タンパク質単品商品。 <i>in vivo</i> にも使用可能
ヒト α-シヌクレイン リコンビナントタンパク質	SYN04	0.1 mg	¥30,000	<ul style="list-style-type: none"> ● コドン最適化を行ったリコンビナントタンパク質 ● より生体内の α-シヌクレインに近い状態で実験に使用可能 ● α-シヌクレイン線維化タンパク質 (品番: SYN03) との比較対照実験に使用可能
		1 mg	¥90,000	
マウス α-シヌクレイン線維化タンパク質	SYN05	0.1 mg	¥100,000	● 品番: SYN03 のマウス型商品
マウス α-シヌクレイン リコンビナントタンパク質	SYN06	0.1 mg	¥30,000	● 品番: SYN04 のマウス型商品
		1 mg	¥90,000	

アッセイキット | 神経関連

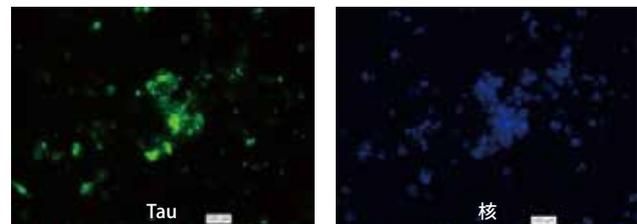
タウ凝集アッセイキット /

4Rタウ線維化タンパク質 (P301L 変異体)

記事 ID 検索 : 35767

- タウ凝集体形成を細胞内で再現
- シード活性を有したタウ線維化タンパク質

※本製品は、長崎大学大学院・医歯薬学総合研究科 松本弦先生より技術提供を、公益財団法人 東京都医学総合研究所より特許使用ライセンスを受けて製品化しております。



Tauを導入した Neuro 2a 細胞の免疫染色

コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部 メーカー略号: CSR

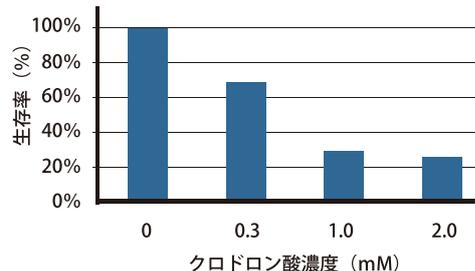
品名	品番	包装	希望販売価格	構成内容
タウ凝集アッセイキット	TAU01	1キット	¥70,000	<ul style="list-style-type: none"> ● pCMV-Tau (2N4R) - P301L (P301L 変異型タウ (2N4R) 発現プラスミド)50 μL (濃度 1 μg/μL) ● pCMV-dGFP (dGFP 発現プラスミドベクター)5 μL (濃度 1 μg/μL) ● F-Tau (RD) - P301L (P301L 変異型タウ線維化タンパク質)100 μL (濃度 1 μg/μL)
4R タウ線維化タンパク質 (P301L 変異体)	TAU02	100 μL (濃度: 1 μg/μL)	¥40,000	-

アッセイキット | マクロファージ関連

マクロキラー (クロドロン酸内包リポソーム)

記事 ID 検索 : 12518

- マクロファージ殺細胞効果のあるクロドロン酸内包リポソーム
- マクロファージへの貪食効率アップ
- 2種類の粒子径を選択可能



初代ミクログリアに対するマクロキラー V300 の殺細胞効果

マクロキラー V300 曝露時間: 1 時間
曝露後培養時間: 48 時間
測定方法: XTT assay 法
使用細胞: 初代ミクログリア培養キット

コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部 メーカー略号: PMC

品名	仕様	品番	包装	希望販売価格	構成内容
マクロキラー V300	クロドロン酸濃度: 10 mg/mL 平均粒子径: 300 nm	MKV300	1 セット	¥35,000	●マクロキラー V300 (1 mL × 1 本) ●コントロール用空リポソーム (1 mL × 1 本)
マクロキラー V100	クロドロン酸濃度: 10 mg/mL 平均粒子径: 100 nm	MKV100	1 セット	¥35,000	●マクロキラー V100 (1 mL × 1 本) ●コントロール用空リポソーム (1 mL × 1 本)

アッセイキット

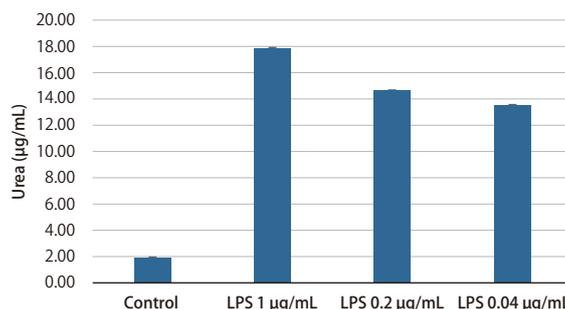
アッセイキット | マクロファージ関連

アルギナーゼ活性測定キット

記事 ID 検索 : 36520

- 抗炎症解析のファーストステップに
- 試薬の安定性・感度を改善し、簡便にアルギナーゼ活性を測定可能

※本製品は、京都大学ウイルス・再生医科学研究所 生体材料学分野 教授 田畑 泰彦 先生、および東京応化工業株式会社が保持する特許（出願中）に基づき、コスモ・バイオ株式会社が特許実施許諾を受けて、製品化しています。



マウス初代ミクログリア (品番: MGC57) での使用例

LPS を培地に添加 48 時間後に細胞中のアルギナーゼ活性を測定した

コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部 メーカー略号: PMC

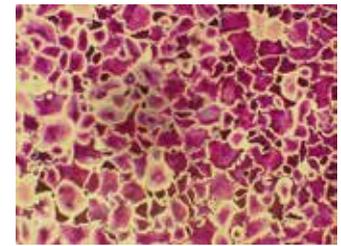
品名	品番	包装	希望販売価格	構成内容
アルギナーゼ活性測定キット	AK89	1 キット (96 サンプル)	¥38,000	●酵素活性化溶液 × 1 本 ●基質溶液 × 1 本 ●尿素標準液 × 1 本 ●尿素検出溶液 A (遮光容器) × 1 本 ●尿素検出溶液 B (遮光容器) × 1 本 ●検出溶液混合用容器 × 2 本 ●プレートシール × 2 枚

アッセイキット | 細胞アッセイ関連

TRAP 染色キット

»» 記事 ID 検索 : 7325

- 破骨細胞マーカー「酒石酸抵抗性ホスファターゼ (TRAP)」の染色用



TRAP 染色 (ヒト破骨細胞 : OSC15C p.8 参照)

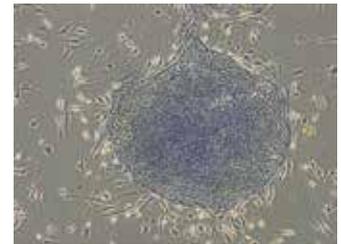
		コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部		メーカー略号 : PMC	
品名	品番	包装	希望販売価格	構成内容	
TRAP 染色キット	AK04F	1キット (96 ウェルプレートで 10 枚分)	¥35,000	● 50 mM 酒石酸含有緩衝液 (pH5.0) ● 発色基質	

アッセイキット | 細胞アッセイ関連

ALP 染色キット

»» 記事 ID 検索 : 7409

- 骨芽細胞のマーカー「アルカリホスファターゼ (ALP)」を染色するキット
- iPS/ES 細胞の染色が可能



ALP 染色 (iPS 細胞)

		コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部		メーカー略号 : PMC	
品名	品番	包装	希望販売価格	構成内容	
アルカリホスファターゼ染色キット	AK20	1キット (12 ウェルプレートで 10 枚分)	¥37,000	● 基質緩衝液 ● 発色基質	

アッセイキット | 細胞アッセイ関連

石灰化染色キット

»» 記事 ID 検索 : 7413

- 石灰化した骨結節を染色するキット
- 骨形成キットの石灰化評価に使用可能



石灰化染色 (3T3-E1 細胞)

		コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部		メーカー略号 : PMC	
品名	品番	包装	希望販売価格	構成内容	
石灰化染色キット	AK21	1キット (24 ウェルプレートで 10 枚分)	¥47,000	● 緩衝液 ● 染色基質	

アッセイキット | 細胞アッセイ関連

酸性ムコ多糖定量キット

記事 ID 検索 : 3189

- 軟骨の細胞外基質の主成分である酸性ムコ多糖を簡易に定量

品名	品番	包装	希望販売価格	構成内容
簡易型・酸性ムコ多糖定量キット	AK03	1 キット (100 検体分)	¥59,000	●発色原液 ●緩衝液 ●検体調製用酵素粉末 ●標準液

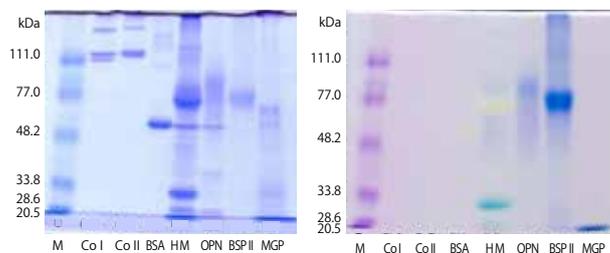
コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部 メーカー略号: PMC

アッセイキット | 細胞アッセイ関連

Stains All ゲル染色キット

記事 ID 検索 : 7327

- CBB 染色できない強酸性タンパク質も感度良く染色可能



CBB染色

酸性タンパク質の染色例
M: 分子量マーカー (*)
Co I : Type I Collagen
Co II : Type II Collagen
BSA: 牛血清アルブミン
HM: ヒトミルク総タンパク質

Stains All

OPN: ヒトミルクオステオポンチン
BSP II: 牛骨シアロタンパク質
MGP: 牛マトリックスグラブプロテイン
*組成によっては染色されづらいものもあります。
プレステインタイプをお勧めします。

品名	品番	包装	希望販売価格	構成内容
Stains All ゲル染色キット	AK02	1 キット (ミニゲル 20 枚分)	¥35,000	●発色原液 ●緩衝液

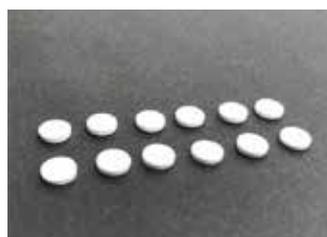
コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部 メーカー略号: PMC

アッセイキット | 細胞アッセイ関連

リン酸オクタカルシウムディスク (OCP ディスク)

記事 ID 検索 : 34489

- 骨代謝研究等に利用可能なディスク形状基材
- 優れた骨再生促進作用を持つ人工骨材料
- 成分が均一で、かつ平滑な表面形状



OCP ディスク



OCP ディスク上に播種したヒト破骨細胞の TRAP 染色

品名	品番	包装	希望販売価格	仕様
リン酸オクタカルシウムディスク (OCP ディスク)	OCP-D24	24 個	¥83,000	直径 6 mm、厚さ 1 mm (一般的な 96 ウェルプレートのウェルに適合する大きさ)

コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部 メーカー略号: PMC

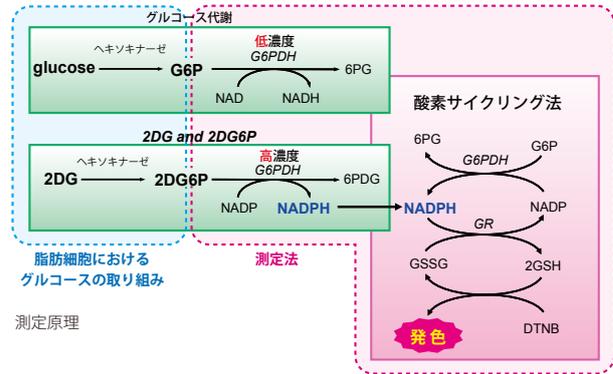
アッセイキット | 細胞アッセイ関連

2-デオキシグルコース (2DG) 代謝速度測定キット

記事 ID 検索 : 7003

- Non-RI 法
- 細胞内への 2DG 取込み量を測定
- 高感度な測定に！

※ 本製品は、大学共同利用機関法人 自然科学研究機構 生理学研究所 箕越 靖彦 先生からのライセンス品です。



コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部 メーカー略号：CSR

品名	品番	包装	希望販売価格	構成内容
2-デオキシグルコース (2DG) 代謝速度測定キット	OKP-PMG-K01	1キット (50回分)	¥91,000	<ul style="list-style-type: none"> ● 反応基質液 A/D/G 各 1本 ● 反応液 B/E/F 各 1本 ● 2DG6P (1 mM) ● 検体希釈原液 ● 発色基質液 ● DTNB(粉末) ● Low G6PDH ● High G6PDH ● GR
	OKP-PMG-K01H	1キット (25回分)	¥55,000	

