

COSMO BIO

コスモ・バイオブランド 製品・サービスカタログ 2024-2025年版

札幌事業所で開発・製造している製品です



- ① エクソソーム・細胞外小胞 p. 5
- ② 神経 p. 11
- ③ 骨代謝 p. 19
- ④ 幹細胞 p. 24
- ⑤ 内分泌・代謝 p. 27
- ⑥ 脂質代謝 p. 30
- ⑦ 免疫 p. 34
- ⑧ 循環器・筋 p. 36
- ⑨ エネルギー代謝 p. 38
- ⑩ 腸内フローラ・バリア機能 p. 40
- ⑪ 老化・抗糖化 p. 44
- ⑫ 核酸 p. 45
- ⑬ HIENAI・定温輸送容器 p. 47
- ⑭ SARS-CoV-2 p. 49
- ⑮ がん p. 50
- ⑯ イチオシ商品 p. 53
- ⑰ 受託サービス p. 58
- ⑱ 抗体作製 p. 59
- ⑲ エピトープマッピング p. 68
- ⑳ ペプチド合成 p. 69
- ㉑ ペプチド・抗体 カタログ品 p. 74



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

»» 記事ID検索 **34756**

本誌だけでは情報が足りない方に…
「記事ID検索」をお奨めします！
詳しくは本紙4ページへ！

Contents

商品カテゴリー	品名	記事 ID	ページ
① エクソソーム・細胞外小胞			
エクソソーム	ヒト母乳由来エクソソーム	34756	6
	ウシミルクエクソソーム	32953	
細胞外小胞	微生物由来細胞外小胞 (Bacterial Extracellular Vesicles /EVs)	38209	7
アッセイキット	ヒト由来エクソソーム定量 CD9/CD63 ELISA キット	33510	8
	Bacterial EV ELISA Kit	44357	
	ウシミルクエクソソーム ELISA キット	33311	9
精製キット	ExoTrap™ Exosome Isolation Spin Column Kit for Protein Research	14078	
	EV-Capture™ EV Purification Spin Column Kit	43987	
抗体	エクソソームモノクローナル抗体 Anti-CD9, CD63, CD81	11015	10
	ウシミルクエクソソーム抗体	33312	
② 神経			
細胞製品・専用培地	アストロサイト (ラット/マウス)	10263	12
	初代ミクログリア (ラット/マウス)	9772	
	株化ミクログリア (マウス)	9773	13
	シュワン細胞株 (ラット/マウス)	16870	
	神経幹細胞株 (ラット)	43348	14
アッセイキット	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)	35767	
	α -シヌクレイン凝集アッセイキット	15790	15
	セミドライプロットティング用タンパク質転写キット	840	16
抗体	神経変性疾患マーカー抗体	12732	17
		5458/12733	
コーティング試薬	コーティング溶液	35970	18
③ 骨代謝			
細胞製品・専用培地	破骨細胞 (ヒト/ラット/マウス)	12509	20
		1732	
	骨形成培養キット (マウス)	14932	
	骨芽細胞 (ラット/マウス)	1726	21
	軟骨細胞 (ウサギ)	1730	
アッセイキット	TRAP 染色キット	7325	22
	アルカリホスファターゼ染色キット	7409	
	石灰化染色キット	7413	
	酸性ムコ多糖定量キット	3189	23
	DNA 定量キット	1742	
培養基材	リン酸オクタカルシウムディスク	34489	
④ 幹細胞			
細胞製品・専用培地	緻密骨由来間葉系幹細胞 (マウス)	15999	24
	脂肪/骨髄由来間葉系幹細胞 (ラット/マウス)	15999	25
	マウス胚性線維芽細胞 (MEF)	33507	
	骨髄細胞 (ラット/マウス)	1729	26
	骨髄単球 (ラット)	1727	
⑤ 内分泌・代謝			
細胞製品・専用培地	Rep-HepG2 細胞 (ヒト)	33908	27
	肝細胞 (ラット/マウス/ハムスター)	1735	
	小型肝細胞 (ラット)	12091	28
	膵 β 細胞株 iGL 細胞 (ラット)	35231	
	膵島 (ラット/マウス)	1739	29
核酸製品	1st strand cDNA (ラット・マウス膵臓)	7421	

商品カテゴリー	品名	記事 ID	ページ
⑥ 脂質代謝			
細胞製品・専用培地	白色脂肪細胞 (ラット/マウス)	1650	30
		1646/1655	
アッセイキット	褐色脂肪細胞 (ラット)	1648	31
	GPDH 活性測定キット	1666	
	リピッドアッセイキット	1664	32
	脂肪細胞蛍光染色キット	1659	
受託サービス	リアルタイム PCR プライマーセット (脂肪細胞・組織用)	7422	
	脂肪燃焼促進評価受託サービス	44735	33
⑦ 免疫			
細胞製品・専用培地	樹状前駆細胞 (マウス)	33412	34
リポソーム試薬	マクロキラー	12518	
アッセイキット	アルギナーゼ活性測定キット	36520	35
⑧ 循環器・筋			
細胞製品・専用培地	心筋細胞 (ラット/マウス)	1733	36
	筋芽細胞 (マウス)	1736	37
	血管内皮細胞 (ブタ)	10668	
⑨ エネルギー代謝			
アッセイキット	2-デオキシグルコース (2DG) 代謝速度測定キット	7003	38
	グルコース細胞内取込量測定キット (広範囲、蛍光法)	14285	
受託サービス	ミトコンドリアの活性測定 (ATP) 受託サービス	44587	39
⑩ 腸内フローラ・バリア機能			
アッセイキット	涙液ムチン測定キット (O-Glycan Assay Method)	16393	40
	糞便ムチン (O-glycan) 測定キット	12519	41
	ムチン膜電気泳動キット	17435	
受託サービス	涙液分析サービス	17609	42
	腸内環境改善研究受託サービス	12299	43
⑪ 老化・抗糖化			
アッセイキット	抗糖化アッセイキット	13366	44
⑫ 核酸			
アッセイキット	CL-AMO anti-microRNA oligonucleotides	43741	45
	ウシ疾患病原体検出用 PCR: Dembo-PCR set シリーズ	36756	46
核酸製品	1st strand cDNA (マウス)	41267	
⑬ HIENAI・定温輸送容器			
保温装置	HIENAI シリーズ	44175/10829	47
	Thermostable Cell Transporter 定温輸送容器	16056	48
⑭ SARS-CoV-2			
細胞製品・専用培地	ACE2 安定発現細胞株	44196	49
⑮ がん			
細胞製品・専用培地	GIST-T1 細胞株 (ヒト) (消化管間質腫瘍細胞株)	12717	50
	動物腫瘍細胞株 (イヌ/ラット/ブタ)	9448	
アッセイキット	Magnetic Cell separation Kit for Human CD44v9+ Cancer Stem Cell	36802	51
	蛍光標識 / 非標識ゼラチンザイモ電気泳動キット	1803	52

Contents

商品カテゴリー 品名

⑩ イチオシ商品		記事 ID	ページ
抗体	Ubiquitin Antibody (Monobody)	45051	53
アッセイキット	TetraFix ライブイメージング 固定化材	44895	
	POLARIC™ (ポラリック) 生細胞染色用蛍光色素	6641	
抗体	LC3 検出モノクローナル抗体	5459/6772	54
	DNA 損傷検出モノクローナル抗体	5456	
抗体精製	スピнкаラム型 IgG 抗体精製キット	15629	55
ハイブリダイゼーション用バック	ハイブリバック (Hybri-Bag)	2316	
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	615	56
	高温用インキュベーションチャンバー 透明 / 遮光タイプ	9534	
抗体アッセイ	IMMUNO SHOT 抗原抗体反応増強用バッファー	5955	57
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	34509	
⑪ 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	1412	58
⑫ 抗体作製			
サービス概要			60
エピトープコンサルテーション			61
ポリクローナル抗体	ファースト抗体 / ファースト抗体プラス	17262	62
	カスタマイズ抗体サービス	17263	64
	翻訳後修飾抗体作製	45031	65
	異種動物免疫プラン	45047	
	カスタマイズ抗体一覧	17263	
	ペプチド合成抗原バック	17263	66
	BestAb Carrier	45029	
モノクローナル抗体	モノクローナル抗体作製	17264	67
⑬ エピトープマッピング			
エピトープマッピング	コスモ・バイオのエピトープマッピングサービス	39036	68
⑭ ペプチド合成			
ペプチド合成	ペプチド合成	17259	69
	<i>in vivo</i> 実験用特別オプション	45080	71
AQUA グレードペプチド合成		17260	72
糖鎖ペプチド合成		43465	73
⑮ ペプチド・抗体 カタログ品			
ペプチド	生体高分子の高効率細胞内導入ペプチド: SN21-LK15	40281	74
	セレノシステイン誘導體	41713	75
	タグペプチド	42947	
抗体	インテグリン β 1 / ボドカリキシンを認識する抗体 (ヒト)	45649	76
	シアノバクテリアの抗体	43362	77
	カタログ抗体: MultiAb™	34914	78

»» 記事 ID 検索 **34756**

本誌だけでは情報が足りない方に…
「記事 ID 検索」をお奨めします！

- ① コスモ・バイオのホームページにある、「記事 ID 検索」をクリック！
 - ② 本誌の「記事 ID」の番号を、Web の検索窓に入力して、[Q 検索](#) をクリック！
- ❗ 「記事 ID 検索」なら、ダイレクトに見たい商品ページに行けます！

エクソソーム・細胞外小胞 ①



細胞外小胞（EVs: Extracellular Vesicles）は、細胞から分泌される不均一な脂質二重膜構造を有する膜小胞の総称であり、サイズや産生経路の違いによりエクソソーム、マイクロベシクル、アポトーシス小体に分類されます。

EVs は、哺乳類の血液や乳などの様々な体液や細胞培養上清に存在するだけでなく、微生物や植物でも産生されていることが知られています。

EVs 膜表面には膜タンパク質や糖脂質が存在し、その性状や量は EVs を産生する細胞の種類によって差異が明らかとなっています。また、核酸やタンパク質、脂質などを内包し、細胞間のコミュニケーションに重要な役割を担っていることからドラッグデリバリーに適した特性を有しており、EVs を用いた関連技術は急速に進歩しています。

このカテゴリーでは、精製エクソソームやエクソソームの定量および単離、エクソソームマーカー抗体など様々なアプリケーションに利用できる製品をご紹介します。

Contents

エクソソーム	ヒト母乳由来エクソソーム	6
	ウシミルクエクソソーム	
細胞外小胞	微生物由来細胞外小胞 (Bacterial Extracellular Vesicles /EVs)	7
アッセイキット	ヒト由来エクソソーム定量 CD9/CD63 ELISA キット	8
	Bacterial EV ELISA Kit	
	ウシミルクエクソソーム ELISA キット	9
精製キット	ExoTrap™ Exosome Isolation Spin Column Kit for Protein Research	
	EV-Capture™ EV Purification Spin Column Kit	
抗体	エクソソームモノクローナル抗体 Anti-CD9, CD63, CD81	10
	ウシミルクエクソソーム抗体	

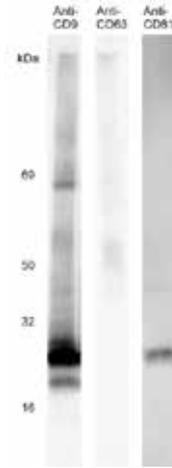
① エクソソーム・細胞外小胞

エクソソーム・細胞外小胞 | エクソソーム
ヒト母乳由来エクソソーム

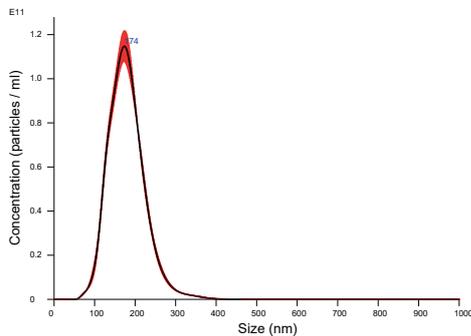
記事 ID 検索 : 34756

- 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、*in vitro* から *in vivo* の実験まで幅広く活用可能

※ 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。



CD9, CD63, CD81 モノクローナル抗体を用いたウェスタンブロット例



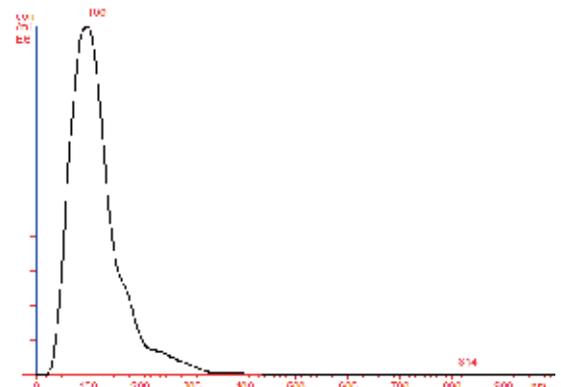
NanoSight を用いた粒度分布測定
 本品を PBS で 200 倍希釈し、NanoSight LM10 で測定した。平均粒度：179 nm
 本品 1 mL あたりの粒子数：2.3 × 10¹² Particles* エクソソーム粒子数はロットごとに異なります。商品に添付の CoA をご参照ください。

品名	品番	包装	希望販売価格	濃度	メーカー略号 : CSR	貯蔵
Breast Milk Exosome, Human	EXHM100L	1 セット (100 μL × 10 本)	¥60,000	タンパク質濃度：100 μg/mL PBS 濾過滅菌済		4℃

エクソソーム・細胞外小胞 | エクソソーム
ウシミルクエクソソーム

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調製されたエクソソーム画分
 - *in vivo* 投与試験、DDS 試験、核酸・タンパク質抽出などに使用可能
- ※ 原料生乳は加熱殺菌、ホモジナイズされていません。



NanoSight を用いた粒度分布測定

品名	品番	包装	希望販売価格	濃度	メーカー略号 : CSR	貯蔵
Milk Exosome, Bovine	EXBM100L	100 μL × 10 本	¥30,000	タンパク質濃度：100 μg/mL PBS 濾過滅菌済		4℃
	EXBM1000L	1 mL × 10 本	¥100,000			

1 エクソソーム・細胞外小胞

2

神経

3

骨代謝

4

幹細胞

5

内分泌・代謝

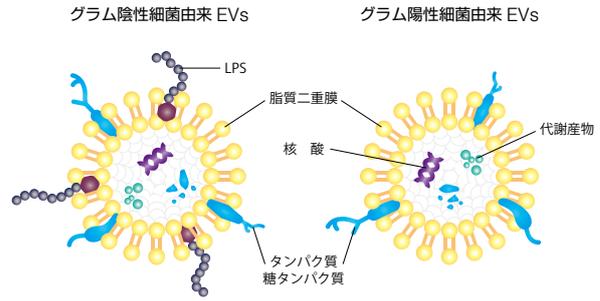
エクソソーム・細胞外小胞 | 細胞外小胞

微生物由来細胞外小胞 (Bacterial Extracellular Vesicles /EVs)

記事 ID 検索 : 38209

- 培養上清より精製した各種微生物由来の細胞外小胞
- 微生物由来 EVs の機能解明・応用研究に

- ※1：アテリオ・バイオ株式会社の特許を取得した（特許第5006986号）有孢子性乳酸菌です。
- ※2：酪農学園大学 応用微生物学研究室 教授 山口 昭治 先生、亀田 くるみさんら研究室生が学内植物材料や道産食材などから、独自に分離培養・同定した乳酸菌・酵母です。
- ※3：自然免疫応用技研株式会社の特許を取得した（特許第5511112号及び特許第5517215号）LPS産生細菌です。



乳酸菌由来細胞外小胞 (EVs)

品名	品番	包装	メーカー略号: CSR 希望販売価格
乳酸菌由来細胞外小胞 (<i>Bacillus coagulans</i> lilac-01 株) ※ ¹ / Extracellular Vesicles derived from <i>Bacillus coagulans</i> lilac-01 strain	LBEV01	200 μL [>1 × 10 ¹¹ particles/mL]	¥50,000
乳酸菌由来細胞外小胞 (<i>Leuconostoc mesenteroides</i> 180720-12-1 株) ※ ² / Extracellular Vesicles derived from <i>Leuconostoc mesenteroides</i> 180720-12-1 strain	LBEV-R1-UF	200 μL [>1 × 10 ¹⁰ particles/mL]	¥50,000
乳酸菌由来細胞外小胞 (<i>Lactobacillus paracasei</i> 180913-R1 株) ※ ² / Extracellular Vesicles derived from <i>Lactobacillus paracasei</i> 180913-R1 strain	LBEV-R2-UF	200 μL [>1 × 10 ¹⁰ particles/mL]	¥50,000

酵母由来細胞外小胞 (EVs)

品名	品番	包装	メーカー略号: CSR 希望販売価格
酵母由来細胞外小胞 (<i>Hanseniaspora vineae</i> 181019Y5-2 株) ※ ² / Extracellular Vesicles derived from <i>Hanseniaspora vineae</i> 181019Y5-2 strain	YSEV-R3	200 μL [>1 × 10 ¹⁰ particles/mL]	¥50,000
酵母由来細胞外小胞 (<i>Kloeckera apiculata</i> 180926-3 株) ※ ² / Extracellular Vesicles derived from <i>Kloeckera apiculata</i> 180926-3 strain	YSEV-R4	200 μL [>1 × 10 ¹⁰ particles/mL]	¥50,000
酵母由来細胞外小胞 (<i>Saccharomyces cerevisiae</i> 1611-4 株) ※ ² / Extracellular Vesicles derived from <i>Saccharomyces cerevisiae</i> 1611-4 strain	YSEV-R5	200 μL [>1 × 10 ¹⁰ particles/mL]	¥50,000
酵母由来細胞外小胞 (<i>Saccharomyces paradoxus</i> 181211-12 株) ※ ² / Extracellular Vesicles derived from <i>Saccharomyces paradoxus</i> 181211-12 strain	YSEV-R6	200 μL [>1 × 10 ¹⁰ particles/mL]	¥50,000

大腸菌由来細胞外小胞 (EVs)

品名	品番	包装	メーカー略号: CSR 希望販売価格
大腸菌由来細胞外小胞 (DH5 α) / Extracellular Vesicles derived from <i>Escherichia coli</i> DH5 α	ECEV	200 μL [>1 × 10 ¹⁰ particles/mL]	¥50,000

LPS 産生細菌由来細胞外小胞 (EVs)

品名	品番	包装	メーカー略号: CSR 希望販売価格
パントエア・アグロメランス由来細胞外小胞 (<i>Pantoea agglomerans</i> IG1 株) ※ ³ / Extracellular Vesicles derived from <i>Pantoea agglomerans</i> IG1 strain	LPSEV01	200 μL [>1 × 10 ¹⁰ particles/mL]	¥50,000

1 エクソソーム・細胞外小胞

2

神経

3

骨代謝

4

幹細胞

5

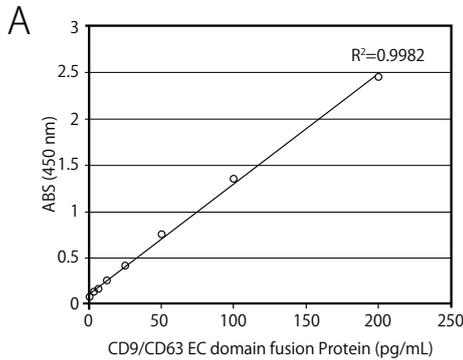
内分泌・代謝

エクソソーム・細胞外小胞 | アッセイキット

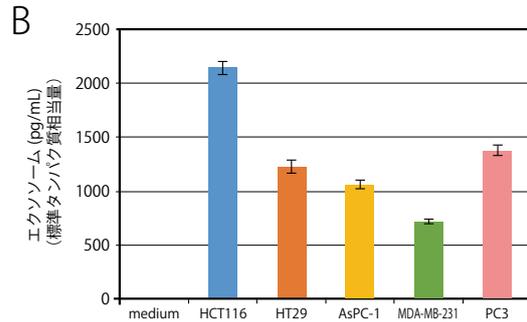
ヒト由来エクソソーム定量 CD9/CD63 ELISA キット

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を精製なしで定量可能
- 固相化した CD9 抗体 (12A12) でエクソソームを捕捉し、HRP 標識した CD63 抗体 (8A12) で検出
- 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



標準タンパク質による検量線



細胞培養上清の測定例

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

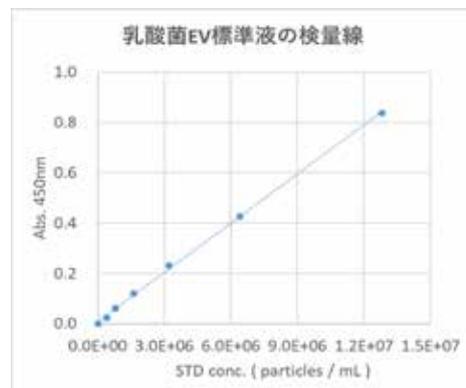
メーカー略号 : CSR

エクソソーム・細胞外小胞 | アッセイキット

Bacterial EV ELISA Kit

記事 ID 検索 : 44357

- 通常の ELISA 法と同様の操作で微生物由来 EVs の相対定量が可能
- 乳酸菌 EVs または大腸菌 EVs 標準液が同梱
- 高感度のため少量のサンプルで測定可能
 検出限界 : グラム陽性菌由来 EVs 4.0 x 10⁵ particles/mL
 グラム陰性菌由来 EVs 8.0 x 10⁶ particles/mL



品名	品番	包装	希望販売価格
Gram-positive bacterial EV ELISA Kit	EVEL01	1 キット (96 test)	¥70,000
Gram-negative bacterial EV ELISA Kit	EVEL02	1 キット (96 test)	¥70,000

メーカー略号 : CSR

1 エクソソーム・細胞外小胞

2

神経

3

骨代謝

4

幹細胞

5

内分泌・代謝

エクソソーム・細胞外小胞 | アッセイキット

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作業なしで定量可能
- 超遠心精製法により分画したウシ由来ミルクエクソソーム標準品を含む

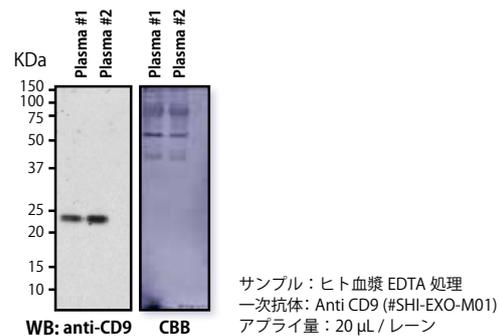
品名	品番	包装	希望販売価格	メーカー略号 : CSR 測定範囲
Milk Exosome ELISA Kit , Bovine	EXBMEL	1 キット (96 test)	¥93,000	1.56~100 µg/mL

エクソソーム・細胞外小胞 | 精製キット

ExoTrap™ Exosome Isolation Spin Column Kit for Protein Research

記事 ID 検索 : 14078

- ヒト CD9 抗体を固相化したスピнкаラムを用いてエクソソームを単離、タンパク質を溶出するためのキット
- 血清、血漿、尿、唾液、培養上清（ヒトサンプルのみで試験済）から 30 分以内でウェスタンブロッティング等に使用できるエクソソーム由来タンパク質を単離可能



品名	品番	包装	希望販売価格	メーカー略号 : CSR
ExoTrap™ Exosome Isolation Spin Column Kit for Protein Research	SHI-EXO-K010	10 prep.	¥57,000	

エクソソーム・細胞外小胞 | 精製キット

EV-Capture™ EV Purification Spin Column Kit

記事 ID 検索 : 43987

- カラムを用いて 30 分以内にインタクトな EVs（エクソソームを含む）を回収できる細胞外小胞精製用キット
- 小型卓上遠心機で使用できるスピнкаラムを同封
- 生体サンプルや培養上清など、幅広いサンプルに適用可能
- 乳酸菌等の微生物の EVs 回収にも使用可能



品名	品番	包装	希望販売価格	メーカー略号 : CSR
EV-Capture™ EV Purification Spin Column Kit	EVP01-010	1 kit (10 prep.)	¥20,000	

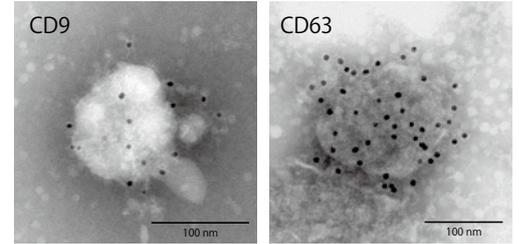
エクソソーム・細胞外小胞 | 抗体

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
- バルク供給可能

※ 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

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		12A12		Human, Bovine
Anti CD63, Unlabeled	SHI-EXO-M02	100 µL (1 mg / mL)	¥65,000	Mouse	8A12	非標識	Human
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		12A12		Human, Bovine
Anti CD63, Biotin	SHI-EXO-M02-B	100 µL (1 mg / mL)	¥85,000	Mouse	8A12	ビオチン	Human
Anti CD81, Biotin	SHI-EXO-M03-B	100 µL (1 mg / mL)	¥85,000		12C4		Human, Bovine
Anti CD9, Label (Tide Fluor™ 5WS)	SHI-EXO-M01-TF5	100 µL (1 mg / mL)	¥85,000		12A12	Tide Fluor™ 5WS	Human, Bovine
Anti CD63, Label (Tide Fluor™ 5WS)	SHI-EXO-M02-TF5	100 µL (1 mg / mL)	¥85,000	Mouse	8A12	Tide Fluor™ 5WS	Human
Anti CD81, Label (Tide Fluor™ 5WS)	SHI-EXO-M03-TF5	100 µL (1 mg / mL)	¥85,000		12C4	Tide Fluor™ 5WS	Human, Bovine
Anti CD9, Label (Tide Fluor™ 2WS)	SHI-EXO-M01-TF2	100 µL (1 mg / mL)	¥85,000		12A12	Tide Fluor™ 2WS	Human, Bovine
Anti CD63, Label (Tide Fluor™ 2WS)	SHI-EXO-M02-TF2	100 µL (1 mg / mL)	¥85,000	Mouse	8A12	Tide Fluor™ 2WS	Human
Anti CD81, Label (Tide Fluor™ 2WS)	SHI-EXO-M03-TF2	100 µL (1 mg / mL)	¥85,000		12C4	Tide Fluor™ 2WS	Human, Bovine