アッセイキット | 細胞アッセイ関連

グルコース細胞内取込量測定キット (広範囲、蛍光法)

記事 ID 検索 : 14285

- Non-RI 法
- わずか 3 時間で測定可能に！
- 蛍光強度で簡易的に測定

コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部 メーカー略号：CSR

品名	品番	包装	希望販売価格	構成内容
グルコース細胞内取込量測定キット (広範囲、蛍光法)	MBR-PMG-K01	1キット (100回分)	¥88,000	<ul style="list-style-type: none"> ● 反応基質液 ● 1 mM 2DG6P ● 検体希釈原液 ● 蛍光基質液 ● 酵素溶液

品名	2-デオキシグルコース (2DG) 代謝速度測定キット	グルコース細胞内取込量測定キット (広範囲・蛍光法)
品番	OKP-PMG-K01 / OKP-PMG-K01H	MBR-PMG-K01
測定方法	Non-RI 法	Non-RI 法
測定時間	5 ~ 7 時間 (2 日間)	3 時間
検出方法	発色 (420 nm)	蛍光 (Ex 540 nm / Em 590 nm)
特徴	高感度 (0 ~ 5 μM) で定量できる測定キット	広範囲な測定範囲 (0 ~ 50 μM) で迅速に測定できる ハイスループットアッセイにも対応可能な 1 ステップ法

特性比較表

アッセイキット | 細胞アッセイ関連

GPDH 活性測定キット

記事 ID 検索 : 1666

- 脂肪細胞のアッセイに
- 脂肪合成活性の指標となる「グリセロール3リン酸脱水素酵素」をより簡便に安定測定



コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部 メーカー略号: PMC

品名	品番	包装	希望販売価格	構成内容
GPDH 活性測定キット	AK01	1キット (100検体分)	¥49,000	●反応基質 ●酵素抽出試薬

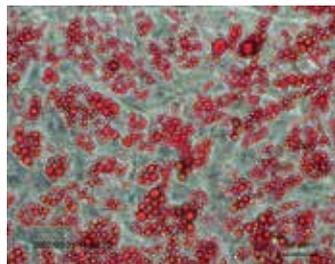
アッセイキット

アッセイキット | 細胞アッセイ関連

リピッドアッセイキット

記事 ID 検索 : 1664

- 脂肪細胞の脂肪染色・定量に最適
- オイルレッドO染色法



染色像 (内臓脂肪細胞: VAC01C p.13 参照)

コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部 メーカー略号: PMC

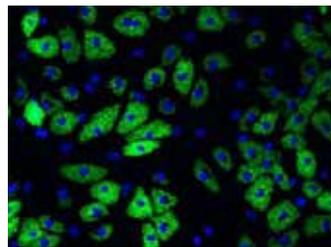
品名	品番	包装	希望販売価格	構成内容
リピッドアッセイキット	AK09F	1キット (24ウェル×30プレート分)	¥37,000	●オイルレッドO原液 ●抽出液

アッセイキット | 細胞アッセイ関連

脂肪細胞蛍光染色キット

記事 ID 検索 : 1659

- 細胞内の脂肪球を BODIPY® で染色し、さらに核を H33258 で染色
- 96ウェルプレート10枚分アッセイ可能



染色像 (内臓脂肪細胞: VAC01C p.13 参照)

コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部 メーカー略号: PMC

品名	品番	包装	希望販売価格	構成内容
脂肪細胞蛍光染色キット	AK19F	1キット (96ウェル×10プレート分)	¥57,000	●脂肪球染色液 ●核染色液 ●洗浄液用タレット ●封入剤

アッセイキット | 細胞アッセイ関連

リアルタイム PCR プライマー セット (脂肪細胞・組織用)

記事 ID 検索 : 7422

- マウス/ラットの脂肪細胞、脂肪組織の遺伝子発現解析に！
- リアルタイム PCR (サイバーグリーン法) 用プライマーセット
- PCR の増幅確認 (アガロース電気泳動) にも使用可能

遺伝子プライマー (遺伝子名は Official Symbol で表記)

リファレンス遺伝子
(3 種類)

Actb
Gapdh
Hprt

ターゲット遺伝子 - ラット/マウス共通 -
(25 種類)

Adipoq	Fabp4	Irs1	Plin1	Slc2a4
Adrb3	Il10	Irs2	Pparg	Tnf
Cebpa	Il1b	Lep	Rbp4	Ucp1
Cebpb	Il6	Ccl2	Retn	Ucp2
Cebpd	Insr	Serpine1	Slc2a1	Ucp3

ターゲット遺伝子 マウスのみ
(4 種類)

Ppargc1a
Lipe
Hsd11b1
Prdm16

コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部 メーカー略号: PMC

品名	品番	包装	希望販売価格	構成内容
リアルタイム PCR プライマーセット (マウス脂肪細胞用)	PCRM2	1 セット	¥75,000	● リファレンス遺伝子プライマー (3 遺伝子) 各 1000 pmole ● ターゲット遺伝子プライマー (29 遺伝子) 各 500 pmole
リアルタイム PCR プライマーセット (ラット脂肪細胞用)	PCRR1	1 セット	¥75,000	● リファレンス遺伝子プライマー (3 遺伝子) 各 1000 pmole ● ターゲット遺伝子プライマー (25 遺伝子) 各 500 pmole

アッセイキット

アッセイキット | 感染症研究

ウシ疾患病原体検出用 PCR: Dembo-PCR set シリーズ

記事 ID 検索 : 36756

- ウシの下痢症、呼吸器疾病、流産誘発の病原体由来核酸を検出するプライマー/プローブおよび陽性コントロール DNA のセット
- リアルタイム PCR 装置を用いて、加水分解プローブ (TaqMan プローブ) の分解で生じる FAM の蛍光を検出
- DNA/RNA サンプルにかかわらず同一反応条件で使用可能
- 病原体由来核酸サンプルを特異的に検出でき、健康ウシ由来核酸サンプルで非特異的な増幅反応がないことを確認済み
- 10 ~ 10⁵ コピーの病原体核酸を定量的に検出可能
- 日本国内でみられる主要な病原体サブタイプを網羅的に検出

※ 本品は東京農工大学 農学部附属国際家畜感染症防疫研究教育センター 教授 水谷 哲也 先生の技術指導の下に製品化されました。

コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部 メーカー略号: CSR

疾病タイプ	病原体名	検出核酸サンプル	ターゲット領域	品番
下痢	Bovine viral diarrhea virus	RNA	5' UTR	DEMBO-P01
	<i>Pan-Salmonella</i>	DNA	InvA	DEMBO-P02
	<i>Mycobacterium avium subsp. Paratuberculosis</i>	DNA	IS900	DEMBO-P03
呼吸器	Bovine parainfluenza virus 3	RNA	M protein	DEMBO-P04
	Bovine respiratory syncytial virus	RNA	Nucleocapsid	DEMBO-P05
	<i>Mannheimia haemolytica</i>	DNA	sodA	DEMBO-P06
	<i>Pasteurella multocida</i>	DNA	kmt-1	DEMBO-P07
	<i>Mycoplasma bovis</i>	DNA	oppD	DEMBO-P08
	<i>Ureaplasma diversum</i>	DNA	16S rRNA	DEMBO-P09
流産誘発	Akabane virus	RNA	S segment	DEMBO-P10
	Chuzan virus	RNA	VP7	DEMBO-P11
	Aino virus	RNA	M polyprotein	DEMBO-P12
	Ibaraki virus	RNA	Vp3	DEMBO-P13
	<i>Neospora caninum</i>	DNA	NC5	DEMBO-P14
	<i>Listeria monocytogenes</i>	DNA	iap	DEMBO-P15
	<i>Pan-Aspergillus</i>	DNA	18S rRNA	DEMBO-P16
	<i>Leptospira</i>	DNA	lipL32	DEMBO-P17

構成内容 品番: DEMBO-P01 ~ P17 共通

内容	容量	仕様
Primer/Probe mix	40 µl	濃度: 各 10 µM
Positive control template DNA	10 µl	1 × 10 ⁷ コピー / µL

包装: 20 µl 反応系、100 反応分

希望販売価格: 25,000 円 保存温度: -20°C

※ 本製品は核酸サンプル調製用試薬、PCR 用酵素・バッファー類を含みません
※ 製品データシート記載の動作確認済みの推奨試薬類を別途ご用意ください

アッセイキット | 細胞アッセイ関連

DNA 定量キット

記事 ID 検索 : 1742

- 培養系の細胞数を簡便かつ迅速に定量
- 2本鎖 DNA と蛍光色素 Hoechst33258 の intercalate 反応を利用し、簡便に細胞内 DNA を定量することができます

コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部 メーカー略号 : PMC

品名	品番	包装	希望販売価格	構成内容
DNA 定量キット	AK06	200 回分	¥37,000	●発色液 ●緩衝液 ●標準液 (DNA 100 µg/mL)

アッセイキット | 細胞アッセイ関連

I 型コラゲナーゼアッセイキット

記事 ID 検索 : 1641

- 蛍光標識コラーゲンを基質に使用し簡便に測定可能
- 細胞培養上清中のコラゲナーゼ活性測定
- 蛍光プレートリーダー利用で 480 検体分を測定

コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部 メーカー略号 : PMC

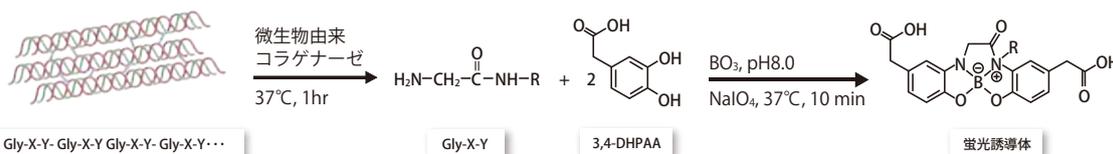
品名	品番	包装	希望販売価格	構成内容
I 型コラゲナーゼアッセイキット	AK37	1 キット (480 検体分) (蛍光プレートリーダー使用時)	¥65,000	●蛍光標識コラーゲン ●緩衝液 A ●緩衝液 B

アッセイキット | 細胞アッセイ関連

コラーゲン定量キット

記事 ID 検索 : 13513

- 3, 4-DHPAA を用いて N 末端グリシン含有ペプチドの蛍光反応を利用
- 既存のヒドロキシプロリンを測定する方法に比べ、塩酸加水分解の必要がなく、少量のサンプルで、安全で簡単な手順で測定することが可能
- 細胞層 (cell layer) および食品中、化粧品中のコラーゲンを迅速に測定することが可能



3, 4-DHPAA を用いた N 末端グリシン含有ペプチドの蛍光反応

コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部 メーカー略号 : CSR

品名	品番	包装	希望販売価格	構成内容
コラーゲン定量キット	COL-001	1 キット (96 検体分)	¥33,000	●酵素 (コラゲナーゼ) 原液 ●コラーゲン標準液 (500 µg/mL) ●緩衝液 A ●発蛍光試液 (3, 4-DHPAA 液) ●緩衝液 B ●NaIO ₄ 溶液

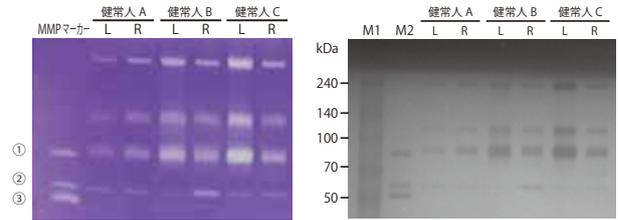
アッセイキット | 細胞アッセイ関連

蛍光標識 / 非標識

ゼラチンゼイモ電気泳動キット

記事 ID 検索 : 1803

- MMPs (マトリックスメタロプロテアーゼ) の検出に
 - 試薬が全てセットで、手軽に簡略化
 - ヒトおよび各種動物の血液・体液・組織・細胞に含まれる MMP の検出
- ※ プレキャストゲルの単品売りあります。



ゼラチンゼイモグラフィーによる涙液中の MMP 活性

左図) ゼラチンゼイモ電気泳動キット (コスモ・バイオ型, 品番: AK47) を使用
① Pro-MMP9 ② Pro-MMP2 ③ MMP2

右図) 蛍光標識ゼラチンゼイモ電気泳動の 40 時間後の泳動パターン
(コスモ・バイオ型, 品番: AK83) を使用
M1: 分子量マーカー M2: MMP マーカー