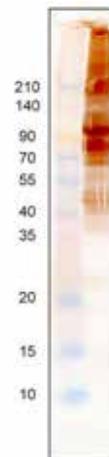
※ 蛍光標識アイソタイプコントロールもご用意しています。詳細はコスモ・バイオの Web をご覧ください。

エクソソーム・細胞外小胞 | 抗体

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



ウシミルクエクソソーム抗体を用いたウェスタンブロット
ウシミルクエクソソーム (品番: EXBM100L) 1 µg を 1000 倍希釈し本抗体で検出した。

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 Milk Exosome, Bovine (Rabbit)	EXO-AB-01	100 µL (1 mg/mL)	¥30,000	Bovine	WB

適用 WB: ウェスタンブロット

1 エクソソーム・細胞外小胞

2

神経

3

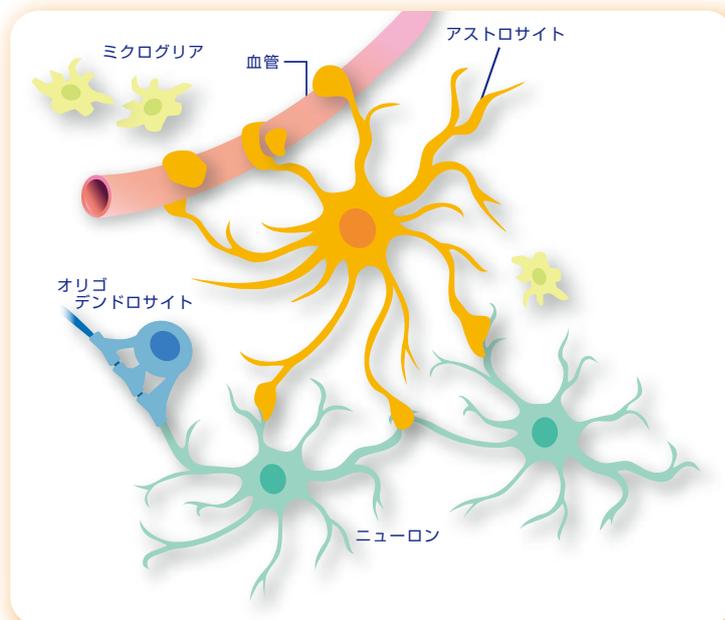
骨代謝

4

幹細胞

5

内分泌・代謝



近年の脳科学において、個々のニューロンだけでなく、ニューロンをサポートする各種グリア細胞の機能解明は目覚ましく、神経変性疾患に限らず、精神疾患や高次脳機能への大きな影響を与えていることが明らかになってきています。

コスモ・バイオでは、以前よりグリア細胞の機能に着目し、ミクログリア、アストロサイト等のグリア細胞の製品化に注力してきました。グリア細胞は非常に多機能なため、より多くの機能を有している初代細胞の有用性はますます高まっています。

当社では初代ミクログリア、初代アストロサイトをはじめとして、初代に近い性質を保持した株化ミクログリアや、ニューロン、アストロサイト、オリゴデンドロサイトに分化する神経幹細胞株（1464R）、シュワン細胞株などのユニークな特徴を持った製品を取り揃えています。

また、国内製造かつ開発にも携わった経験豊富な技術スタッフが在籍しておりますので、お気軽にご相談いただけるのも輸入製品には無い利点です。ぜひ、ご検討ください。

Contents

細胞製品・専用培地	アストロサイト（ラット/マウス）	12
	初代ミクログリア（ラット/マウス）	
	株化ミクログリア（マウス）	13
	シュワン細胞株（ラット/マウス）	
	神経幹細胞株（ラット）	14
アッセイキット	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）	
	α -シヌクレイン凝集アッセイキット	15
	セミドライプロット用 タンパク質転写キット	16
抗体	神経変性疾患マーカー抗体	17
コーティング試薬	コーティング溶液	18

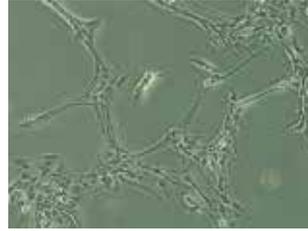
② 神経

神経 | 細胞製品・専用培地

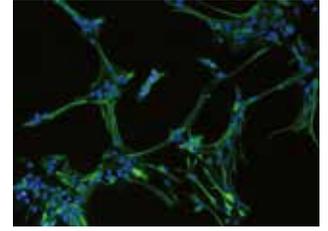
アストロサイト (ラット/マウス)

記事 ID 検索: 10263

- 神経細胞との共培養が可能
 - GFAP 陽性確認済み
- ※ロット差が大きいいため、特注やロット指定等対応しています。



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	¥73,000	凍結細胞	SD ラット胎仔	1.0 × 10 ⁶ cells × 1 本
アストロサイト (マウス)	AST02C	1 バイアル	¥73,000	凍結細胞	C57BL/6N マウス胎仔	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	¥29,500	—	—	—

メーカー略号: PMC

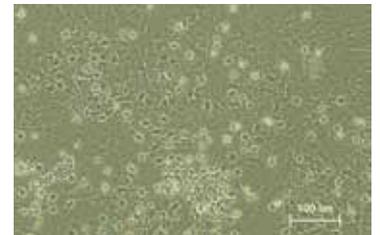
神経 | 細胞製品・専用培地

初代ミクログリア (マウス/ラット)

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

※ 国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構 木谷 裕先生 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	¥185,000	培養細胞	C57BL/6N マウス新生仔	●ミクログリア 75 cm ² フラスコ × 2 本 ●培養用メディウム 250 mL × 1 本
初代ミクログリア培養キット (ラット)	MGSD	1 セット	¥185,000	培養細胞	SD ラット新生仔	●ミクログリア 75 cm ² フラスコ × 2 本 ●培養用メディウム 250 mL × 1 本
培養用メディウム (初代ミクログリア用)	MGM	500 mL	¥29,500	—	—	—

メーカー略号: PMC

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器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

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	50 mL	¥27,000

メーカー略号: PMC

① エンソーム・細胞外小胞

② 神経

骨代謝

③ 幹細胞

④ 内分泌・代謝

⑤

12

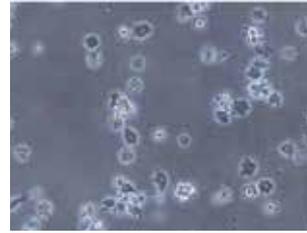
神経 | 細胞製品・専用培地

株化ミクログリア (マウス)

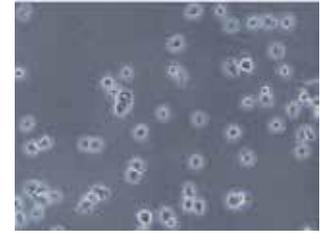
記事 ID 検索 : 9773

- 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

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

株化ミクログリアは新規のクローン細胞で、非常に取扱いが難しい細胞です。高度な培養技術が必要とするため、当社では "培養サービス" も承っております。再度解凍からやり直す場合の大幅な時間・コストのロスを懸念されるお客様や、細胞培養の経験が少ないお客様には、培養サービスをお勧めいたします。お気軽にお問い合わせください。

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 6-3 細胞 (マウス)	非営利団体のお客様	COS-NMG-6-3C	1 バイアル	¥61,000	凍結細胞	C57BL/6J マウス 新生仔	1.0 × 10 ⁶ cells × 1 本
	営利団体のお客様	COS-NMG-6-3CP	1 バイアル	¥220,000	凍結細胞	C57BL/6J マウス 新生仔	1.0 × 10 ⁶ cells × 1 本
株化ミクログリア Ra2 細胞 (マウス)	非営利団体のお客様	COS-NMG-RA2C	1 バイアル	¥61,000	凍結細胞	C57BL/6J マウス 新生仔	1.0 × 10 ⁶ cells × 1 本
	営利団体のお客様	COS-NMG-RA2CP	1 バイアル	¥220,000	凍結細胞	C57BL/6J マウス 新生仔	1.0 × 10 ⁶ cells × 1 本
株化ミクログリア用培地	COS-NMGM	250 mL	¥29,500	—	—	—	
株化ミクログリア専用セルスクレーパー	COS-NMGS	3 本	¥13,000	—	—	—	

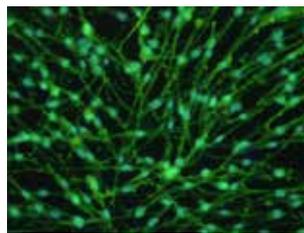
神経 | 細胞製品・専用培地

シュワン細胞株 (マウス / ラット)

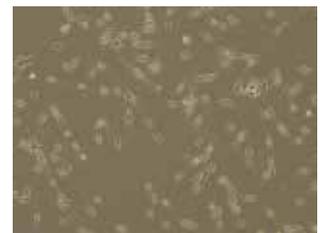
記事 ID 検索 : 16870

- 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、杏林大学・保健学部 分子神経生物学研究室 特任教授 渡部 和彦 先生が樹立され、公益財団法人 東京都医学総合研究所のライセンスを受けて販売しています。



抗 p75 抗体蛍光染色 (緑 : p75 青 : 核)



位相差顕微鏡画像

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
シュワン細胞株 IMS32 (マウス)	SWN-IMS32C	1 バイアル	¥66,000	凍結細胞	ICR マウス 成熟個体	5 × 10 ⁵ cells × 1 本
シュワン細胞株 IFRS1 (ラット)	SWN-IFRS1C	1 バイアル	¥55,000	凍結細胞	F344 ラット 成熟個体	5 × 10 ⁵ cells × 1 本
IMS32 用培地	SWN-MM	500 mL	¥29,500	—	—	—
IFRS1 用培地	SWN-MR	250 mL	¥35,000	—	—	—

神経 | 細胞製品・専用培地

神経幹細胞株 (ラット)

記事 ID 検索 : 43348

- 形質が安定
- 神経細胞・アストロサイト・オリゴデンドロサイトの3種に分化
神経幹細胞としてもアッセイすることが可能です。分化割合は、神経細胞が約70%、アストロサイトが20~30%、オリゴデンドロサイトが約10%の比率になります。
- 混合培養系での神経評価や他の細胞との共培養することで、より生体に近い状態でのアッセイが可能
- 専用の培地とコーティング剤をご用意

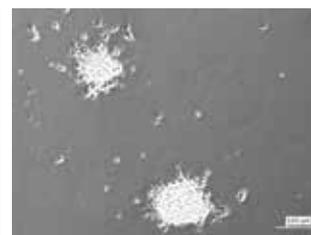
※ 1464R 細胞維持用コーティング溶液 A (品番: RNSCL-CSA) は溶媒がエタノール (危険物) のため、航空輸送ができません。地域 (離島等) によってはお届けできない場合がございます。その場合は 1464R 細胞維持用コーティング剤 A (粉末) (品番: RNSCL-CSA01) をご購入ください。

※ コーティング溶液 A は Ready to Use ですが、コーティング剤 A (粉末) は使用する 2~3 日前に溶解・調整する必要があります。

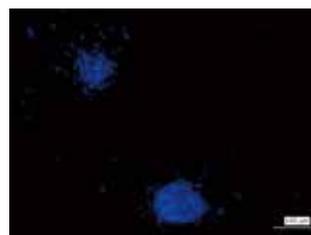
※ 本製品は、杏林大学・保健学部 分子神経生物学研究室 特任教授 渡部 和彦 先生が樹立され、公益財団法人 東京都医学総合研究所のライセンスを受けて販売しています。



A: 培養時 (未分化) の細胞形態



B: 未分化状態での位相差顕微鏡画像 (倍率: ×200)



C: 未分化状態での免疫染色 青: 核染色 緑: 抗 Nestin 抗体染色

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
神経幹細胞株 1464R (ラット)	RNSCL-C	1 パイアル	¥100,000	凍結細胞	F344 ラット 成熟個体	1.0 × 10 ⁶ cells × 1 本
1464R 細胞維持用サプリメント	RNSCL-SM	1 セット	¥30,000	—	—	—
1464R 細胞維持用コーティング溶液 A	RNSCL-CSA	50 mL	¥20,000	—	—	—
1464R 細胞分化用培地	RNSCL-DM	1 セット	¥30,000	—	—	—
1464R 細胞分化用コーティング溶液 B	RNSCL-CSB	1 mL	¥5,000	—	—	—
1464R 細胞維持用コーティング剤 A (粉末)	RNSCL-CSA01	1 本	¥17,000	—	—	—

神経 | アッセイキット

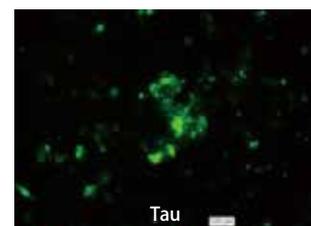
タウ凝集アッセイキット

記事 ID 検索 : 35767

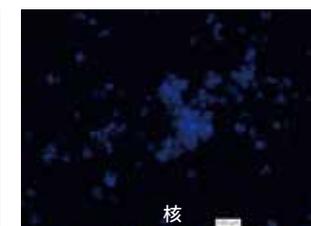
4Rタウ線維化タンパク質 (P301L 変異体)

- タウ凝集体形成を細胞内で再現
- 導入、発現させたタウタンパク質の可視化以外に、アミロイド染色をすることにより、細胞内のタウ凝集を確認することも可能
- 細胞内で線維化、リン酸化されたタウタンパク質は、抗リン酸化タウ抗体によるウェスタンブロッティングで検出することも可能

※ 本製品は、大阪公立大学大学院 医学研究科 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



核

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)

関連商品 4R タウ線維化タンパク質 (P301L 変異体)

メーカー略号: CSR

品名	品番	包装	希望販売価格	詳細
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	品番 TAU03 を <i>in vitro</i> で線維化後、超音波破碎処理を行ったリコンビナントタンパク質細胞内のタウタンパク質 (P301L) を線維化させるシード活性を確認済み
4R-タウタンパク質フラグメント, リコンビナント (P301L 変異体)	TAU03	1 mL (濃度: 1 mg/mL)	¥60,000	P301L 変異タウタンパク質 (human, recombinant) のリポドメイン (4R) を大腸菌から精製したリコンビナントタンパク質

1 エクソソーム・細胞外小胞

2 神経

3 骨代謝

4 幹細胞

5 内分泌・代謝

神経 | アッセイキット

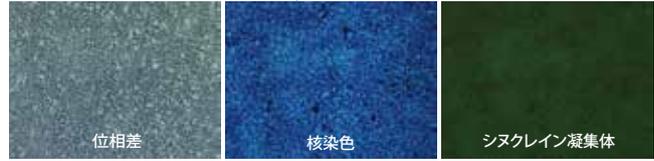
α-シヌクレイン凝集アッセイキット

記事 ID 検索 : 15790

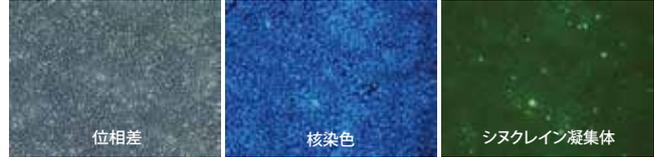
- α-シヌクレインの凝集体形成を細胞内で再現
- アミロイド構造蛍光染色キットとの組み合わせで凝集体の観察も可能に

※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

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

関連商品 アミロイド構造蛍光染色キット・α-シヌクレイン線維化タンパク質・リコンビナントタンパク質

品名	品番	包装	希望販売価格	構成内容
アミロイド構造蛍光染色キット	SYN02	1キット (100 test)	¥66,000	● 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。in vivo 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	

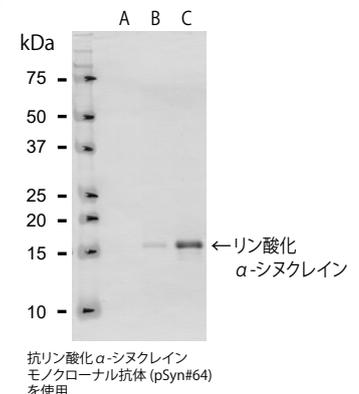
関連商品 α-シヌクレイン抗体

メーカー略号 : CAC

記事 ID 検索 : 12734

品名	品番	包装	希望販売価格	免疫動物	交差種	適用
Anti α Synuclein (1-10)	TIP-SN-P01	50 μL	¥40,000	Rabbit	Human	ELISA, IHC, WB
Anti α Synuclein (11-20)	TIP-SN-P02	50 μL	¥40,000	Rabbit	Human	ELISA, IHC, WB
Anti α Synuclein (21-30)	TIP-SN-P03	50 μL	¥40,000	Rabbit	Human	ELISA, IHC, WB
Anti α Synuclein (31-40)	TIP-SN-P04	50 μL	¥40,000	Rabbit	Human	ELISA, IHC, WB
Anti α Synuclein (41-50)	TIP-SN-P05	50 μL	¥40,000	Rabbit	Human	ELISA, IHC, WB
Anti α Synuclein (51-60)	TIP-SN-P06	50 μL	¥40,000	Rabbit	Human	ELISA, IHC, WB
Anti α Synuclein (61-70)	TIP-SN-P07	50 μL	¥40,000	Rabbit	Human	ELISA, IHC, WB
Anti α Synuclein (75-91)	TIP-SN-P08	50 μL	¥40,000	Rabbit	Human	ELISA, IHC, WB
Anti α Synuclein (131-140)	TIP-SN-P09	50 μL	¥40,000	Rabbit	Human	ELISA, IHC, WB
Anti α Synuclein (9 antibodies set)	TIP-SN-SET	9 × 10 μL	¥90,000	Rabbit	Human	ELISA, IHC, WB

【適用】 ELISA : 酵素結合免疫吸着測定法 IHC : 免疫組織化学染色 WB : ウェスタンブロッティング



ウェスタンブロット法によるシヌクレイン凝集体の検出実験例
A. pCMV-NC (ネガティブコントロールベクター)
B. pCMV-SNCA (α-シヌクレイン発現プラスミドベクター)
C. pCMV-SNCA + F-α Syn (α-シヌクレイン導入) Anti α Synuclein (131-140) (品番 TIP-SN-P09) を使用

神経 | アッセイキット

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 後セミドライブロットティング法によるタンパク質の転写に使用可能
- マルチゲル®II ミニとの組み合わせ に最適なサイズの PVDF 膜、ろ紙を含みます

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	¥45,000	<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

1 エクソソーム・細胞外小胞

2 神経

3 骨代謝

4 幹細胞

5 内分泌・代謝

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!

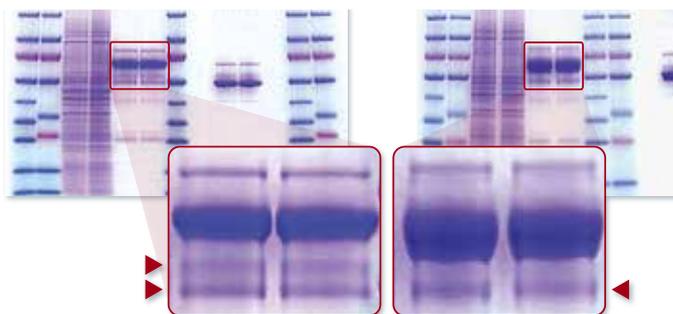
記事 ID 検索 : 5329

コスモ・バイオ 株式会社 メーカー略号 : DCB

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



マルチゲル® II ミニ
(弱アルカリ性)
4~20%Gel

他社ゲル
(中性)
5~20%Gel

包装 : 5 枚 希望販売価格 : ¥ 11,000

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 μ L	10 μ L 以下
17 ウェル	15 μ L	10 μ L 以下

神経 | 抗体

神経変性疾患マーカー抗体

※ご提供者：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

»» 記事 ID 検索：12732

● 4R-tau 抗体 認知症、タウオパチーの研究に

メーカー略号：CAC

品名	品番	包装	希望販売価格	免疫動物	交差種	適用
Anti 4R-tau	TIP-4RT-P01	50 µL	¥50,000	Rabbit	Human, Mouse, Rat	IHC, WB

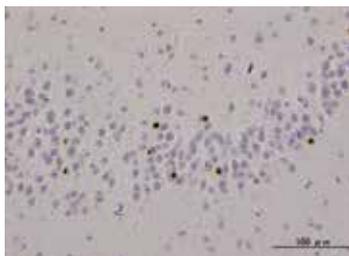
関連商品 tau 認識抗体

メーカー略号：CAC

品名	品番	包装	希望販売価格	免疫動物	交差種	適用
Anti Tau 354-369 (TauC4)	TIP-TAU-P01	100 µL	¥50,000	Rabbit	Human, Mouse, Rat	ELISA, IHC, WB
Anti Tau 360-380	TIP-TAU-P02	100 µL	¥50,000	Rabbit	Human, Mouse, Rat	ELISA, IHC, WB
Anti Human Tau-N (Tau 1-16)	TIP-TAU-P03	100 µL	¥50,000	Rabbit	Human	IHC, WB
Anti Human Tau-C (Tau 429-441)	TIP-TAU-P04	100 µL	¥50,000	Rabbit	Human, Mouse, Rat	IHC, WB

● TDP-43 リン酸化抗体 筋萎縮性側索硬化症、前頭側頭葉変性症研究に

»» 記事 ID 検索：5458



FTLDF-U における歯状回細胞内封入体の組織染色図
(品番：TIP-PTD-M01A)

メーカー略号：CAC

品名	品番	包装	希望販売価格	免疫動物	交差種	適用
Anti TDP-43, phospho Ser409/410(Clone:11-9)	TIP-PTD-M01A	100 µL	¥50,000	Mouse	Human	ELISA, IHC, WB
Anti TDP-43, phospho Ser409	TIP-PTD-P03	100 µL	¥50,000	Rabbit	Human	ELISA, IHC, WB
Anti TDP-43, phospho Ser410	TIP-PTD-P04	100 µL	¥50,000	Rabbit	Human	ELISA, IHC, WB
Anti TDP-43, phospho Ser409/410	TIP-PTD-P07	100 µL	¥50,000	Rabbit	Human	ELISA, IHC, WB

関連商品 リン酸化 TDP-43 特異的抗体の非リン酸化フォーム認識ポリクローナル抗体

メーカー略号：CAC

品名	品番	包装	希望販売価格	免疫動物	交差種	適用
Anti TDP-43 (3-12)	TIP-TD-P07	100 µL	¥50,000	Rabbit	Human, Rat	ELISA, IHC, WB
Anti TDP-43 (405-414)	TIP-TD-P09	100 µL	¥50,000	Rabbit	Human, Rat	ELISA, IHC, WB

● C9orf72 抗体 筋萎縮性側索硬化症 (ALS)、前頭側頭葉変性症 (FTLD) 研究に

»» 記事 ID 検索：12733

メーカー略号：CAC

品名	品番	包装	希望販売価格	免疫動物	交差種	適用
Anti C9orf72 (Poly-GA)	TIP-C9-P01	50 µL	¥40,000	Rabbit	Human	ELISA, IHC
Anti C9orf72 (Poly-GR)	TIP-C9-P02	50 µL	¥40,000	Rabbit	Human	ELISA, IHC
Anti C9orf72 (Poly-GP)	TIP-C9-P03	50 µL	¥40,000	Rabbit	Human	ELISA, IHC

① エクソソーム・細胞外小胞

② 神経

③ 骨代謝

④ 幹細胞

⑤ 内分泌・代謝

細胞培養の友!

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

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	¥12,000

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、MSA11C) に使用

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	¥6,500

0.1% ゼラチンコート溶液

- ES 細胞、iPS 細胞などの培養に使用可能
- マウス胚性線維芽細胞 (MEF) (品番: MEF-01C) に使用

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	¥7,000

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

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	¥5,000
ε-ポリ-L-リジン コーティング溶液	SPL01	5 × 100 mL	¥22,000

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

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	50 mL	¥27,000

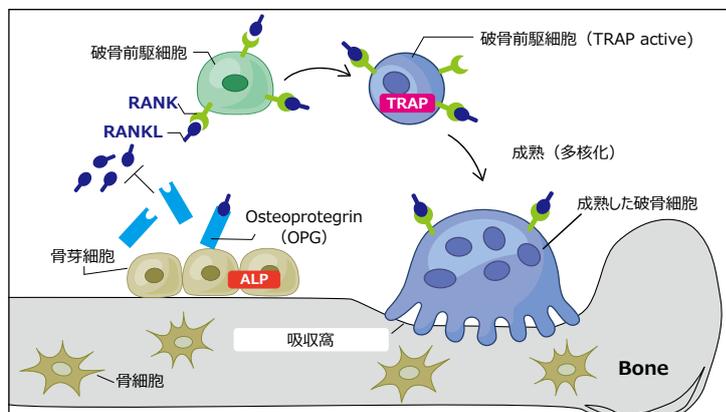
1 エクソソーム・細胞外小胞

2 神経

3 骨代謝

4 幹細胞

5 内分泌・代謝



骨代謝研究は、骨の健康維持や骨疾患の予防・治療、さらには全身の代謝調節において極めて重要な分野です。骨代謝は、破骨細胞による骨吸収と、骨芽細胞による骨形成のバランスを通じて進行します。この過程は、骨リモデリングと呼ばれており、健康な骨の維持や全身のミネラル恒常性に重要です。また、骨代謝は、ホルモンやサイトカイン、あるいは細胞間相互作用などにより緻密な調節を受けており、不均衡が生じると骨粗鬆症などの代謝性骨疾患が発生することが知られています。

このカテゴリでは、骨代謝に関連する初代細胞製品や各細胞マーカーの染色試薬、培養基材などをご紹介します。

Contents

細胞製品・専用培地	破骨細胞 (ヒト/ラット/マウス)	20
	骨形成培養キット (マウス)	
	骨芽細胞 (ラット/マウス)	21
	軟骨細胞 (ウサギ)	
アッセイキット	TRAP 染色キット	22
	アルカリホスファターゼ染色キット	
	石灰化染色キット	
	酸性ムコ多糖定量キット	23
	DNA 定量キット	
培養基材	リン酸オクタカルシウムディスク	

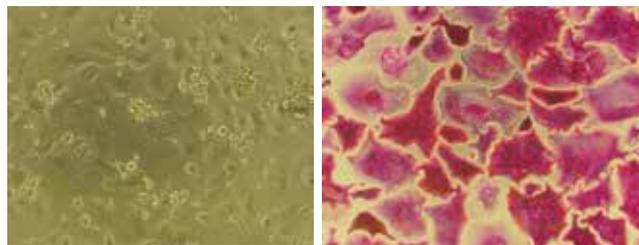
③ 骨代謝

骨代謝 | 細胞製品・専用培地

破骨細胞 (ヒト/ラット/マウス)

記事 ID 検索 : ヒト 12509 ラット・マウス 1732

- 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!