	非標識	蛍光標識
電気泳動	1 時間	1 時間
ゲルの洗浄 (SDS の除去)	1 時間	1 時間
酵素の反応	20~40 時間	3~40 時間
可視化方法	タンパク質染色 1 時間	酵素反応中でも 継続的観察可能
脱色	数日	不要

ゼラチンゼイモグラフィー: 非標識と蛍光標識の比較

コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部 メーカー略号: PMC

品名	品番	包装	希望販売価格	構成内容
蛍光標識ゼラチンゼイモ電気泳動キット (アトー型)	AK80	1 キット (12 ウェル× 5 回分)	¥75,000	● 蛍光標識ゼラチンゼイモ電気泳動プレキャストゲル× 5 枚 ● 洗浄液 ● 泳動用バッファー ● 酵素反応用バッファー ● 泳動用バッファー ● サンプル調製バッファー ● MMP マーカー
蛍光標識ゼラチンゼイモ電気泳動キット (コスモ・バイオ型)	AK83	1 キット (12 ウェル× 5 回分)	¥75,000	● 蛍光標識ゼラチンゼイモ電気泳動プレキャストゲル× 5 枚 ● 洗浄液 ● 泳動用バッファー ● 酵素反応用バッファー ● 泳動用バッファー ● サンプル調製バッファー ● MMP マーカー ● 染色液
ゼラチンゼイモ電気泳動キット (アトー型)	AK45	1 キット (12 ウェル× 5 回分)	¥60,000	● ゼラチンゼイモ泳動プレキャストゲル× 5 枚 ● 洗浄液 ● 泳動用バッファー ● 酵素反応用バッファー ● 泳動用バッファー ● サンプル調製バッファー ● MMP マーカー ● 染色液
ゼラチンゼイモ電気泳動キット (コスモ・バイオ型)	AK47	1 キット (12 ウェル× 5 回分)	¥60,000	● ゼラチンゼイモ泳動プレキャストゲル× 5 枚 ● 洗浄液 ● 泳動用バッファー ● 酵素反応用バッファー ● 泳動用バッファー ● サンプル調製バッファー ● MMP マーカー ● 染色液
MMP マーカー	AK38	200 µL	¥23,000	※ AK45/AK47, AK80/AK83 の付属品

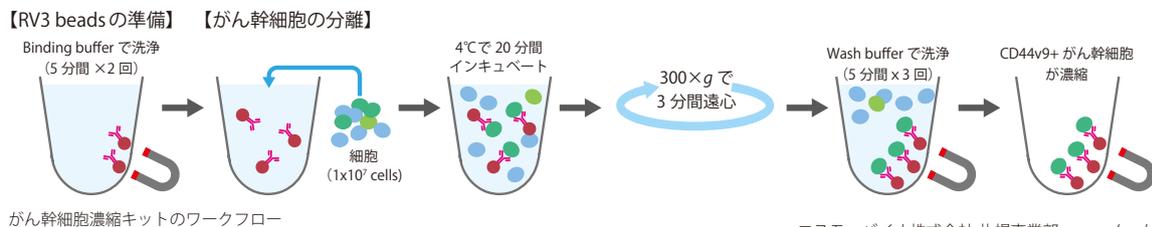
アッセイキット

アッセイキット | がん研究

がん幹細胞濃縮キット

記事 ID 検索 : 36802

- マーカー抗体を結合した磁気粒子で容易にがん幹細胞を濃縮可能
- FACS を使用せず、マグネットスタンドを使った簡便な操作
- 分離した細胞はフローサイトメトリーの解析に使用可能



コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部 メーカー略号: CSR

品名	品番	包装	希望販売価格
Magnetic Cell separation Kit for Human CD44v9+ Cancer Stem Cell	CSC-SEP1	1 キット (10 test)	¥175,000

【関連商品】 がん幹細胞濃縮抗体 記事 ID : 11274

コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部 メーカー略号: CAC

品名	品番	包装	希望販売価格	免疫動物	クローン	交差種	適用
Anti CD44v9	LKG-M001	100 µg	¥100,000	Rat	RV3	Human	WB/ IHC(p)/ IF/ ELISA/ FC/ IP
Anti CD44v9	LKG-M003	50 µg	¥60,000	Rat	RV3	Human	WB/ IHC(p)/ IF/ ELISA/ FC/ IP
Anti CD44v10-e16	LKG-M002	100 µg	¥100,000	Rat	RM1	Mouse	FC

【適用】 WB: ウェスタンブロッティング IHC(p): 免疫組織化学染色 (パラフィン包埋切片) IF: 免疫蛍光染色 FC: フローサイトメトリ IP: 免疫沈降

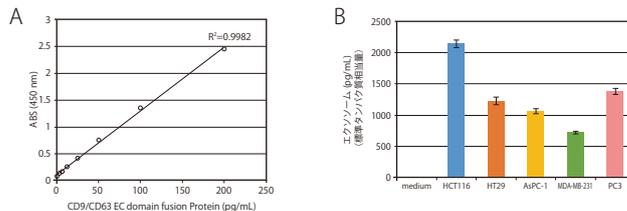
アクセシキット | エクソソーム関連

ヒト由来エクソソーム定量

CD9/CD63 ELISA キット

記事 ID 検索 : 33510

- 血液サンプルや細胞培養上清などに含まれるヒト由来エクソソーム精製なしで定量可能
- CD9/CD63 融合タンパク質 (標準タンパク質) で補正することでサンプルの相対定量が可能



細胞培養上清の測定例

10% ウシ胎児血清 (FBS) を含む培地を用いて様々な細胞株 (HCT116、HT29、AsPC-1、MDA-MB-231、PC3) を 8 日間培養した後にその上清を回収し、遠心上清をサンプルとしました。測定値が検量線範囲内に収まるようサンプルを適宜希釈し、希釈調整した標準タンパク質とともに測定しました。

コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部				メーカー略号: CSR		
品名	品番	包装	希望販売価格	感度	測定範囲	適用
CD9/CD63 Exosome ELISA Kit, Human	EXH0102EL	1 キット (96 test)	¥100,000	3.125 pg/mL	3.125 ~ 200 pg/mL	ELISA

アクセシキット

アクセシキット | エクソソーム関連

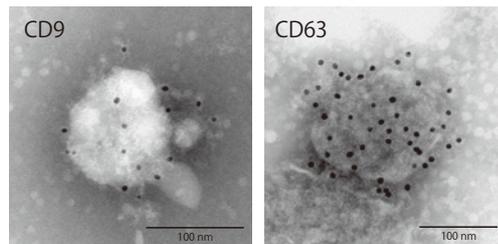
エクソソームモノクローナル抗体

Anti-CD9, CD63, CD81

記事 ID 検索 : 11015

- エクソソーム膜タンパク質 CD9, CD63, CD81 を高い特異性で認識
- エクソソーム表面抗原タンパク質、内在性 RNA(miRNA)、タンパク質解析に有用

※ データ提供: 国立がん研究センター研究所 分子細胞治療研究分野 西田 奈央 先生



実験例

抗ヒト CD9 および抗ヒト CD63 抗体によって標識されたヒト乳がん細胞株由来 EV の免疫電子顕微鏡画像

コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部				メーカー略号: CAC			
品名	品番	包装	希望販売価格	免疫動物	クローン	標識	交差種
Anti CD9, Unlabeled	SHI-EXO-M01	100 µL (1 mg / mL)	¥65,000	Mouse	12A12	非標識	Human
Anti CD63, Unlabeled	SHI-EXO-M02	100 µL (1 mg / mL)	¥65,000		8A12		Human, Bovine
Anti CD81, Unlabeled	SHI-EXO-M03	100 µL (1 mg / mL)	¥65,000		12C4		Human, Bovine
Anti CD9, Biotin	SHI-EXO-M01-B	100 µL (1 mg / mL)	¥85,000	Mouse	12A12	ビオチン	Human
Anti CD63, Biotin	SHI-EXO-M02-B	100 µL (1 mg / mL)	¥85,000		8A12		Human, Bovine
Anti CD81, Biotin	SHI-EXO-M03-B	100 µL (1 mg / mL)	¥85,000		12C4		Human, Bovine
Anti CD9, Label (Tide Fluor™ 5)	SHI-EXO-M01-TF5	100 µL (1 mg / mL)	¥85,000	Mouse	12A12	Tide Fluor™ 5	Human
Anti CD63, Label (Tide Fluor™ 5)	SHI-EXO-M02-TF5	100 µL (1 mg / mL)	¥85,000		8A12		Human, Bovine
Anti CD81, Label (Tide Fluor™ 5)	SHI-EXO-M03-TF5	100 µL (1 mg / mL)	¥85,000		12C4		Human, Bovine
Anti CD9, Label (Tide Fluor™ 2WS)	SHI-EXO-M01-TF2	100 µL (1 mg / mL)	¥85,000	Mouse	12A12	Tide Fluor™ 2WS	Human
Anti CD63, Label (Tide Fluor™ 2WS)	SHI-EXO-M02-TF2	100 µL (1 mg / mL)	¥85,000		8A12		Human, Bovine
Anti CD81, Label (Tide Fluor™ 2WS)	SHI-EXO-M03-TF2	100 µL (1 mg / mL)	¥85,000		12C4		Human, Bovine

アクセシキット | エクソソーム関連

スピンカラムタイプエクソソーム単離キット

記事 ID 検索 : 14078

コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部				メーカー略号: CSR
品名	品番	包装	希望販売価格	
ExoTrap™ Exosome Isolation Spin Column Kit for Protein Research	SHI-EXO-K010	10 本	¥57,000	

アッセイキット | エクソソーム関連 ヒト母乳由来エクソソーム

記事 ID 検索 : 34756

- 超遠心分離法によって調製したエクソソーム画分
- エクソソームの機能研究や DDS 研究に！
- *in vitro* から *in vivo* まで幅広い実験に！

※ エクソソーム粒子数はロットごとに異なります。商品添付の分析証明書をご参照ください。
 ※ 原料母乳は倫理的に正当な方法で、同意した献身的なドナーから提供されています。
 ※ 原料母乳は FDA の認める方法によって感染症（HIV-1, HCV, HBV by NAT, HBsAg, HCV Ab, HIV 1 および 2 Ab, RPR）に非感染であることが確認されています。



ヒト母乳由来エクソソームにおける CD9, 63, 81 モノクローナル抗体を用いた Western Blotting

コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部 メーカー略号：CSR

品名	品番	包装	希望販売価格	濃度	貯蔵
Breast Milk Exosome, Human	EXHM100L	1 セット (100 μ L \times 10 vial)	¥60,000	タンパク質濃度：100 μ g/mL PBS 濾過滅菌済	4°C 12 か月

アッセイキット | ウシミルクエクソソーム関連 国内生乳由来エクソソーム

記事 ID 検索 : 32953

- 健康な牛から採取された生乳から超遠心分離法によりエクソソーム画分を調製
- *in vivo* 投与試験、DDS 試験、核酸・タンパク質抽出などに！

コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部 メーカー略号：CSR

品名	品番	包装	希望販売価格	濃度	貯蔵
Milk Exosome, Bovine	EXBM100L	100 μ L \times 10 本	¥30,000	タンパク質濃度：100 μ g/mL PBS 濾過滅菌済	4°C 12 か月
	EXBM1000L	1 mL \times 10 本	¥100,000		

アッセイキット | ウシミルクエクソソーム関連 ウシミルクエクソソーム抗体

記事 ID 検索 : 33312

- ウシミルクから超遠心法で精製したエクソソームを抗原として作製したポリクローナル抗体

コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部 メーカー略号：CAC

品名	品番	包装	希望販売価格	交差種	適用
Anti Bovine Milk Exosome	EXO-AB-01	100 μ L (1 mg/mL)	¥30,000	Bovine	ウェスタンブロット

アッセイキット | ウシミルクエクソソーム関連 ウシミルクエクソソーム ELISA キット

記事 ID 検索 : 33311

- ウシミルク、ウシ血清などに含まれるエクソソームを精製なしで定量可能

コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部 メーカー略号：CSR

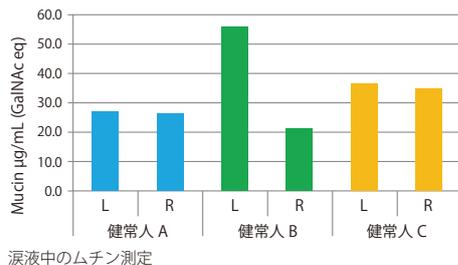
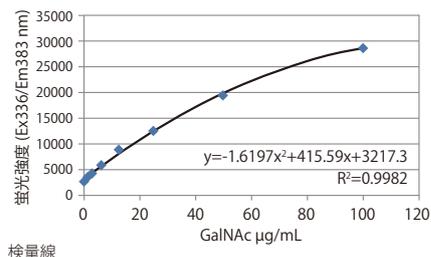
品名	品番	包装	希望販売価格	測定範囲
Bovine Milk Exosome ELISA Kit	EXBMEL	1 キット (96 test)	¥85,000	1.56~100 μ g/mL