分化後の破骨細胞 (OSC15C)

破骨細胞の TRAP 染色結果 (p.22 参照)



動画を用意しています。
「ラット破骨細胞」

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
ヒト破骨細胞 V-1	OSC15C	1バイアル	¥160,000	凍結細胞	ヒト	破骨前駆細胞 1.5 × 10 ⁶ cells × 1 本
ラット破骨細胞 V-2	OSC12C	2バイアル	¥58,000	凍結細胞	SD ラット 成熟個体	破骨前駆細胞 2 × 10 ⁶ cells × 2 本
マウス破骨細胞 V-1	OSC14C	1バイアル	¥99,000	凍結細胞	ICR マウス 成熟個体	破骨前駆細胞 2 × 10 ⁶ cells × 1 本
破骨細胞培養メディウム (ヒト用)	OSCMHB	30 mL	¥33,000	—	—	—
破骨細胞培養メディウム (ラット用)	OSCMR	50 mL	¥33,000	—	—	—
破骨細胞培養メディウム (マウス用)	OSCM	50 mL	¥33,000	—	—	—
破骨細胞洗浄用メディウム	OSCMW	100 mL	¥12,000	—	—	—

関連商品 各種因子

破骨細胞培養メディウム (ヒト用・ラット用) に含まれる RANKL・M-CSF と同一になります。濃度を変更する実験にご利用ください。

メーカー略号 : PMC

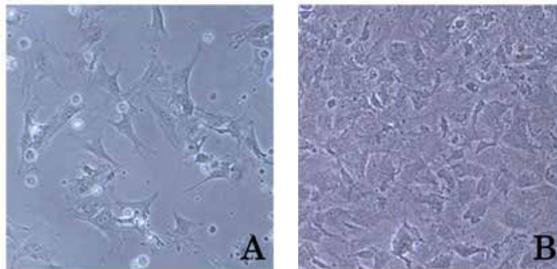
品名	品番	包装	希望販売価格
RANKL (Receptor activator of NF-κB ligand)	AK30	10 μg	¥19,000
M-CSF	AK39	20 μg	¥69,000

骨代謝 | 細胞製品・専用培地

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)

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	¥115,000	凍結細胞	ICR マウス 成熟個体	●骨髄間質細胞 1 × 10 ⁶ cells × 1 本 ●増殖用メディウム 125 mL × 1 本 ●骨形成メディウム 250 mL × 1 本
増殖用メディウム (骨形成培養キット用)	OGCMG	250 mL	¥29,500	—	—	—
骨形成メディウム	OGCMO	250 mL	¥29,500	—	—	—

① エンソーム・細胞外小胞

② 神経

③ 骨代謝

④ 幹細胞

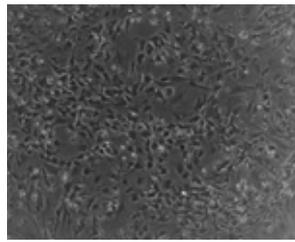
⑤ 内分泌・代謝

骨代謝 | 細胞製品・専用培地

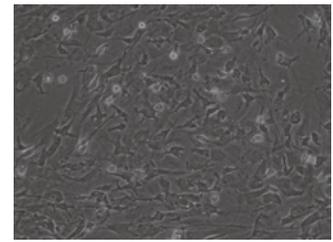
骨芽細胞 (ラット/マウス)

記事 ID 検索: 1726

- 新生仔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



ラット骨芽細胞



マウス骨芽細胞

メーカー略号: PMC

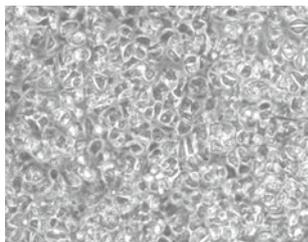
品名	品番	包装	希望販売価格	細胞の形態	動物種	構成内容
ラット頭蓋骨由来骨芽細胞	OBC02C	1バイアル	¥55,000	凍結細胞	SDラット 新生仔	1 × 10 ⁶ cells × 1本
マウス頭蓋骨由来骨芽細胞	OBC12C	1バイアル	¥55,000	凍結細胞	ICRマウス 新生仔	1 × 10 ⁶ cells × 1本
骨芽細胞用培地	OBCM	500 mL	¥29,500	—	—	—

骨代謝 | 細胞製品・専用培地

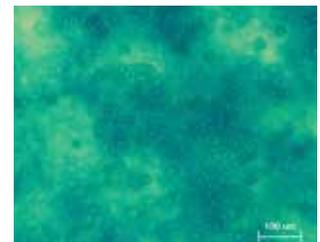
軟骨細胞 (ウサギ)

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
- 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

メーカー略号: PMC

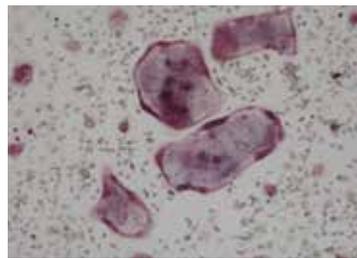
品名	品番	包装	希望販売価格	細胞の形態	動物種	構成内容
軟骨細胞培養キット F-8 (ウサギ)	CHC02	1キット	¥230,000	培養細胞	JWウサギ 成熟個体	●軟骨細胞 12.5 cm ² フラスコ × 8本 ●分化用培地 250 mL × 1本
ウサギ軟骨細胞	CHC04C	1バイアル	¥84,000	凍結細胞	JWウサギ 成熟個体	2 × 10 ⁶ cells × 1本
軟骨細胞増殖用培地	CHCG	500 mL	¥29,500	—	—	—
軟骨細胞分化用培地	CHCM	500 mL	¥29,500	—	—	—
コラーゲンコート溶液	SCO	100 mL	¥6,500	—	—	—

骨代謝 | アッセイキット

TRAP 染色キット

- 破骨細胞のマーカー「酒石酸抵抗性ホスファターゼ (TRAP)」の染色用試薬
- 細胞を固定後、発色基質の溶液を加えて温めるシンプルな操作で染色が完了

»» 記事 ID 検索 : 7325



TRAP 染色 (ラット破骨細胞 : OSC12C p.20 参照)
メーカー略号 : PMC

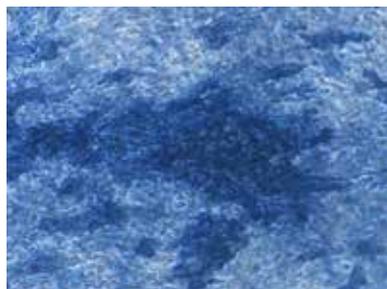
品名	品番	包装	希望販売価格	構成内容
TRAP 染色キット	AK04F	1キット (96 ウェルプレートで 10 枚分)	¥38,000	● 酒石酸含有緩衝液 ● 発色基質

骨代謝 | アッセイキット

アルカリホスファターゼ染色キット

- 未分化な iPS 細胞・ES 細胞のマーカー、骨芽細胞のマーカーとして知られる「アルカリホスファターゼ (ALP)」を染色
- 細胞を固定後、発色基質の溶液を加えて温めることで染色が完了
- iPS/ES 細胞の染色が可能

»» 記事 ID 検索 : 7409



ラット骨芽細胞のアルカリホスファターゼ染色

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)	¥39,000	● 基質緩衝液 ● 発色基質

骨代謝 | アッセイキット

石灰化染色キット

- 「アリザリンレッド S」を染色基質として用いる染色キットで、カルシウムが沈着 (石灰化) した部位を容易に染色
- メタノール固定後の細胞に、発色基質の溶液を加え迅速に染色が完了

»» 記事 ID 検索 : 7413



石灰化染色 (3T3-E1 細胞)

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)	¥49,000	● 緩衝液 ● 染色基質

1 エンソーム・細胞外小胞

2 神経

3 骨代謝

4 幹細胞

5 内分泌・代謝

骨代謝 | アッセイキット

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分光光度計で定量可能
- 軟骨細胞中の酸性ムコ多糖に特異的に反応する条件の試薬で構築されており、低バックグラウンドで測定が可能
- アイソトープを用いた測定方法と比較し、簡単な操作・迅速に定量可能

メーカー略号 : PMC

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)	¥64,000	●発色原液 ●緩衝液 ●検体調製用酵素粉末 ●標準液

骨代謝 | アッセイキット

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

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	¥40,000	●発色液 ●緩衝液 ●標準液 (DNA 100 µg/mL)

骨代謝 | 培養基材

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

メーカー略号 : PMC

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)

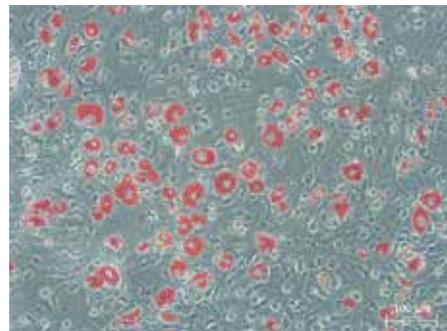
④ 幹細胞

幹細胞 | 細胞製品・専用培地

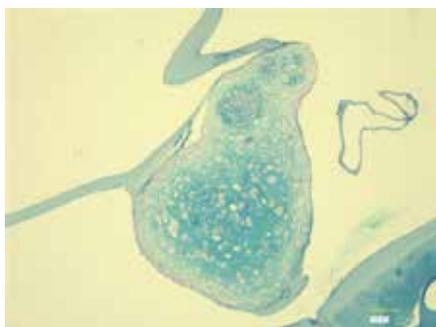
緻密骨由来間葉系幹細胞 (マウス)

記事 ID 検索 : 15999

- 間葉系幹細胞を用いた再生医療をはじめとする各種研究や、脂肪/骨/軟骨分化能に関する実験に有用
- C57BL/6 マウス成獣の緻密骨をコラゲナーゼ処理し、分離された細胞群を継代 (3 継代) した細胞



脂肪分化したマウス緻密骨由来間葉系幹細胞をリピッドアッセイキットで染色



軟骨分化したマウス緻密骨由来間葉系幹細胞をアルシアンブルーで染色



骨分化したマウス緻密骨由来間葉系幹細胞を石灰化染色キットで染色

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
マウス緻密骨由来間葉系幹細胞 (CBMSCs)	MSCB11C	1 バイアル	¥44,000	凍結細胞	C57BL/6 マウス成熟個体	1 × 10 ⁶ cells × 1 本

関連製品

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				
緻密骨由来 MSC 増殖メディウム	MSCB-GM	250 mL	¥25,000	—
脂肪分化用メディウム				
緻密骨由来 MSC 脂肪分化メディウム	MSCB-ADDM	100 mL	¥30,000	—
緻密骨由来 MSC 脂肪維持メディウム	MSCB-ADMM	250 mL	¥25,000	—
軟骨分化用メディウム				
ラット骨髄由来間葉系幹細胞 (BMSC) 軟骨分化用メディウム	MSC-CHB	50 mL	¥49,000	●軟骨分化用メディウム 50 mL × 1 本 ●サプリメント 125 μL × 1 本
骨分化用メディウム				
骨形成メディウム	OGCMO	250 mL	¥29,500	—
コーティング試薬				
コラーゲンコート用溶液	SCO	100 mL	¥6,500	—

① エンソーム・細胞外小胞

② 神経

③ 骨代謝

④ 幹細胞

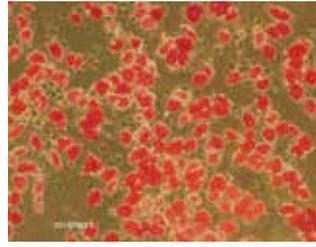
⑤ 内分泌・代謝

幹細胞 | 細胞製品・専用培地

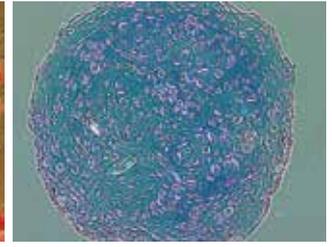
脂肪/骨髄由来間葉系幹細胞 (ラット/マウス)

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/MSA11C 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ビ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

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 (ATMSCs)	MSA01C	1 バイアル	¥44,000	凍結細胞	SD ラット 成熟個体	1 × 10 ⁶ cells × 1 本
ラット骨髄由来間葉系幹細胞 (BMMSCs)	MSB01C	1 バイアル	¥57,000	凍結細胞	SD ラット 成熟個体	0.5 × 10 ⁶ cells × 1 本
マウス皮下脂肪由来間葉系幹細胞 (ATMSCs)	MSA11C	1 バイアル	¥50,000	凍結細胞	ICR マウス 成熟個体	1 × 10 ⁶ cells × 1 本