アッセイキット | ムチン関連

涙液ムチン測定キット (O-Glycan Assay Method)

記事 ID 検索 : 16393

- 水分保持や角膜のバリア機能を担うムチンの定量が可能
(ムチン含量: *N*-アセチルガラクトサミン当量として)
- ドライアイなど眼に特化した医薬品や機能性食品の開発、眼科
関連研究に有用
- 涙液量を測定するシルマー試験紙から抽出可能



コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部 メーカー略号: CSR

品名	品番	包装	希望販売価格	構成内容
涙液ムチン測定キット (O-Glycan Assay Method)	MUC01T	1キット (20回分)	¥40,000	<ul style="list-style-type: none"> ● 抽出液 (15 mL × 1本) ● ゲル濾過担体 (25 mL × 1本) ● 標準液 (100 µg/mL <i>N</i>-アセチルガラクトサミン) (1.0 mL × 1本) ● 試薬 A (0.15 mL × 1本) ● 試薬 B (1.0 mL × 1本) ● 反応停止液 (8 mL × 1本) ● エンブティーカラム (1 mL 用 × 20本) ● 遠心チューブ (20本)
	MUC01	1キット (50回分)	¥80,000	<ul style="list-style-type: none"> ● 抽出液 (30 mL × 1本) ● ゲル濾過担体 (45 mL × 1本) ● 標準液 (100 µg/mL <i>N</i>-アセチルガラクトサミン) (1.0 mL × 1本) ● 試薬 A (0.3 mL × 1本) ● 試薬 B (1.5 mL × 1本) ● 反応停止液 (15 mL × 1本) ● エンブティーカラム (1 mL 用 × 50本) ● 遠心チューブ (50本)

アッセイキット

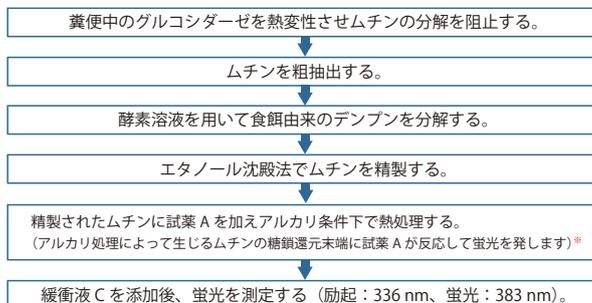
アッセイキット | ムチン関連

糞便ムチン (O-glycan) 測定キット

記事 ID 検索 : 12519

- 糞便中のムチンを *O*-グリカン測定によって定量化
- ムチン含量 (*N*-アセチルガラクトサミン当量として) を定量化

原理と方法



※この時、*N*-アセチルガラクトサミンを標品として同時に反応させることでムチン含量 (*N*-アセチルガラクトサミン当量として) を定量化します。

コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部 メーカー略号: CSR

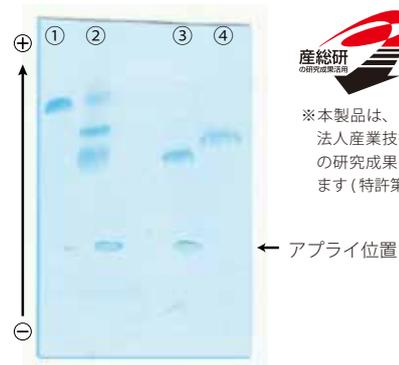
品名	品番	包装	希望販売価格	構成内容
糞便ムチン測定キット	FFA-MU-K01	1キット (100検体分)	¥42,000	<ul style="list-style-type: none"> ● 緩衝液 A (タブレット) ● 試薬 A ● 標準液 ● 緩衝液 B ● 試薬 B ● 酵素溶液 ● 緩衝液 C

アクセシキット | 電気泳動関連

ムチン膜電気泳動キット

記事 ID 検索 : 17435

- 疾患バイオマーカー探索やムチンをターゲットとした研究に！
- 分子マトリクス電気泳動法 (SMME) を採用
- PVDF 膜を用いるため、糖鎖分析を妨害する物質が生じない
- 泳動後、転写をせずにそのまま染色可能
- 泳動後、親水性ポリマーコーティング PVDF 膜からバンドを切り取り、糖鎖解析を行うことも可能



※本製品は、国立研究開発法人産業技術総合研究所の研究成果を活用しています (特許第 5152862 号)

解析結果例) 泳動後の PVDF 膜をアルシアンブルーにて染色

- ① デルマタン硫酸 (2 μg/μL)
 - ② ムチン プタ胃由来 和光純薬工業 597-07661 (10 μg/μL)
 - ③ ムチン ウシ顎下腺由来 MP Biomedicals, Inc. Cat#155742 (5 μg/μL)
 - ④ ヒアルロン酸 (0.25 μg/μL)
- アプライ量各 1 μL

コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部 メーカー略号 : CSR

品名	品番	包装	希望販売価格	構成内容
ムチン膜電気泳動キット	SMME-01	1 キット	¥80,000	<ul style="list-style-type: none"> ● 親水性ポリマーコーティング PVDF 膜 (8.0 × 8.5 cm) 10 枚 ● ろ紙 (8.0 × 8.5 cm) 20 枚 ● 泳動用バッファー (500 mL) 1 本 ● 電気泳動マーカー (0.5 mL) 1 本 ● 酢酸 Na バッファー (200 mL) 1 本 ● アルシアンブルー染色原液 (50 mL) 1 本
ムチン膜電気泳動槽セット	SMME-02	1 ユニット	¥25,000	<ul style="list-style-type: none"> ● 電気泳動槽 1 台 ● 接続ケーブル 1 本 ● アタッチメント 1 セット

アクセシキット

アクセシキット | 電気泳動関連

セミドライブロットティング用タンパク質転写キット

記事 ID 検索 : 840

- PAGE 後タンパク質のセミドライブロットティング法によるエレクトロブロットティングに最適
- 15 V、30 分で転写が完了
- 転写バッファーと転写膜のセット化により、最適転写条件を提供
- 低バックグラウンドで高感度検出が可能

コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部 メーカー略号 : PMC

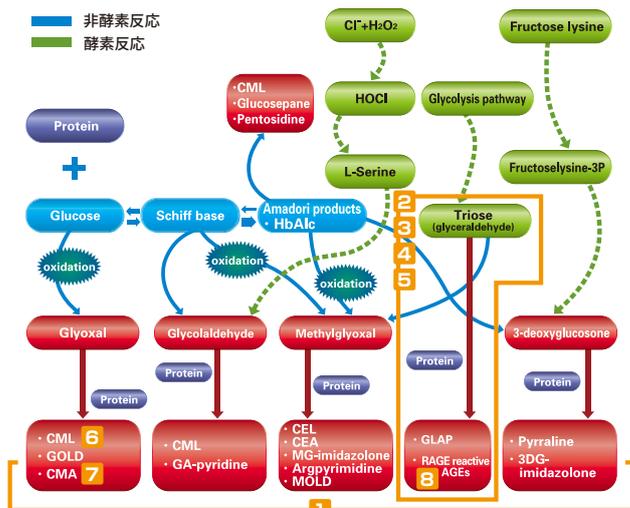
品名	品番	包装	希望販売価格	構成内容
セミドライブロットティング用タンパク質転写キット	WB01	1 セット	¥39,000	<ul style="list-style-type: none"> ● Blotting Buffer (x10) 100 mL × 2 本 ● PVDF 膜 (90 × 80 mm) 25 枚 ● ろ紙 (90 × 90 mm) 100 枚

アッセイキット | 老化・抗糖化関連

抗糖化アッセイキット

記事 ID 検索 : 13366

- 96 ウェルプレートで簡便に多検体アッセイ可能
- 蛍光性 AGEs を指標とした抗糖化活性物質のスクリーニングに
- アルブミン / コラーゲン / エラスチンの糖化アッセイに



特異的 AGEs である CML, CMA の生成経路

特徴と用途

品番	品名	特徴	用途
1 AK70	コラーゲン抗糖化アッセイキット グルコース / フルクトース	コラーゲンゲルにグルコースもしくはフルクトースを添加した時に起こる糖化反応を蛍光でモニタリングする。アッセイ期間は 10 日～4 週間。	
2 AK71	皮膚コラーゲン抗糖化アッセイキット グリセルアルデヒド	コラーゲンゲルにグリセルアルデヒドを添加した時に起こる糖化反応を蛍光でモニタリングする。アッセイ期間は 2 日。皮膚、骨などの老化研究に。	
3 AK72	軟骨 II 型コラーゲン抗糖化アッセイキット グリセルアルデヒド	軟骨 II 型コラーゲンゲルにグリセルアルデヒドを添加した時に起こる糖化反応を蛍光でモニタリングする。	蛍光性 AGEs を指標とした抗糖化物質のスクリーニング
4 AAS-AGE-K01	アルブミン抗糖化アッセイキット グリセルアルデヒド	BSA (アルブミン) 溶液にグリセルアルデヒドを添加した時に起こる糖化反応を蛍光でモニタリングする。アッセイ期間は 1 日。	
5 AAS-AGE-K05	エラスチン抗糖化アッセイキット グリセルアルデヒド	エラスチン溶液にグリセルアルデヒドを添加した時に起こる糖化反応を蛍光でモニタリングする。アッセイ期間は 3~6 日。皮膚、血管老化研究に。	
6 AAS-AGE-K02	コラーゲン AGEs 抗糖化アッセイキット CML 特異的, グリオキサール	96 ウェルプレートに固相化されたコラーゲンにグリオキサールを添加した時に起こる糖化反応を CML 特異的抗体で検出 (ELISA 法)	CML 生成阻害物質のスクリーニング
7 AAS-AGE-K03	コラーゲン AGEs 抗糖化アッセイキット CMA 特異的, グリオキサール	96 ウェルプレートに固相化されたコラーゲンにグリオキサールを添加した時に起こる糖化反応を CMA 特異的抗体で検出 (ELISA 法)	CMA 生成阻害物質のスクリーニング
8 AAS-AGE-K04	RAGE 反応性 AGEs 生成阻害アッセイキット	96 ウェルプレートに固相化されたアルブミンをグリセルアルデヒドで糖化反応させたときに生じる AGEs(Glyceraldehyde-AGEs) をリコンビナント RAGE-Fc を用いて検出	Glyceraldehyde-AGEs 形成阻害物質のスクリーニング

コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部 メーカー略号: PMC/CSR

品名	メーカー略号	品番	包装	希望販売価格	構成内容
コラーゲン抗糖化アッセイキット (グルコース/フルクトース)	PMC	AK70	1 キット (96 × 2 検体分)	¥33,000	●中和コラーゲン溶液 ●グルコース溶液、●フルクトース溶液 ●アミノグアニジン溶液 ●緩衝液
皮膚コラーゲン抗糖化アッセイキット (グリセルアルデヒド)	PMC	AK71	1 キット (96 × 2 検体分)	¥48,000	●中和コラーゲン溶液 ●グリセルアルデヒド溶液 ●アミノグアニジン溶液 ●緩衝液
軟骨 II 型コラーゲン抗糖化アッセイキット (グリセルアルデヒド)	PMC	AK72	1 キット (96 × 2 検体分)	¥48,000	●軟骨 II 型コラーゲン酸性溶液 ●中和液 ●グリセルアルデヒド溶液 ●緩衝液 ●アミノグアニジン溶液
アルブミン抗糖化アッセイキット (グリセルアルデヒド)	CSR	AAS-AGE-K01	1 キット (96 × 2 検体分)	¥48,000	●牛血清アルブミン溶液 ●グリセルアルデヒド溶液 ●緩衝液 ●アミノグアニジン溶液
コラーゲン AGEs 抗糖化アッセイキット (CML 特異的, グリオキサール)	CSR	AAS-AGE-K02	1 キット (96 × 1 検体分)	¥80,000	●コラーゲン固相化 96 ウェルプレート & シール ●アミノグアニジン溶液 ●希釈液 ●グリオキサール溶液 ●洗浄バッファー ●ブロッキングバッファー ●抗 CML 抗体 ●HRP 標識二次抗体 ●発色液 ●停止液
コラーゲン AGEs 抗糖化アッセイキット (CMA 特異的, グリオキサール)	CSR	AAS-AGE-K03	1 キット (96 × 1 検体分)	¥80,000	●コラーゲン固相化 96 ウェルプレート & シール ●アミノグアニジン溶液 ●希釈液 ●グリオキサール溶液 ●洗浄バッファー ●ブロッキングバッファー ●抗 CMA 抗体 ●HRP 標識二次抗体 ●発色液 ●停止液
RAGE 反応性 AGEs 生成阻害アッセイキット	CSR	AAS-AGE-K04	1 キット (96 × 1 検体分)	¥125,000	●アルブミン固相化 96 ウェルプレート & シール ●グリセルアルデヒド溶液 ●アミノグアニジン溶液 ●希釈液 ●洗浄バッファー ●ブロッキングバッファー ●RAGE-Fc 溶液 ●ALP 標識プロテイン A/G ●発色液用タブレット ●発色液調製用緩衝液
エラスチン抗糖化アッセイキット (グリセルアルデヒド)	CSR	AAS-AGE-K05	1 キット (96 × 2 検体分)	¥48,000	●エラスチン溶液 ●グリセルアルデヒド溶液 ●緩衝液 ●アミノグアニジン溶液