メーカー略号 : PMC

関連製品

品名	品番	包装	希望販売価格	構成内容
増殖用メディウム				
脂肪由来 MSC 増殖メディウム	MSA-GM	1 セット	¥20,000	●増殖用メディウム 200 mL × 1 本 ●サプリメント 50 μL × 2 本
骨髄由来 MSC 増殖メディウム	MSB-GM	1 セット	¥20,000	●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				
MSC 脂肪分化メディウム	MSC-ADDM	250 mL	¥25,000	—
MSC 脂肪維持メディウム	MSC-ADMM	250 mL	¥20,000	—
軟骨分化用メディウム				
脂肪由来 MSC 軟骨分化メディウム	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 125 μL × 2 本
骨髄/緻密骨由来 MSC 軟骨分化メディウム	MSC-CHB	50 mL	¥49,000	●軟骨分化用メディウム 50 mL × 1 本 ●サプリメント 125 μL × 1 本
コーティング試薬				
コラーゲンコート用溶液	SCO	100 mL	¥6,500	100 mL × 1 本

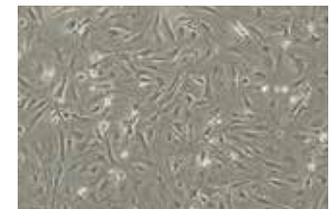
メーカー略号 : PMC

幹細胞 | 細胞製品・専用培地

マウス胚性線維芽細胞 (MEF)

記事 ID 検索 : 33507

- マイトマイシン C による増殖抑制処理済み
 - 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

品名	品番	包装	希望販売価格	細胞の形態	動物種	構成内容
マウス胚性線維芽細胞 (MEF) マイトマイシン C 処理済み	MEF-01C	1 バイアル	¥14,000	凍結細胞	ICR マウス 胎仔	1 × 10 ⁶ cells × 1 本
		10 バイアル	¥120,000			1 × 10 ⁶ cells × 10 本
マウス胚性線維芽細胞 (MEF) 培養用メディウム	MEF-M	100 mL	¥12,000	—	—	—
		500 mL	¥29,500	—	—	—
0.1% ゼラチンコート溶液	GEL-01	500 mL	¥7,000	—	—	—

メーカー略号 : PMC

幹細胞 | 細胞製品・専用培地

骨髄細胞 (ラット/マウス)

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

メーカー略号: PMC

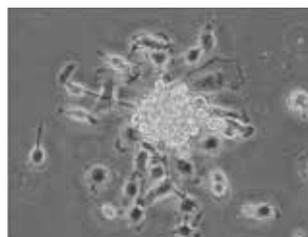
品名	品番	包装	希望販売価格	細胞の形態	動物種	構成内容
骨髄細胞培養キット F-8 (ラット)	BMC01	1キット	¥175,000	培養細胞	SD ラット 成熟個体	●骨髄細胞 25 cm ² フラスコ× 8 本 ●培養用培地 500 mL × 1 本
骨髄細胞培養キット F-8 (マウス)	BMC02	1キット	¥205,000	培養細胞	ICR マウス 成熟個体	●骨髄細胞 25 cm ² フラスコ× 8 本 ●培養用培地 500 mL × 1 本
骨髄細胞 (マウス)	BMC12C	1バイアル	¥74,000	凍結細胞	ICR マウス 成熟個体	大腿骨 2 本分 / バイアル × 1 本
骨髄細胞用培地	BMCM	500 mL	¥29,500	—	—	—

幹細胞 | 細胞製品・専用培地

骨髄単球 (ラット)

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



位相差顕微鏡画像



抗 Mac1 抗体 (FITC)

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 バイアル	¥49,000	凍結細胞	SD ラット 成熟個体	2 × 10 ⁶ cells × 1 本
骨髄単球 (ラット) 洗浄用培地	BMMW	50 mL	¥22,000	—	—	—
骨髄単球 (ラット) 培養用培地	BMMG	25 mL	¥22,000	—	—	—

関連商品 **成長因子**

培養用培地に含まれる M-CSF と同一になります。濃度を変更する実験にご利用ください。

メーカー略号: PMC

品名	品番	包装	希望販売価格
M-CSF	AK39	20 µg	¥69,000

⑤ 内分泌・代謝

内分泌・代謝 | 細胞製品・専用培地

Rep-HepG2 細胞 (ヒト)

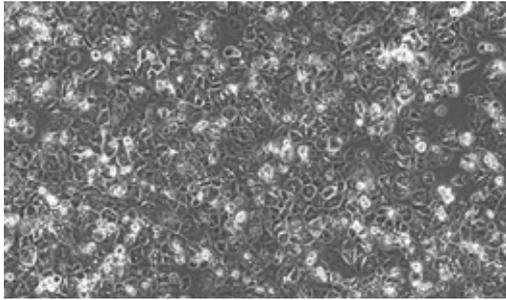
記事 ID 検索 : 33908

- CYP3Aをはじめとする薬物代謝酵素活性 (第I相、第II相反応) を高発現したヒト肝細胞
- 長期培養可能

※ 本製品は、国立研究開発法人理化学研究所 脳神経科学研究センター Luc Gailhouse 先生に技術指導いただき開発した製品です。



ヒト初代肝細胞の薬物代謝酵素活性を1とした場合の、Rep-HepG2細胞 (培養4日目) および HepG2細胞の酵素活性比



Rep-HepG2細胞の位相差顕微鏡画像

メーカー略号: PMC

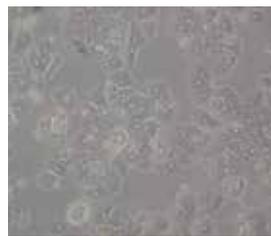
品名	品番	包装	希望販売価格	細胞の形態	動物種	構成内容
Rep-HepG2 細胞	REP-HEPG2C	1バイアル	¥45,000	凍結細胞	ヒト	3 × 10 ⁶ cells × 1本
Rep-HepG2 専用培地	REP-HEPG2M	125 mL	¥11,000	—	—	専用培地 125 mL × 1本 サプリメント 125 μL × 1本

内分泌・代謝 | 細胞製品・専用培地

肝細胞 (ラット / マウス / ハムスター)

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

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	¥179,000	培養細胞	SD ラット 成熟個体	●肝細胞 25 cm ² フラスコ × 8本 ●培養用培地 130 mL × 1本
肝細胞培養キット P-4 (ラット)	HPC01P	1キット	¥179,000	培養細胞	SD ラット 成熟個体	●肝細胞 24 ウェルプレート × 4枚 ●培養用培地 130 mL × 1本
肝細胞培養キット F-4 (マウス)	HPC03F	1キット	¥179,000	培養細胞	ICR マウス 成熟個体	●肝細胞 25 cm ² フラスコ × 4本 ●培養用培地 130 mL × 1本
肝細胞培養キット P-2 (マウス)	HPC03P	1キット	¥179,000	培養細胞	ICR マウス 成熟個体	●肝細胞 24 ウェルプレート × 2枚 ●培養用培地 130 mL × 1本
肝細胞培養キット P-4 (ハムスター)	HPC04	1キット	¥200,000	培養細胞	シリアムスター 成熟個体	●肝細胞 24 ウェルプレート × 4枚 ●培養用培地 130 mL × 1本
培養用培地 (肝細胞用)	HPCM-250	250 mL	¥18,000	—	—	—
培養用培地 (肝細胞用)	HPCM-500	500 mL	¥29,500	—	—	—

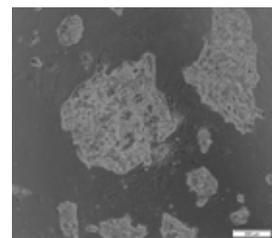
内分泌・代謝 | 細胞製品・専用培地

小型肝細胞 (ラット)

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、元 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。



小型肝細胞の位相差顕微鏡像

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。

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	ご照会	培養細胞	SD ラット成熟個体	●小型肝細胞 96 well plate (U 底) × 4 枚 ●培養用メディウム 250 mL × 1 本
	SHC02	1 キット	ご照会	培養細胞	SD ラット成熟個体	●小型肝細胞 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	¥28,000	—	—	—

	小型肝細胞	肝細胞
肝細胞の機能性を維持できる培養期間	長期間 (1 ヶ月)	短期間 (数日間)

内分泌・代謝 | 細胞製品・専用培地

膵β細胞株 iGL 細胞 (ラット)

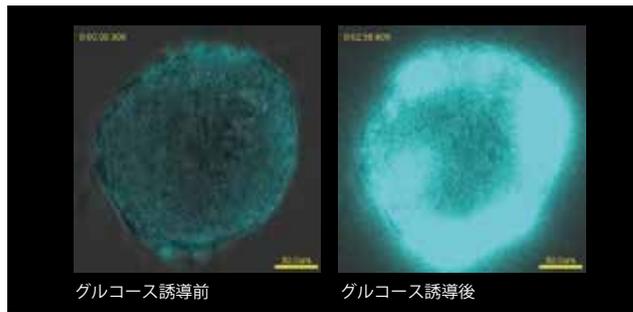
記事 ID 検索 : 35231

- 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、愛知学院大学および JNC 株式会社のライセンスを受けて製造販売しています。

※ 親株 : INS-1E (Rat Insulinoma 由来) に pJNC-hINS-GLuc (Insulin-GLase 発現ベクター ; JNC 社 jPhoton シリーズ 製品コード P-101) を遺伝子導入してサブクローニングした細胞株



グルコース誘導前

グルコース誘導後

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



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」

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).

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 (ラット)	非営利団体のお客様 IGL01C	1 パイアル	¥220,000	凍結細胞	NEDH ラット成熟個体	1 × 10 ⁶ cells × 1 本
	営利団体のお客様 IGL02C		ご照会			
iGL 細胞株用培養メディウム	IGLM	500 mL	¥30,000	—	—	—
iGL 細胞株用 KRH バッファーセット	IGLB	1 セット	¥10,000	—	—	●2 mM グルコース-KRH バッファー 50 mL × 1 本 ●20 mM グルコース-KRH バッファー 50 mL × 1 本 ●1% BSA 溶液 (× 100) 1 mL × 1 本

1 エンソーム・細胞外小胞

2 神経

3 骨代謝

4 幹細胞

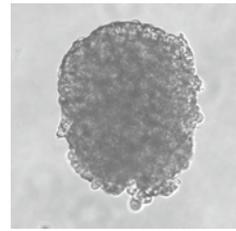
5 内分泌・代謝

内分泌・代謝 | 細胞製品・専用培地

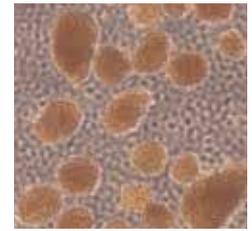
膵島 (ラット/マウス)

記事 ID 検索 : 1739

- 単離が難しい膵島 (ランゲルハンス島) 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 (ランゲルハンス島) の形態を維持



ラット膵島 (ランゲルハンス島)



マウス膵島 (ランゲルハンス島)

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。

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 成熟個体	【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 成熟個体	【カスタム品・要ご相談】
膵島用細胞分散液 (酵素)	PNIDME	2 mL×2本	¥8,800	—	—	※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	¥8,800	—	—	※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)
膵島培養用メディウム	PNIM4	100 mL	¥17,000	—	—	※ 5.5 mM グルコース含有メディウム (ラット・マウス共通)
HKRB バッファーセット	PNIMG	1セット	¥8,800	—	—	・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

内分泌・代謝 | 核酸製品

1st strand cDNA (ラット・マウス膵臓)

記事 ID 検索 : 7421

- ラット (SD ラット 7~10 週齢) またはマウス (ICR マウス 7~10 週齢) 膵臓から調製した Total RNA 0.5 µg より調製した 1st strand cDNA
- 各種遺伝子の発現解析など、リアルタイム-PCR 用テンプレートに使用可能

※ 本品は完全長 cDNA ではありません。クローニングには適さない場合がありますのでご了承ください。

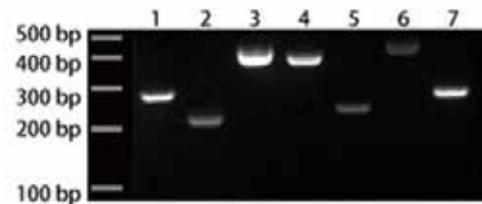


図 :cDNA を鋳型にした PCR 産物のアガロースゲル電気泳動結果

- レーン 1 : β -Actin (267bp)
- レーン 2 : Insulin1 (210 bp)
- レーン 3 : Insulin2 (392 bp)
- レーン 4 : Pancreas duodenum homeobox (Pdx) 1 (371 bp)
- レーン 5 : Sulfonylurea receptor (SUR) 1 (233 bp)
- レーン 6 : Inward rectifying potassium channel (Kir6.2) (417 bp)
- レーン 7 : Glucose transporter 2 (267 bp)
- ・反応系 : 20 µL
- ・テンプレート量 : 2 µL (Ins2 のみ 0.2 µL)
- ・サイクル数 : 30 サイクル (Ins2 と β -Actin のみ 25 サイクル)