受託サービス | 自社ラボ受託サービス 自社ラボ受託試験メニュー

● 細胞試験

1. 細胞増殖試験（促進 / 抑制）
2. 被験物質応答試験
 - A) 経時的顕微鏡観察・写真撮影
 - B) RNA 抽出
 - C) リアルタイム PCR による遺伝子発現解析
 - D) マイクロアレイ解析
 - E) 培養上清のタンパク質測定（ELISA）
 - F) 各種染色像写真撮影
 - G) 膵島を用いたインスリン分泌試験

● ラット・マウス・ウサギの組織採取

3. 各種臓器採取
4. RNA 抽出

● 腸内環境研究

5. 糞便中ムチン測定
6. 糞便中 IgA 測定
7. マウス糞便中 α ディフェンシン（Cryptdin-4）測定
8. 腸内細菌叢解析（Miseq）

● 機能性評価

9. 抗糖化活性評価
 - 蛍光性 AGEs
 - CML
 - CMA
 - RAGE 反応性 AGEs
10. 涙液分析サービス
 - 涙液中ムチン量
 - MMP 活性
 - IgA 量測定

▶ このサービスへのお問い合わせは・・・

TEL : 03-5632-9615
FAX : 03-5632-9614

E-mail : jutaku_gr@cosmobio.co.jp

受託サービス | 自社ラボ受託サービス 涙液分析サービス

≫≫ 記事 ID 検索 : 17609

- 水分保持や角膜のバリア機能を担うムチンの定量
- 感染防御を担う IgA、ラクトフェリンの測定
- 炎症マーカーとして Matrix metalloproteinase (MMPs) の検出



コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部 メーカー略号：PMC

測定項目	基本料金 ¥30,000 (1 注文あたり)			分析可能生物種
	1 検体あたりの単価			
	2~10 検体*	11 検体以上	31 検体以上	
涙液ムチン測定	¥18,000	¥10,000	¥8,500	生物種は問わず
IgA ELISA	¥18,000	¥10,000	¥9,500	ヒト
アルブミン ELISA	¥18,000	¥10,000	¥9,500	ヒト
ラクトフェリン ELISA	ELISA kit 料金 +¥130,000/plate (1 plate: 40 検体まで)			ヒト
電気泳動 (CBB 染色)	¥72,000 (発注単位: 16 検体)			生物種は問わず
ゼラチンザイモグラフィ (MMP 活性)	¥150,000 (発注単位: 10 検体)			生物種は問わず

標準納期：2～4 週間（検体数により変動する場合があります）

ご注意

- ※ サンプル輸送時の温度は、-20℃（冷凍便）にてお願いします。
- ※ ヒト検体の場合、感染症患者由来の検体の受け入れは行っておりません。ご発注の際には、書面にて保証していただきます。
- ※ 2 検体よりご注文をお受けいたします。
- ※ 上記価格は参考価格です。表中にない測定項目についてはお問い合わせください。

受託サービス | 自社ラボ受託サービス

腸内環境改善研究受託サービス

記事 ID 検索 : 12299

- 各種（ヒト・マウス・ラット・その他）糞便のメタゲノム解析
- マウス・ラット糞便を用いた IgA、ムチンの定量

腸内フローラ解析

コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部 メーカー略号：PMC

次世代シーケンスによるメタゲノム解析		希望販売価格
1 ~ 39 検体の場合 【基本料金 + 検体数 × RUN 料金】		
基本料金	シーケンスデータ解析・整形、レポート料金	¥92,000/ 解析
RUN 料金	1 検体あたり	¥16,000/ 検体
40 検体以上の場合 【パック料金 + (検体 - 40) × RUN 料金】		
パック料金*1	・シーケンスデータ解析・整形、レポート料金 ・40 検体分の RUN	¥699,000
RUN 料金	1 検体あたり (1 チップ解析)	¥5,500/ 検体

* 1: 40 検体までの一律料金プランです。40 検体未満にも適用可能です。 納期：検体が委託先に到着後、2.5 ヶ月程度

腸管バリア機能解析：マウス・ラット糞便からの解析費用

コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部 メーカー略号：PMC

受託項目	作業内容	希望販売価格
ムチン測定 (マウス・ラット)	凍結乾燥・ビーズ粉砕・糞便秤量	¥3,000/ 検体
	定量試験 (1 プレート / 40 検体)	¥120,000/ Plate
IgA 測定 (マウス)	凍結乾燥・ビーズ粉砕・糞便秤量	¥3,000/ 検体
	定量試験 (1 プレート / 40 検体)	¥240,000/ Plate
IgA 測定 (ラット)	凍結乾燥・ビーズ粉砕・糞便秤量	¥3,000/ 検体
	定量試験 (1 プレート / 20 検体)	¥220,000/ Plate
αディフェンシン測定 (マウス*2のみ)		ご照会

* 2: 系統により測定できない場合がございますのでお問い合わせください。

納期：検体が委託先に到着後、2 ~ 4 週間程度 ※納期は試験項目や検体数、試験の混み具合により変動します。お急ぎの場合は事前にご連絡ください。

※ DNA 抽出を依頼される場合は別途料金がかかります 詳細は「記事 ID 検索 : 12299」

※ ヒト糞便は感染検体も受け入れ可能

細胞試験受託サービス

受託サービス | 自社ラボ受託サービス

鶏卵バイオリアクターを用いたタンパク質大量生産受託サービス

記事 ID 検索 : 35906

- 遺伝子改変ニワトリを用いた組換えタンパク質の大量生産受託サービス
- 大量かつ安定してタンパク質を製造することができ、さらに低コストで製造が可能

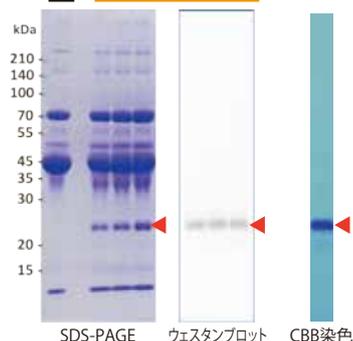
※ 本事業は、国立研究開発法人 産業技術総合研究所、
国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構、
C4U 株式会社からライセンスを受けて実施しております。

コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部 メーカー略号：TMG

卵白内に
組換えタンパク質
を発現



野生型 ノックイン鶏卵 (3羽) 精製済み



ヒトサイトカイン X 100 mg/ 卵

ペプチド合成・抗体作製サービス | サービスについて

抗体作製・ペプチド合成受託サービス

記事 ID 検索 : 17258

コスモ・バイオでは、抗体作製・ペプチド合成におけるエキスパートを自社に持ち、国内自社でのサービスを中心に、みなさまに安心していただけるサービス・高品質で高感度なカスタム製品を提供いたします。

▶ 抗体作製・ペプチド合成サービスへのお問い合わせは・・・

TEL: 03-5632-9744

E-mail: peptide-ab@cosmobio.co.jp

コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部 メーカー略号 : CPA

● 抗体作製サービス



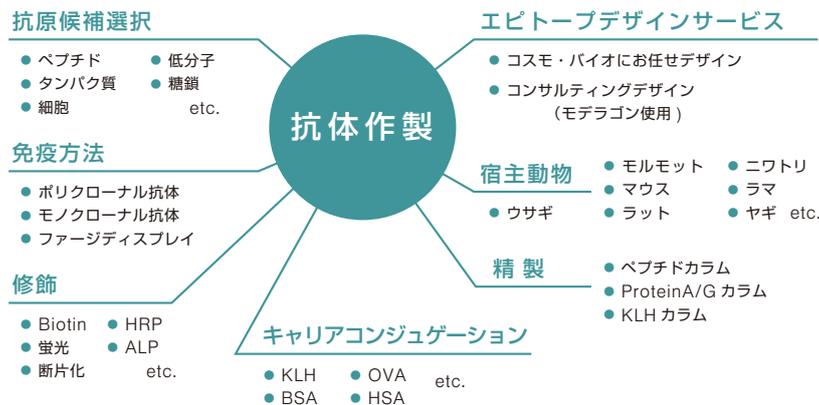
受注案内・免疫スケジュール・出荷案内をメールにてご連絡

困ったことがあれば、何でもご相談ください！ ※ ご注文時に登録いただいたご連絡先に送ります。

力価保証

ペプチド抗原を使用した抗体作製サービスにはすべて力価保証があります！
力価が上がらなかった場合はご請求はいたしません！

● 抗体作製ご相談内容



ペプチド合成・抗体作製サービス | エピトープデザインサービス

エピトープデザインサービス

記事 ID 検索 : 35607

コスモ・バイオにお任せデザイン

- タンパク質の配列情報を元に、コスモ・バイオのオリジナルソフトにてデザイン
- Uniprot や NCBI の情報を参照して、抗体作製をするうえで少しでもリスクのある部位はすべて除外
⇒ 抗体価が得られないなどのリスクを低減

コンサルティングデザイン (モデラゴン使用)

- 弊社スタッフが、ご希望の条件等をヒアリング
- モバイル端末にインストールされたモデラゴンより数秒でデザイン結果が表示
- 納得のいく配列が得られるまで何度でも条件設定を変更可能

MODELAGON™

- Linear で表面上に露出している箇所を選定
- 合成ペプチドとネイティブ構造の差を生じない
- AI を搭載したエピトープ解析

ペプチド合成・抗体作製

ファースト抗体・ファースト抗体プラス

記事 ID 検索 : 17262

欲しい抗体が売っていない、市販品はあるけど非特異な反応が多い、安価でトライしてみたい、そういったお悩みやご要望をお持ちのお客様のファーストチョイスとして最適な抗体作製プランです。安価でありながら、抗原ペプチドのデザインと合成、キャリアコンジュゲート、免疫から全採血に至るまでの作業が含まれています。もちろん、お客様が用意された抗原で作製することも可能です。さらに個体死亡と低力価保証まで含まれた安心のプランです。

ファースト抗体は、コストパフォーマンスに優れながらも、抗体作製に必要な要素をパッケージしたサービス内容です。

ファースト抗体プラスは、詳細なエピトープデザイン、中間採血、ELISA 測定を加えたサービス内容です。中間採血血清の抗体価を確認していただき、必要に応じて免疫日数を 56 日まで延長することが可能です。また、ファースト抗体プラスでは、抗原ペプチド修飾・抗原 MIX 免疫・プレブリード（免疫個体選定）等のオプションも対応可能です。

いずれのサービスにも保証が含まれております。免疫中にウサギが死亡した場合は再免疫、全採血の抗体価が著しく低い場合は再免疫もしくは無償にて対応させていただきます。

● サービス内容

項目	ファースト抗体	ファースト抗体プラス	
抗原 ペプチド	エピトープデザイン	簡易報告	詳細報告
	純度	≥ 50%	≥ 70%
	収量	5 mg	5 mg
	鎖長	~ 25 AA	~ 25 AA
	修飾	—	○ (有償オプション)
	MIX 免疫	—	○ (有償オプション)
検証	プレブリード	—	○ (有償オプション)
中間試験	免疫動物	ウサギ 1 羽	ウサギ 1 羽
	採血	—	35 日目
	ELISA	—	○
	中間採血血清・データ発送	—	○
免疫日程	全採血日	49 日目	49 日目
	延長の可否	—	56 日目まで可能
最終 QC	簡易力価測定 (1 点測定)	—	ELISA
	力価 / 死亡保証	○	○
納期	ペプチド抗原	3 カ月~	3 カ月~
	持ち込み抗原	2.5 カ月~	2.5 カ月~