メーカー略号 : PMC

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

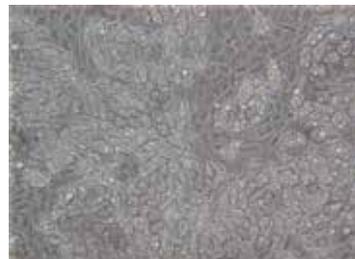
⑥ 脂質代謝

脂質代謝 | 細胞製品・専用培地

白色脂肪細胞 (ラット/マウス)

- 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脂肪前駆細胞

≫≫ 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**



ラット内臓脂肪細胞

内臓脂肪細胞 (腸間膜脂肪細胞)

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
内臓脂肪細胞 V-1 (ラット)	VAC01C	1バイアル	¥130,000	凍結細胞	SD ラット成熟個体	3.0 × 10 ⁶ cells × 1 本
内臓脂肪細胞 H-1 (ラット)	VACH1C	1バイアル	¥66,000	凍結細胞	SD ラット成熟個体	1.5 × 10 ⁶ cells × 1 本
内臓脂肪分化メディウム Ver.1	VACMR	250 mL	¥ 29,500	—	—	インスリン濃度 :10,000 ng/mL その他グロースホルモン :無添加
内臓脂肪分化メディウム Ver.2	VACM2	250 mL	¥ 39,500	—	—	インスリン濃度 :1 ng/mL その他グロースホルモン :添加 (生理的濃度)

皮下白色脂肪細胞

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	¥159,000	培養細胞	SD ラット新生仔	●白色脂肪前駆細胞 25 cm ² 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	¥208,000	培養細胞	SD ラット新生仔	●白色脂肪前駆細胞 25 cm ² 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	¥205,000	培養細胞	ICR マウス新生仔	●白色脂肪前駆細胞 25 cm ² 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	¥130,000	凍結細胞	SD ラット成熟個体	3.0 × 10 ⁶ cells × 1 本
増殖用メディウム (皮下白色脂肪細胞用)	WATGM	500 mL	¥ 29,500	—	—	
分化誘導用メディウム (皮下白色脂肪細胞用)	WATDM	500 mL	¥ 29,500	—	—	品番 : WAT01・WAT02・WAT03 用
脂肪細胞維持用メディウム (皮下白色脂肪細胞用)	WATMM	500 mL	¥ 29,500	—	—	
皮下白色脂肪細胞用分化メディウム	SACMR	250 mL	¥ 29,500	—	—	品番 : SAC01C 用

精巢上体周囲脂肪細胞

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	¥130,000	凍結細胞	SD ラット成熟個体	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	¥130,000	凍結細胞	ICR マウス成熟個体	1.5 × 10 ⁶ cells × 1 本
精巢上体周囲脂肪分化メディウム	EACMR	250 mL	¥ 29,500	—	—	—

脂質代謝

7

免疫

8

循環器・筋

9

エネルギー代謝

10

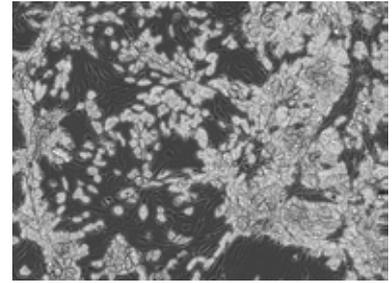
腸内フローラ・バリア機能

脂質代謝 | 細胞製品・専用培地

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
- 新生仔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細胞から選択可能
- 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

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	¥159,000	培養細胞	SD ラット 新生仔	<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	¥208,000	培養細胞	SD ラット 新生仔	<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 パイアル	¥88,000	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	¥29,500	—	—	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	¥29,500	—	—	
脂肪細胞維持メディウム (褐色脂肪細胞用)	BATMM	500 mL	¥29,500	—	—	
脂肪分化メディウム (褐色脂肪細胞用)	BATFM	250 mL	¥29,500	—	—	

脂質代謝 | アッセイキット

GPDH 活性測定キット

記事 ID 検索 : 1666

- 紫外・可視分光光度計、プレートリーダーを用いてグリセロール 3 リン酸脱水素酵素 (GPDH) の活性を測定
- 試薬の構成および安定化剤の選択等について検討を行い、安定した測定が可能



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)	¥53,000	<ul style="list-style-type: none"> ●反応基質 ●酵素抽出試薬

6

脂質代謝

7

免疫

8

循環器・筋

9

エネルギー代謝

10

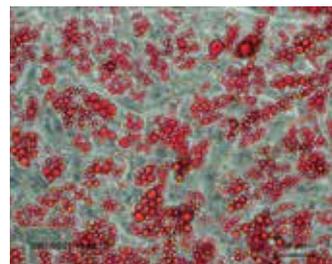
腸内フローラ・バリア機能

脂質代謝 | アッセイキット

リピッドアッセイキット

- 親油性赤色素のオイルレッドOで 脂肪細胞内の脂肪球を赤く染色
- 脂肪球を抽出液で抽出し、色素量を定量することも可能

記事 ID 検索 : 1664



染色像 (内臓脂肪細胞 : VAC01C)

メーカー略号 : PMC

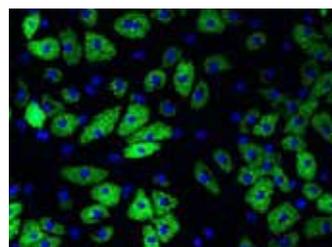
品名	品番	包装	希望販売価格	構成内容
リピッドアッセイキット	AK09F	1キット (24 ウェル× 30 プレート分)	¥40,000	●オイルレッドO 原液 ●抽出液

脂質代謝 | アッセイキット

脂肪細胞蛍光染色キット

- 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

記事 ID 検索 : 1659



染色像 (内臓脂肪細胞 : VAC01C)

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)	¥62,000	●脂肪球染色液 ●核染色液 ●洗浄液用タブレット ●封入剤

脂質代謝 | アッセイキット

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

- マウスの脂肪細胞・組織に関連する各遺伝子の発現量をリアルタイム PCR(サイバーグリーン法) で定量的に測定可能なプライマーのセット
- アガロースゲル電気泳動後にも検出可能な PCR 産物長になるよう設計されており、通常の RT-PCR においても使用可能

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 (29 種類)

Adipoq	Cebpd	Il6	Lipe	Rbp4	Tnf
Adrb3	Fabp4	Insr	Plin1	Retn	Ucp1
Ccl2	Hsd11b1	Irs1	Pparg	Serpine1	Ucp2
Cebpa	Il10	Irs2	Ppargc1a	Slc2a1	Ucp3
Cebpb	Il1b	Lep	Prdm16	Slc2a4	

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

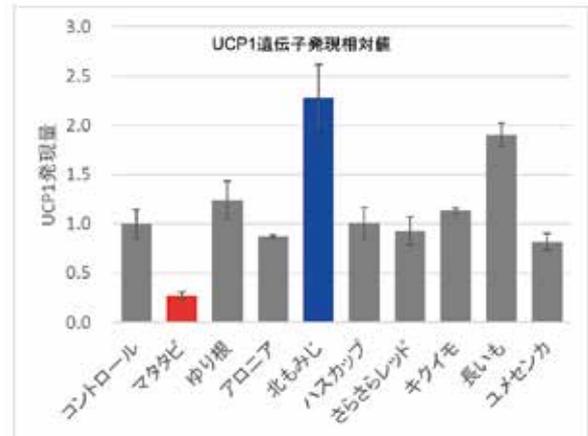
脂質代謝 | 受託サービス

脂肪燃焼促進評価受託サービス

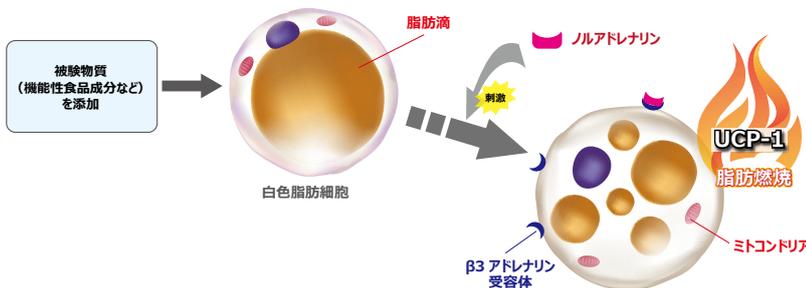
記事 ID 検索 : 44735

- 運動時の脂肪燃焼を促す機能性食品素材などを評価するモデル試験
- UCP1 遺伝子発現を解析
- 機能性食品のスクリーニングやメカニズム解析に

試験スケジュール



試験例：白色脂肪の褐色化を促進する食品素材のスクリーニング

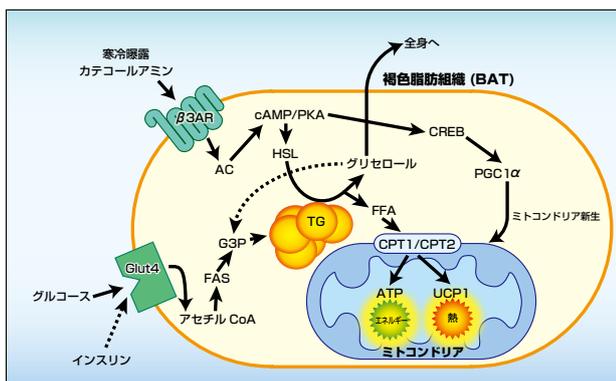


運動時の脂肪燃焼を促す機能性食品素材などを評価するモデル試験として、ラット内臓脂肪細胞（腸間膜脂肪組織由来）の UCP1 遺伝子発現を測定するサービスです。

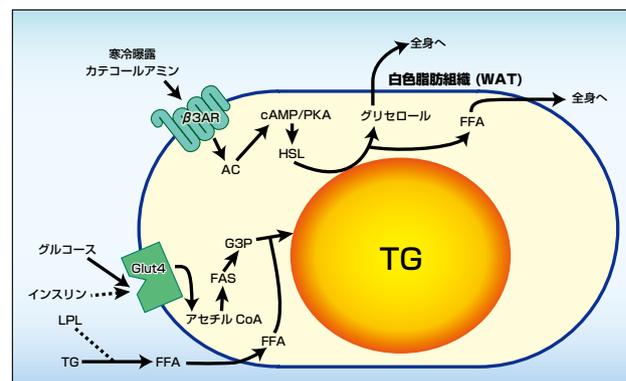
一般に行われている脂肪蓄積抑制や脂肪細胞への分化抑制のような肥満予防のアプローチとは異なり、肥満解消のアプローチで評価することができます。

脂肪組織と UCP1 について

脂肪組織は白色脂肪と褐色脂肪の 2 種類に分類されます。それぞれは異なる代謝経路を持ち（下図参照）、白色脂肪はエネルギーの貯蔵庫として脂肪を蓄える働きがあります。一方で、褐色脂肪は、ミトコンドリア内で蓄えられた脂肪を原料として熱を発生させる働きがあり、エネルギー消費に必須の分子として UCP1 タンパクが古くから知られています。近年の研究では、交感神経が活性化することによって、褐色脂肪組織だけではなく、ヒト脂肪組織の大部分を占める白色脂肪組織において UCP1 の発現が誘導されること（白色脂肪細胞の褐色化）が報告されています。



褐色脂肪細胞の脂質代謝経路



白色脂肪細胞の脂質代謝経路

- 6 脂質代謝
- 7 免疫
- 8 循環器・筋
- 9 エネルギー代謝
- 10 腸内フローラ・バリア機能

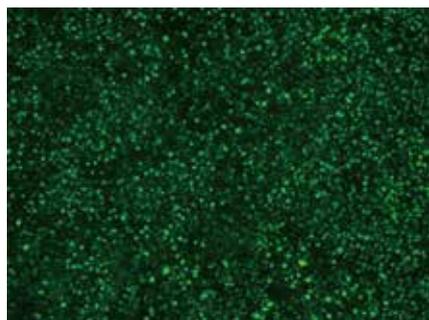
⑦ 免疫

免疫 | 細胞製品・専用培地

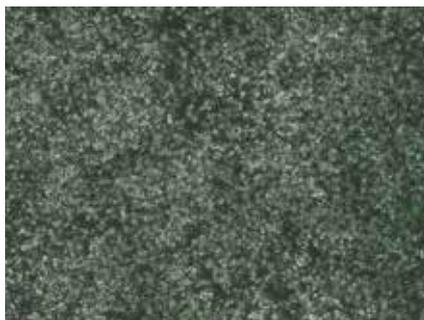
樹状前駆細胞 (マウス)

記事 ID 検索 : 34412

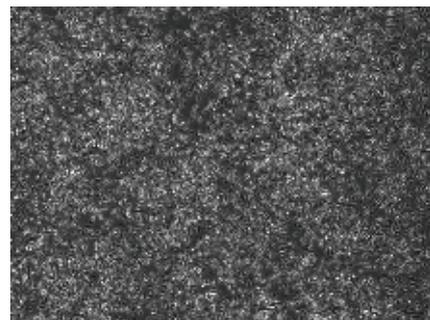
- マウス大腿骨髄より採取した樹状前駆細胞を凍結した細胞
- 樹状細胞分化メディウム (DCDM) で培養することにより、樹状細胞へと分化誘導可能