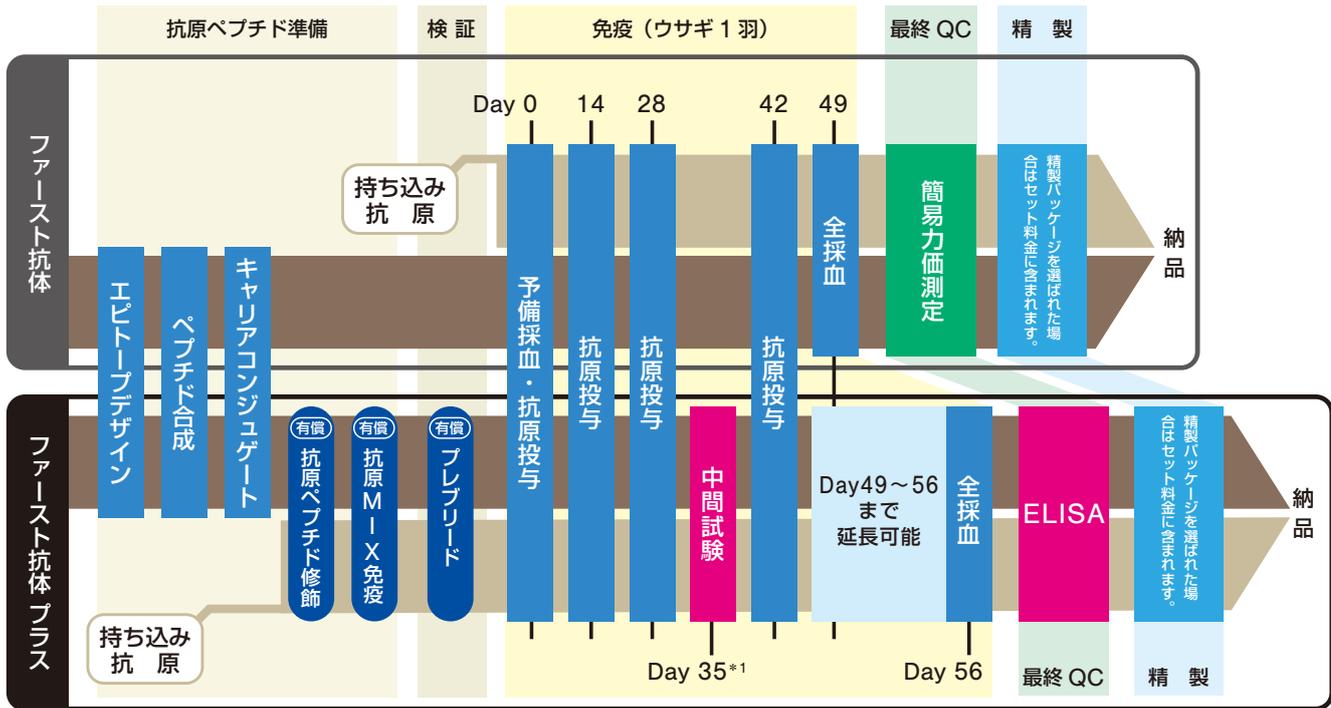
● 保証

- 抗体価が社内 QC 基準値に満たない場合→無償または再免疫
※持ち込み抗原は、力価保証外となります。
- ウサギが死亡した場合→再免疫

● 納品物

- 【精製無し】ペプチド、抗血清 (予備採血、全採血)
【精製有り】上記製品、精製抗体、ペプチドカラム

● 作業スケジュール



* 1: Day 35 の中間採血後、ELISA 測定を行い、結果をご連絡いたします。中間採血血清はご希望により発送が可能です。

● 価格表

※ 価格は希望販売価格です。

コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部 メーカー略号：CPA

サービス	抗原	基本サービス	精製パッケージ
ファースト抗体	ペプチド合成	¥63,000	¥98,000
	持ち込み	¥58,000	¥92,800
ファースト抗体プラス	ペプチド合成	¥90,000	¥125,000
	持ち込み	¥82,000	¥118,000

精製パッケージ

基本サービスに有償オプションの精製作業を追加した、お得なセットです。

精製パッケージはご注文時のみ選択可。作業途中での適用はできません。

【精製カラム】 ペプチド抗原：ペプチドカラム 持ち込み抗原：Protein A/G カラム
オプション：KLH カラム (吸収) ¥25,000

● 精製オプション 各種アフィニティー精製をご用意しております。

コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部 メーカー略号：CPA

オプション名	サービス内容	希望販売価格
ペプチドカラム	1 個体の血清 10 mL を精製。精製抗体とカラムを納品	¥50,000
Protein A/G カラム	1 個体の血清 10 mL を精製。精製抗体のみ納品	¥50,000
KLH カラム	1 個体の血清 10 mL を精製。精製抗体のみ納品	¥25,000
精製血清量追加	血清 10 mL あたりの追加精製価格	¥25,000

● お見積り・ご依頼方法

本カタログで紹介しております各種サービスについては、コスモ・バイオの web ページよりお見積依頼いただけます。

ホームページの「記事 ID 検索」欄へ各サービスの記事 ID を入力していただき、該当ページをご覧ください。

ペプチド合成・抗体作製サービス | ポリクローナル抗体作製

カスタマイズ抗体

記事 ID 検索 : 17263

- 目的やご希望に合わせて、最適なプログラムを構築
 - ウサギ以外のモルモット、ニワトリなどの宿主動物や、免疫スケジュール、採血のタイミングなどで自由に設計が可能
- ※大量に血清が欲しい、特殊な動物種で免疫を行いたいなど何でもご相談ください。

抗原	作製（ペプチド、修飾アミノ酸、単糖など）持ち込み（ゲル切出し、低分子など）
コンジュゲーション	KLH、OVA、BSA、HSA、リンカー修飾等
宿主動物	ウサギ、マウス、ラット、ニワトリ、ヒツジ、アルパカ
免疫	異種動物免疫、ブレブリード個体選定、免疫期間、抗原投与回数、中間採血、アジュバンド
精製	ペプチドカラム、プロテイン A/G カラム、KLH カラム、凍結乾燥、Buffer 置換、濃縮
修飾	Biotin、蛍光、断片化、HRP、ALP

ペプチド合成・抗体作製サービス | ポリクローナル抗体作製

翻訳後修飾アミノ酸抗体作製

記事 ID 検索 : 17263

- リン酸化やメチル化といった翻訳後修飾アミノ酸に対する抗体作製に必要な全サービスをパッケージング

抗原	<ul style="list-style-type: none"> ● エピトープデザイン ● ペプチド合成 (リン酸化、非リン酸化、$\geq 80\%$、5 mg) ● KLH コンジュゲーション
免疫	<ul style="list-style-type: none"> ● ウサギ 2 羽 ● 77 日免疫、ELISA（予備採血、中間採血、全採血）
精製	<ul style="list-style-type: none"> ● ウサギ 1 羽 ● 力価の高い個体の血清 10 mL を アフィニティカラム精製（修飾 / 非修飾）

- 保証
 - ① 抗体価が社内 QC 基準値に満たない場合→無償または再免疫
 - ② ウサギが死亡した場合→再免疫

- 納品物
 - ペプチド（修飾 / 非修飾）
 - ペプチドカラム（修飾 / 非修飾）
 - 予備採血血清
 - 抗血清
(Day 63、Day 77)
 - 精製抗体

※ その他、宿主動物の変更など柔軟に対応いたします。

希望販売価格	¥370,000
納期	4.5 カ月

ペプチド合成・抗体作製

ペプチド合成・抗体作製サービス | ポリクローナル抗体作製

異種動物免疫プラン

記事 ID 検索 : 17263

- 作製が難しい抗原も異なる数種類の宿主動物へ免疫することで成功率 UP
- 多重染色やサンドイッチ ELISA などへの応用も可能

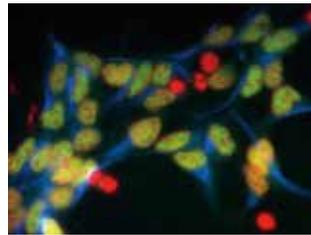
ペプチド合成・抗体作製サービス | モノクローナル抗体作製

モノクローナル抗体作製 成果保証

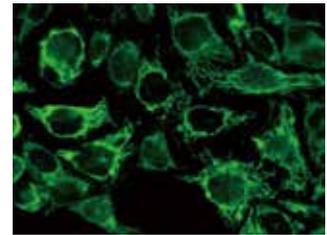
記事 ID 検索 : 17264

- 完全成果保証制
- 成果品の知財と権利はお客様へ無条件で譲渡

※ ハイブリドーマの権利もお客様へ譲渡されますので、商品開発を念頭においたご利用も可能です。



ネスチン（青）、クロマチンタンパク質（緑）、DNA（赤）の免疫染色像（培養マウス神経前駆細胞）



抗ミトコンドリアタンパク質抗体を用いた免疫染色像（HeLa 細胞）

ペプチド合成・抗体作製サービス | モノクローナル抗体作製

モノクローナル抗体作製 Step by Step

記事 ID 検索 : 17264

- ステップ毎にクオリティーを確認し作業を進めていくサービス
※ 成果保証ではございません。
- 低分子など抗体の産生が難しい抗原についてもチャレンジ可能

Step 1 抗原調製

- 抗原ペプチドデザイン、ペプチド合成
- 発現タンパク質
- 低分子 など

Step 2 免疫

- 腸骨法・脾臓法（マウス、ラット）
- ELISA による抗体価測定

Step 3 細胞融合 ELISA

- ハイブリドーマ培養上清送付

Step 4 クローニング 納品

- ハイブリドーマ 納品
※ 大量培養などのオプションも可能です。

ペプチド合成・抗体作製サービス | モノクローナル抗体作製

Ecobody 技術 ウサギモノクローナル抗体

記事 ID 検索 : 35044

- 短期間で微量血液から得た B 細胞から標的の抗原に対して高特異性のモノクローナル抗体を選別
- ウサギポリクローナル抗体から作製することにより、作製のリスクを低減

※ Ecobody 技術は名古屋大学大学院生命農学研究科 教授 中野 英雄 先生らが開発した B 細胞 1 個からモノクローナル抗体分子の遺伝子を増幅し、無細胞タンパク質合成系により Fab 抗体を迅速合成し、目的とする特異性を有する抗体を取得する技術です。



ペプチド合成・抗体作製サービス | ペプチド合成
ペプチド合成

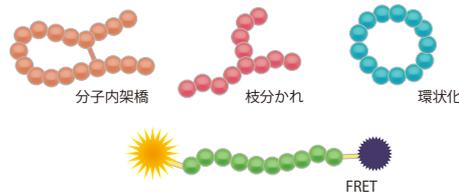
記事 ID 検索 : 17259

- 専門スタッフによるサポート体制
- 蛍光色素やリン酸化など様々な修飾が可能
- 文献に掲載のある市販されていないペプチドも合成可能
- 合成難易度の高い特殊な構造のペプチドも合成可能

● 基本仕様

合成方法	Fmoc 固相合成法
品質管理	HPLC および MALDI-TOF-MS

特殊な構造のペプチド (イメージ)



納品形態	凍結乾燥 または 溶液
輸送温度	4 °C

● 合成の仕様と規格

保証純度	保証収量	1 残基あたりの希望販売価格	参考納期
≥ 50%	1 mg	¥1,400	最短 5 営業日
	5 mg	¥1,600	
	10 mg	¥2,000	
	20 mg	¥3,500	
≥ 80%	1 mg	¥3,100	15 営業日
	5 mg	¥3,900	
	10 mg	¥4,500	
	20 mg	¥7,300	

コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部 メーカー略号 : CPA

保証純度	保証収量	1 残基あたりの希望販売価格	参考納期
≥ 90%	1 mg	¥3,600	20 営業日
	5 mg	¥5,200	
	10 mg	¥6,200	
	20 mg	¥8,200	
≥ 95%	1 mg	¥4,000	20 営業日
	5 mg	¥5,800	
	10 mg	¥6,800	
	20 mg	¥9,000	

注意 ※ 10 残基までは 10 残基換算 ※ 20 mg を超える、または 31 残基以上の場合には別途お問い合わせください。
 ※ 表記の納期は参考納期です。合成難易度や製造状況などにより影響されますので、都度ご確認ください。
 【価格算出例】 ≥ 95% 5 mg 15 残基の場合 5,800 円 × 15 = 87,000 円 (希望販売価格)

● 特殊品ラインアップ (一例)

末端修飾	側鎖修飾	特殊アミノ酸	特殊アミノ酸
N 末 - アセチル	Cys 側鎖 - カルバミドメチル (CAM)	β - アラニン	ハイドロキシプロリン 【Hyp】
N 末 - アジド	Cys 側鎖 - ACM	イソアスパラギン酸	ピログルタミン酸 【Pyr】
N 末 - Biotin	Cys 側鎖 - パルミトイル	イソグルタミン酸	フェニルグリシン 【Phg】
N 末 - パルミトイル	Cys 側鎖 - ファルネシル	ニトロチロシン	プロパギルグリシン 【Pra】
N 末 - ステアロイル	Cys 側鎖 - Biotin	メチオニンスルホキシド	ペニシラミン 【Pen】
N 末 - ミリストイル	Lys 側鎖 - メチル (モノ, ジ, トリ)	メチオニンスルホン	ホモシステイン 【Hcy】
N 末 - ホルミル	Lys 側鎖 - アセチル	硫酸化チロシン	α - メチルアラニン 【Aib】
N 末 - スクシニル	Arg 側鎖 - メチル (モノ, ジ)	6 - アミノヘキサ酸 【Ahx】	リン酸化 (Tyr, Ser, Thr)
N 末 - Boc	蛍光 / 消光	γ - アミノ酪酸 【GABA】	各種 D 体アミノ酸
N 末 - Fmoc	FAM	オルニチン 【Orn】	各種 N - メチルアミノ酸
C 末 - アミド	TAMRA	シクロヘキシルアラニン 【Cha】	各種 PEG
C 末 - メチルエステル	Tide Fluor	シクロヘキシルグリシン 【Chg】	その他
C 末 - Biotin	BHQ	シトルリン 【Cit】	各種環状化
C 末 - NHS エステル	Dabcyl	ノルバリン 【Nva】	枝分かれ
C 末 - アルデヒド	Dansyl	ノルロイシン 【Nle】	FRET

※ その他特殊品については Web をご覧ください。上記以外のサービスや他社で断られた仕様なども、お気軽にご相談ください。

● *in vivo* 実験用に特別なオプションも準備

※ その他ご要望に応じてご対応できることもございますので、まずはお問い合わせください。

- ペプチド修飾
- 環状化
- エンドトキシン検査
- バイオバーデン検査
- 残留有機溶媒試験
- 残留重金属試験
- 指定重量分注
- 遊離塩置換

ペプチド合成・抗体作製

AQUA グレードペプチド

記事 ID 検索 : 17260

AQUA (the absolute quantification) ペプチドは、ペプチドの構成成分であるアミノ酸の一部の窒素原子や炭素原子を安定同位体で置き換えた (=安定同位体標識をした) ペプチドで、LC-MS/MS 測定にてタンパク質の定量やリン酸化修飾アミノ酸測定などを短期間で簡便に行うことができます。

● 合成の仕様と規格

基本仕様	
動物種	ヒト、マウス、ラット
条件	既知のタンパク質であること
希望販売価格	アカデミア ¥25,000* ¹
	企業 ご照会* ¹ * ²
オプション (有償)	
動物種	イヌ、カンクイザル、ブタ、ウシ 上記以外をご希望の場合はご相談ください。
交差種指定	種をご指定いただき、下記をお選びください。 「両者検出」、「目的種のみ検出」

基本設計

標的タンパク質をヒト、ラットおよびマウスから 1 種をお選びいただき、LC-MS/MS 測定に適した標的タンパク質への特異性の高いペプチド配列を *in silico* 選択します。

選択したペプチドは Proteomedix Frontiers 社独自のソフトウェアとクライテリアを使用し、LC-MS/MS 試料調製や測定の際の支障となる要因 (膜貫通ドメイン、現在知られている翻訳後修飾等) を排除した設計です。設計時に予想された試料調製や測定への懸念事項について、コメントをつけて設計案をお届けいたします。

本設計は Sciex 社 Triple TOF 5600+ における設計です。異なる装置をお使いの場合には感度が異なる可能性があります。

* 1 : デザインされたペプチドの配列情報は Proteomedix Frontiers 社に帰属します。上記価格には 1 年間のライセンス使用料が含まれております。

* 2 : 企業・営利団体向けの希望販売価格については、弊社または弊社商品取扱販売店までお問合せください。

AQUA グレードペプチド カタログ品

記事 ID 検索 : 33813

● Proteomedix Frontiers 社にてデザインされた AQUA グレードペプチドとフリーペプチドのセット (1 セットで 120 回分析可能)

品名	包装	希望販売価格	構成内容
AQUA ペプチド定量セット	1 set (120 assay)	¥36,500	● AQUA グレードペプチド : Heavy ペプチド 80 μ L (0.5 pmol/ μ L, 40 pmol) \times 1vial ● フリーペプチド : Light ペプチド 100 μ L (0.1 pmol/ μ L, 10 pmol) \times 1vial

タンパク質名	品番	タンパク質名	品番	タンパク質名	品番	タンパク質名	品番
代謝酵素 (酸化反応、還元反応)		代謝酵素 (抱合反応)		human BSEP	AQC-00105	human OAT1	AQC-00049
human CYP1A2	AQC-00005	human UGT1A1	AQC-00001	human MDR1	AQC-00059	human OAT2	AQC-00063
human CYP2A6/7/13	AQC-00477	human UGT1A3	AQC-00037	human MRP2	AQC-00471	human OAT3	AQC-00051
human CYP2A7/13	AQC-00479	human UGT1A6	AQC-00039	SLC トランスポーター		human OCT1	AQC-00131
human CYP2C19	AQC-00013	human UGT1A9	AQC-00041	human MCT1	AQC-00065	human OCT2	AQC-00053
human CYP2C8	AQC-00527	human UGT2B15	AQC-00045	human MCT2	AQC-00067	マーカー	
human CYP2C9	AQC-00009	human UGT2B7	AQC-00043	human NTCP	AQC-00495	human Na ⁺ /K ⁺ -ATPase 1	AQC-00089
human CYP2D6/7	AQC-00015	ABC トランスポーター		human OATP1B1	AQC-00233	human Na ⁺ /K ⁺ -ATPase 2	AQC-00109
human CYP3A4	AQC-00033	human BCRP	AQC-00127	human PEPT1	AQC-00073		

AQUA ショットライブラリー

記事 ID 検索 : 33811

● 数十～数百種の安定同位体標識ペプチドを一括で合成!

AQUA ショットデザイン

記事 ID 検索 : 33812

● Proteomedix Frontiers 社の AQUA ペプチドデザインとコスモ・バイオの AQUA ショットがコラボし定量的な網羅解析が可能!

注目商品 | 抗体

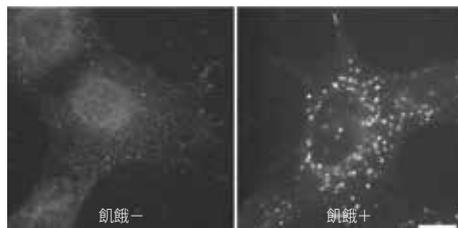
LC3 検出モノクローナル抗体

記事 ID 検索 : 5459 / 6772

- オートファジー研究に有用なウェスタンブロット、細胞染色用抗体！

※品番：CTB-LC3-1-50 は、LC3 のアイソフォームである LC3-I と LC3-II の双方に反応するウェスタンブロット用抗体に、品番：CTB-LC3-2-IC は、細胞染色用抗体にご使用いただけます。

※ご協力：東京大学大学院 医学系研究科 分子生物学分野 水島 昇 先生



LC3.1703 を用いたマウス胎児性線維芽細胞における蛍光免疫染色の解析結果 (品番：CTB-LC3-2-IC)

品名	品番	包装	希望販売価格	免疫動物	クローン	交差種	適用
Anti LC3	CTB-LC3-1-50	50 µg	¥50,000	Mouse	LC3.No.6	Human, Mouse	WB
Anti LC3	CTB-LC3-2-IC	50 µg	¥60,000	Mouse	LC3-1703	Human, Mouse	IC / IEM

【適用】 WB：ウェスタンブロットニング IC：免疫細胞染色 IEM：免疫電子顕微鏡法

コスモ・バイオ株式会社 メーカー略号：CAC

注目商品 | 抗体

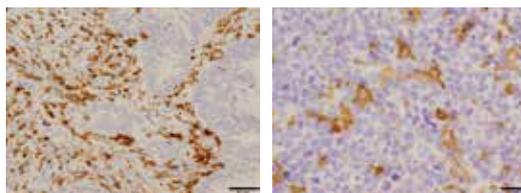
MSR-A/CD204 抗体 (Clone: SRA-E5)

記事 ID 検索 : 17735

- マクロファージの生体防御機構の研究に！

※ご提供者：熊本大学 大学院生命科学研究所 細胞病理学分野 竹屋 元裕 先生

MSR-A のヒト大腸がん (左) とヒトリンパ腫 (右) における免疫染色画像 (パラフィン切片)



品名	品番	包装	希望販売価格	免疫動物	クローン	交差種	適用
Anti MSR-A / CD204	KMU-MA01	50 µg	¥50,000	Mouse	SRA-E5	Mouse, Rat, Bovine, Monkey, Cow, Horse, Swine, Beagle, Cat, Rabbit, Guinea pig, Hamster	WB / IHC(P) / FC

【適用】 WB：ウェスタンブロットニング IHC(p)：免疫組織化学染色 (パラフィン包埋切片) FC：フローサイトメトリ

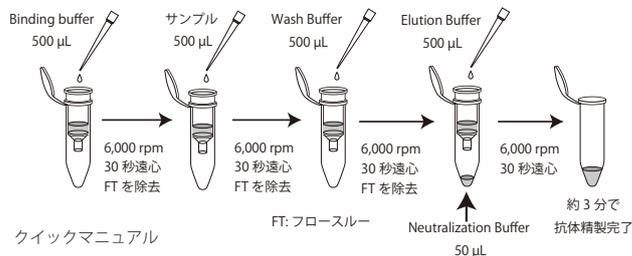
コスモ・バイオ株式会社 メーカー略号：CAC

注目商品 | 抗体精製

スピнкаラム型 IgG 抗体精製キット

記事 ID 検索 : 15629

- 操作が簡便なスピнкаラムタイプ
- 短時間 (約 3 分) で IgG 抗体の精製が可能
- 最大で 5 回までカラムの再生が可能



コスモ・バイオ株式会社 メーカー略号：CSR

品名	品番	包装	希望販売価格	カラムタイプ	推奨サンプル	
Spin column based Antibody Purification Kit (Protein G)	APK-10G	10 アッセイ	¥20,000	Protein G	モノクローナル抗体	ヒト IgG1, IgG2, IgG3, IgG4 マウス IgG1, IgG2a, IgG2b, IgG3
					ポリクローナル抗体	ウサギ, ヤギ
Spin column based Antibody Purification Kit (Protein A)	APK-10A	10 アッセイ	¥18,000	Protein A	モノクローナル抗体	ヒト IgG1, IgG2, IgG4 マウス IgG2a, IgG2b, IgG3
					ポリクローナル抗体	ウサギ

注目商品

注目商品 | ハイブリダイゼーション用バック

ハイブリバッグ (Hybri-Bag)

»» 記事ID 検索 : 867

- 2種のフィルムを1枚にした複合フィルムを使用し高い強度を誇る
- 軽くヒートシールすることにより容易にシーリングできる
- 非特異な吸着反応なし (ノンパウダー商品)
- ハイブリバッグ・ハード : 0°C ~ + 120°C、
ハイブリバッグ・ソフト : 0°C ~ + 80°C で使用できる
- ソフト (品番 : S-1021) は表面材質が軟らかく気泡のぬげが良い
- ハード (品番 : S-1001、S-1002) はオートクレーブ可能
- 品番 : S-1002 はハードタイプに 1cm 間隔の罫線入り
- 寸法 : 200 × 300 mm



コスモ・バイオ株式会社 メーカー略号 : SE

品名	品番	包装	希望販売価格	材質
ハイブリバッグ・ハード	S-1001	50 シート	¥2,500	内側 : ポリプロピレン 外側 : ナイロン
ハイブリバッグ・ハード (1 cm グリッド入り)	S-1002	50 シート	¥2,500	内側 : ポリプロピレン 外側 : ナイロン
ハイブリバッグ・ソフト	S-1021	50 シート	¥2,500	内側 : ポリエチレン 外側 : ナイロン

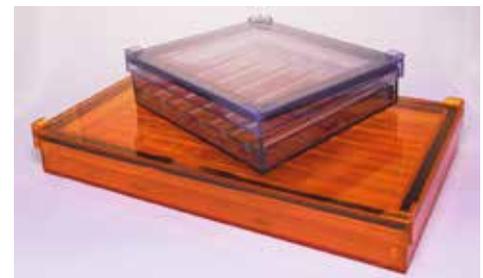
注目商品 | 免疫染色用保湿容器

多目的インキュベーションチャンバー

»» 記事ID 検索 : 615 / 9534

高温用インキュベーションチャンバー 透明 / 遮光タイプ

- 蛍光抗体法、酵素抗体法等あらゆる免疫染色に使用可能
 - 血液塗抹標本や細胞診用標本の染色、寒天ゲル内沈降反応 (Ouchterlony 法) や免疫電気泳動法の反応箱にも便利
 - 保冷庫およびフラン器等 (- 20°C ~ + 45°C) で使用可能
※「高温用インキュベーションチャンバー」は、(- 20°C ~ + 80°C) で使用可能
 - 薄型で積み重ねが可能
 - 内部パーツ取り外しができ、清掃が容易
 - 良質のゴムパッキン使用で、十分な湿度が保たれ長期保存に最適
 - 優れた耐溶剤性および耐酸性 (アルコール、塩酸など)
 - 専用のインキュベーションチャンバーシートは吸湿性に富んでおり、適度の湿潤を維持することが可能
 - ダークオレンジはクールグレイより波長 550 nm 以下の光の透過率が低い
 - 『高温用インキュベーションチャンバー』は耐熱塩ビ板製で、内部観察が可能な「透明タイプ」、外部からの光を遮断する「遮光タイプ」の2種類
- ※ オートクレーブはかけられません ※ すべてガラス棒 6 本付き



多目的インキュベーションチャンバー
大 (20 枚用) 345x195x48(mm) 小 (10 枚用) 195x172x48(mm)



高温用インキュベーションチャンバー

コスモ・バイオ株式会社 メーカー略号 : KMB

品名	仕様	品番	包装	希望販売価格
多目的 インキュベーション チャンバー	クールグレイ・10 枚用	10CG	1 BOX	¥10,000
	ダークオレンジ・10 枚用	10DO	1 BOX	¥10,000
	クールグレイ・20 枚用	20CG	1 BOX	¥15,000
	ダークオレンジ・20 枚用	20DO	1 BOX	¥15,000
高温用 インキュベーション チャンバー	透明タイプ・10 枚用	10HT	1 BOX	¥14,000
	遮光タイプ・10 枚用	10HTLS	1 BOX	¥19,000
	透明タイプ・20 枚用	20HT	1 BOX	¥18,000
	遮光タイプ・20 枚用	20HTLS	1 BOX	¥23,000

共通パーツ

品名	仕様	品番	包装	希望販売価格
インキュベーションチャンバーシート	15x18 cm	ICS	50 シート	¥2,000
インキュベーションチャンバー用ガラス棒	ゴム付き・10 枚用	GR10	2 本	¥1,000
	ゴム付き・20 枚用	GR20	2 本	¥1,500

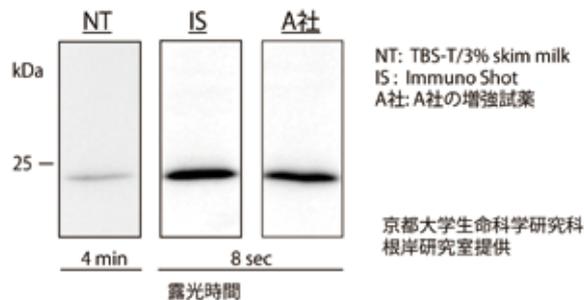
注目商品 | 抗体アッセイ

IMMUNO SHOT 抗原抗体反応増強用バッファー

記事 ID 検索 : 5955

- ウェスタンブロットや ELISA の感度改善に有用な抗体希釈液
- 高いシグナル・低いバックグラウンド
- 抗体使用量の節約や反応時間の短縮に効果
- 高い汎用性、使用方法が容易

※ 本製品は、一次抗体反応用 Reagent 1 と二次抗体反応用 Reagent 2 で構成されており、それぞれの反応に最適化された組成となっています。それぞれの抗体反応において Reagent 1 と Reagent 2 を使い分けてください。



RhoG タンパク質の検出
MDA-MB-231 細胞の Cell Lysate
一次抗体 (Reagent 1 希釈) : Anti-RhoG, mouse monoclonal, 1/500
二次抗体 (Reagent 2 希釈) : Anti-mouse IgG, goat polyclonal HRP, 1/3000
検出 : ECL, Fuji LAS-3000

品名	品番	包装	コスモ・バイオ株式会社	メーカー略号 : CAC	希望販売価格
IMMUNO SHOT Reagent 1&2	IS-012-100	1 キット (100 mL × 2 本)			¥10,500
	IS-012-250	1 キット (250 mL × 2 本)			¥19,000
IMMUNO SHOT Reagent 1	IS-001-250	250 mL			¥10,500
IMMUNO SHOT Reagent 2	IS-002-250	250 mL			¥10,500

【関連商品】 シグナル増強試薬「IMMUNO SHOT」シリーズ

免疫染色用 IMMUNO SHOT immunostaining 免疫染色用増強試薬 記事 ID 検索 : 6382

タンパク質不含の抗原抗体反応増強試薬、リン酸化タンパク質の検出にも IMMUNO SHOT Platinum 抗原抗体反応増強試薬 記事 ID 検索 : 12846

注目商品 | タンパク質の抽出

Kamyloid® FFPE アミロイドタンパク質抽出キット

記事 ID 検索 : 34509

- ホルマリン固定パラフィン包埋組織よりアミロイドタンパク質を選択的に抽出可能
- 簡便なプロトコル (2 種類の溶液のみを使用) で、操作時間 : 30 分 (待機時間除く)
- 高純度にアミロイドを抽出可能

※ 特許出願中 : 特願 2018-030511

Kamyloid® は学校法人麻布獣医学園の商標登録です。

※ ご提供者 : 麻布大学 獣医学部 病理学研究室 上家 潤一 先生



品名	品番	包装	コスモ・バイオ株式会社	メーカー略号 : CSR	希望販売価格
Kamyloid® FFPE Amyloid Protein Isolation Kit	AZA001	1 キット (50 アッセイ)			¥25,000

Laemmli 法に準拠してるから 中性ゲルでは出せないシャープさ!

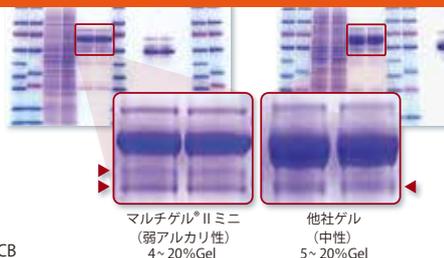
記事 ID 検索 : 5955

電気泳動プレキャストゲル

マルチゲル® II

サンプルあります

コスモ・バイオ株式会社 メーカー略号 : DCB



包装 : 5 枚 希望販売価格 : ¥9,800

ゲルサイズ (mm) : 85 (W) × 90 (L) × 0.9 (t)
プレート外寸 (mm) : 100 (W) × 100 (L) × 3.1 (t)
貯蔵 : 2 ~ 10°C 凍結厳禁 ガラスプレート使用

サンプルアプライ量

ゲルタイプ	最大	推奨
13 ウェル	25 µL	10 µL 以下
17 ウェル	15 µL	10 µL 以下

好評配布中！

一人一冊！ コスモ・バイオの**ハンドブック&カタログ**

「みなさまのお手元近くでお役に立ちたい」がコンセプトの「ハンドブック」。
お手元のない冊子がございましたら、この機会にお取り寄せください。



■ 神経研究ハンドブック

神経研究を強力に推し進めるアッセイキットや染色・イメージング試薬、抗体や神経細胞などの商品情報とともに、「 α シヌクレインのシード依存的な細胞内蓄積モデル」、「生細胞画像化に対する中枢神経系疾患や障害」、「ミクログリアと神経変性疾患」、「RhoファミリーGTPases、神経可塑性、及びうつ状態」などの総説や技術情報をご紹介します。

<掲載分野>

- アッセイキット
- 抗体
筋萎縮性側索硬化症（ALS）や前頭側頭葉変性症（FTLD）研究に有用
 - TDP-43 リン酸化抗体
- 染色・イメージング
- タンパク質・化合物
- 細胞・細胞培養
- 遺伝子導入
- その他商品
- TECHNICAL INFORMATION

■ グライコバイオロジー ハンドブック 第3版



【掲載分野】

- 糖タンパク質
- レクチン
- 染色・検出
- 糖鎖工学
- プロテオグリカン
- 技術情報
- …… など

■ 免疫組織染色ハンドブック



【掲載分野】

- 固定
- 脱灰・脱水
- 包埋・薄切
- 脱パラフィン
- 賦活化・透過処理
- ブロッキング
- 抗体反応
- 発光・発色
- 対比染色
- 脱水（透徹）
- 封入
- 免疫蛍光染色
- …… など

■ 他にもあります、ハンドブック



RNAiハンドブック
第3版



ゲノム編集ハンドブック
第三版



エクソソーム
ハンドブック



エクソソーム研究試薬
Application Note 集

ハンドブックは弊社ウェブサイトからご請求いただけます。

www.cosmobio.co.jp



または、コスモ・バイオ商品取り扱い販売店からも入手できます。

Kg スケールでも対応が可能です。

鶏卵バイオリクターを用いた 組換えタンパク質大量生産受託サービス



サービスの詳細は [コスモ・バイオ Web サイト](#)
記事 ID : 35906 に掲載しています

※本事業は、国立研究開発法人 産業技術総合研究所、国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構、C4U 株式会社からライセンスを受けて実施しております。

取扱店

お願い / 注意事項 記載の社名・商品名等の名称は、弊社または各社の商標または登録商標です。

〔希望販売価格〕記載の希望販売価格は 2021 年 4 月 1 日現在の価格で、予告なく改定される場合があります。また、「希望販売価格」「キャンペーン中の参考価格」は参考価格であり、販売店様からの実際の販売価格ではございません。ご注文の際には販売店様へご確認くださいませ。表示価格に消費税は含まれておりません。

〔使用範囲〕記載の商品およびサービスは全て、「研究用」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。

<https://www.cosmobio.co.jp/>



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

- 商品の価格・在庫・納期に関するお問い合わせ —
TEL: 03-5632-9630 (受付時間 9:00 ~ 17:30)
FAX: 03-5632-9623
- 商品に関するお問い合わせ —
TEL: 03-5632-9610 (受付時間 9:00 ~ 17:30)
FAX: 03-5632-9619

本社所在地 〒135-0016 東京都江東区東陽 2-2-20 東陽駅前ビル

13235

コスモ・バイオ ブランド製品・サービスカタログ 価格改定/廃番/仕様変更

価格改定

※2021年4月1日ご注文分より新価格へ改定となります。

掲載ページ	メーカー略号	品番	品名	包装	旧希望販売価格	新希望販売価格
P5	PMC	MGC57	初代ミクログリア培養キット(マウス)	1セット	¥155,000	¥175,000
P5	PMC	MGSD	初代ミクログリア培養キット(ラット)	1セット	¥165,000	¥175,000
P6	PMC	CMC01	心筋細胞培養キット P-2(ラット)	1キット	¥149,000	¥159,000
P8	PMC	CHC01	軟骨細胞培養キット F-3	1キット	¥148,000	¥188,000
P12	PMC	BAT01	褐色脂肪細胞培養キット F-1(ラット)	1ボトル	¥130,000	¥149,000
P12	PMC	BAT02	褐色脂肪細胞培養キット F-8(ラット)	8ボトル	¥170,000	¥198,000
P13	PMC	WAT01	皮下白色脂肪細胞培養キット F-1(ラット)	1ボトル	¥130,000	¥149,000
P13	PMC	WAT02	皮下白色脂肪細胞培養キット F-8(ラット)	8ボトル	¥170,000	¥198,000

廃番

※2021年4月1日より廃番となります。

掲載ページ	メーカー略号	品番	品名	包装
P6	PMC	CMC03	心筋細胞培養キット T-1(ラット)	1キット

仕様変更

※2021年4月1日より構成内容もカスタム品・要ご相談となります。

掲載ページ	メーカー略号	品番	品名	包装	旧希望販売価格	新希望販売価格
P7	PMC	PN114	睥島培養キット(ラット)	1キット	149,000	ご照会

希望販売価格について：「希望販売価格」は参考価格であり、販売店様からの実際の販売価格ではございません。ご注文の際には販売店様へご確認くださいようお願い申し上げます。表示価格に消費税は含まれておりません。