CD11c (integrin alpha, X) 免疫染色画像



位相差顕微鏡画像 + CD11c 免疫染色画像



位相差顕微鏡画像

メーカー略号 : PMC

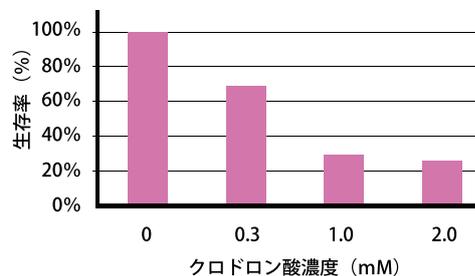
品名	品番	包装	希望販売価格	細胞の形態	動物種	構成内容
樹状前駆細胞 (BALB/c マウス骨髄由来)	BMDC01C	1 バイアル	¥71,000	凍結細胞	BALB/c マウス 成熟個体	6 × 10 ⁶ cells × 1 本
樹状前駆細胞 (C57BL/6N マウス骨髄由来)	BMDC02C	1 バイアル	¥71,000	凍結細胞	C57BL/6N マウス 成熟個体	6 × 10 ⁶ cells × 1 本
樹状細胞分化メディウム	DCDM	125 mL	¥33,000	—	—	—

免疫 | リポソーム試薬

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を内包したリポソーム
- マクロファージによる貪食効率・細胞透過性が向上し、殺細胞効果が向上
- 2種類の粒子径を選択可能
 血中投与→マクロキラー V100 が推奨
 腹腔内投与→マクロキラー V300 が推奨



初代マ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 : 初代マクログリア培養キット

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)

6 脂質代謝

7 免疫

8 循環器・筋

9 エネルギー代謝

10 腸内フローラ・バリア機能

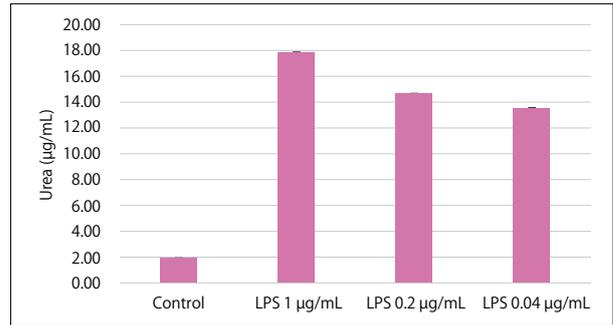
免疫 | アッセイキット

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

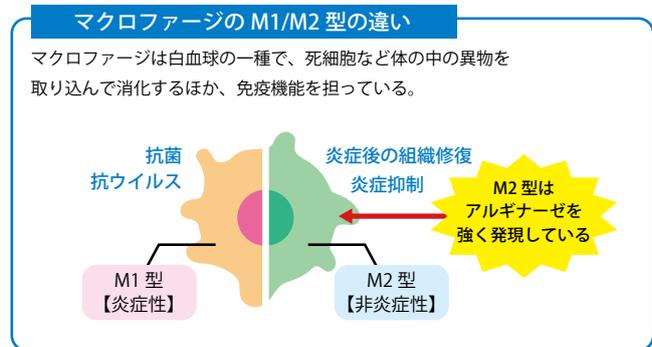
※ 本製品は、京都大学ウイルス・再生医科学研究所 生体材料学分野 教授 田畑 泰彦 先生、および東京応化工業株式会社が保持する特許（特許第 6884705 号）に基づき、コスモ・バイオ株式会社が特許実施許諾を受けて、製品化しています。



マウス初代マクロファージ (品番: MGC57) 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

アルギナーゼは、L-Arginine を L-Ornithine と尿素に加水分解する酵素です。マクロファージの機能的分類の 1 つとして知られる M1 (炎症性) /M2 (非炎症性) の M2 にマクロファージが活性化された際、強く発現することが知られており、M2 マクロファージ活性化のマーカーとして頻用されています。

本製品は、細胞内のアルギナーゼ (Arginase) を抽出し、アルギナーゼが L-Arginine から生成する尿素を呈色反応で検出することで、アルギナーゼ活性を評価します。従来の測定法に比べ、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することができます。



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)	¥42,000	<ul style="list-style-type: none"> ● 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

6

脂質代謝

7

免疫

8

循環器・筋

9

エネルギー代謝

10

腸内フローラ・バリア機能

⑧ 循環器・筋

循環器・筋 | 細胞製品・専用培地

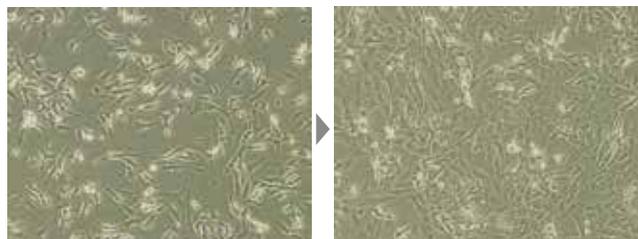
心筋細胞 (ラット / マウス)

記事 ID 検索 : 1733

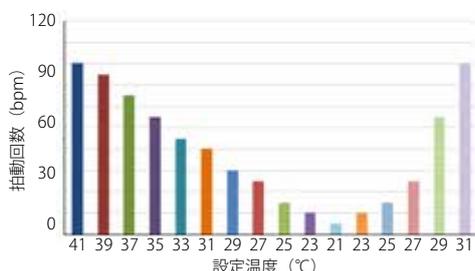
- 自律拍動が確認できる心筋細胞
- プレート播種、浮遊細胞など細胞の納品形態が選択可能



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 (p. 47 参照、記事 ID 検索 : 10829) をご利用ください

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)	¥169,000	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 250 mL×1本
心筋細胞培養キット T-2 (ラット)	CMC02	1 キット (2 tubes)	¥159,000	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 250 mL×1本
心筋細胞培養キット T-1 (マウス)	CMC11	1 キット (1 tube)	¥220,000	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 125 mL×1本
心筋細胞 (マウス)	CMC12C	1 バイアル	¥82,000	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	¥29,500	—	—	—
フィブロネクチンコート溶液	SFN01	12 mL	¥12,000	—	—	—

コラーゲンコート溶液

メーカー略号 : PMC

- 肝細胞、心筋細胞、MSC (間葉系幹細胞)、軟骨細胞、脂肪細胞など、幅広い細胞に使用実績あり

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	¥6,500

6 脂質代謝

7 免疫

8 循環器・筋

9 エネルギー代謝

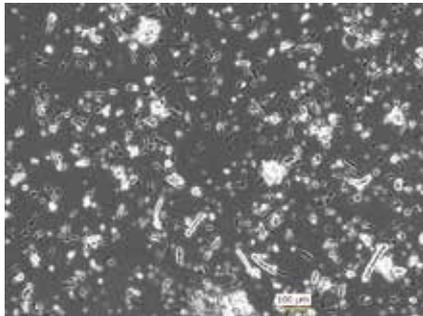
10 腸内フローラ・バリア機能

循環器・筋 | 細胞製品・専用培地

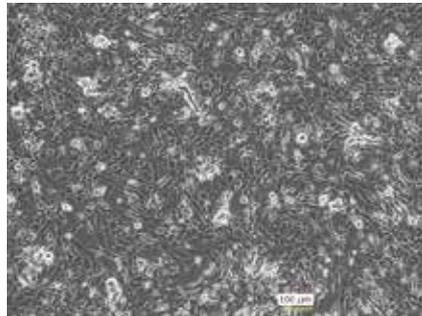
筋芽細胞 (マウス)

記事 ID 検索 : 1736

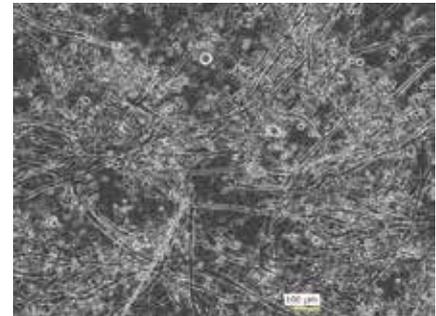
- 骨格筋の1つである大臀筋付近の筋肉を初代培養した筋芽細胞
- 専用の分化培地 (品番: MYBDM) を用いることで細胞が融合し、自発的拍動を伴う筋線維を形成



播種翌日



培養3日目 (増殖用培地で培養)



培養9日目 (増殖用培地で3日間培養後、分化用培地で培養)

メーカー略号: PMC

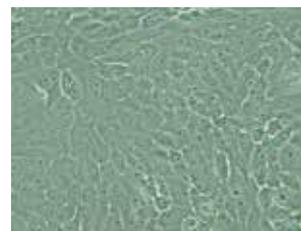
品名	品番	包装	希望販売価格	細胞の形態	動物種	構成内容
筋芽細胞 (マウス)	MYB12C	1バイアル	¥60,000	凍結細胞	ICR マウス 新生仔	1 × 10 ⁶ cells × 1本
筋芽細胞増殖用培地	MYBGM	125 mL	¥8,800	—	—	—
筋芽細胞分化用培地	MYBDM	125 mL	¥5,000	—	—	—

循環器・筋 | 細胞製品・専用培地

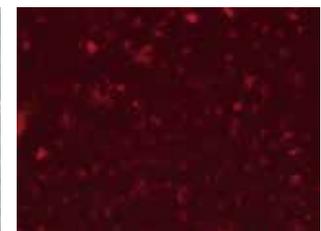
血管内皮細胞 (ブタ)

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



位相差顕微鏡画像



アセチル化 LDL の取込み
(赤: 蛍光標識 Ac-LDL)

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 (ブタ)	ENC01C	1バイアル	¥38,000	凍結細胞	ブタ 成熟個体	血管内皮細胞 5 × 10 ⁵ cells × 1本
血管内皮細胞培養用培地	ENCM	500 mL	¥29,500	—	—	—

⑨ エネルギー代謝

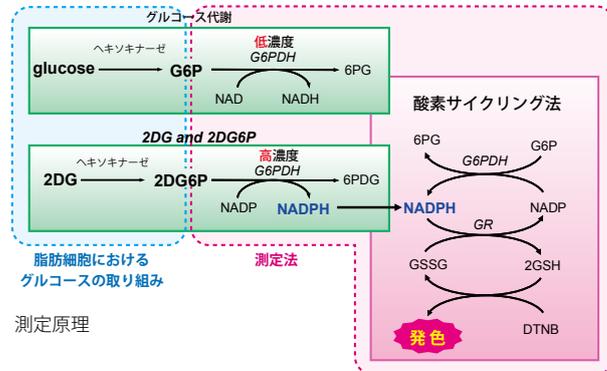
エネルギー代謝 | アッセイキット

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

- 細胞に取り込まれた 2DG から生じた 2DG6P を利用し、糖取り込み量を測定
- 2DG を RI で標識して取り込み量を測定する RI 法とは異なり、細胞外に存在する 2DG の影響を受けない低バックグラウンドの測定が実現
- non-RI 法により通常の実験室レベルで使用可能

※ 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。



測定原理

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	

エネルギー代謝 | アッセイキット

グルコース細胞内取込量測定キット (広範囲、蛍光法)

記事 ID 検索 : 14285

- 工程が多く測定に 2 日間必要な 2-DG 代謝速度測定キットの操作を簡略化し、測定時間を短縮したキット
- 広い濃度範囲 (0 ~ 50 μM) の測定を、わずか 3 時間の操作時間で実現

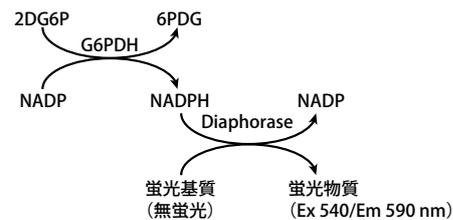


図 キットの測定原理

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

特性比較表

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

6 脂質代謝

7 免疫

8 循環器・筋

9 エネルギー代謝

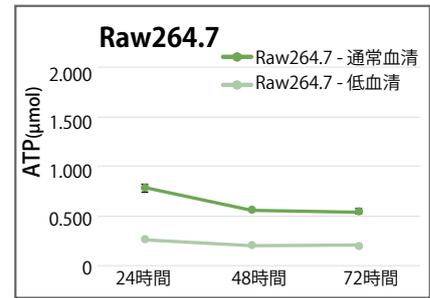
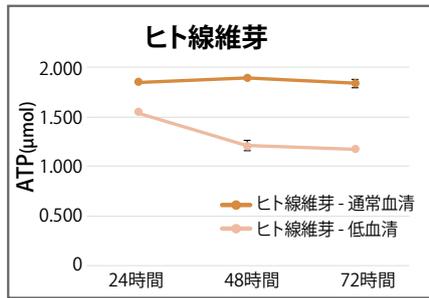
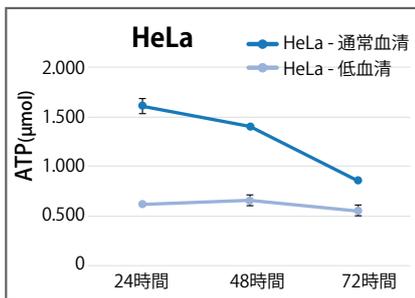
10 腸内フローラ・バリア機能

エネルギー代謝 | 受託サービス

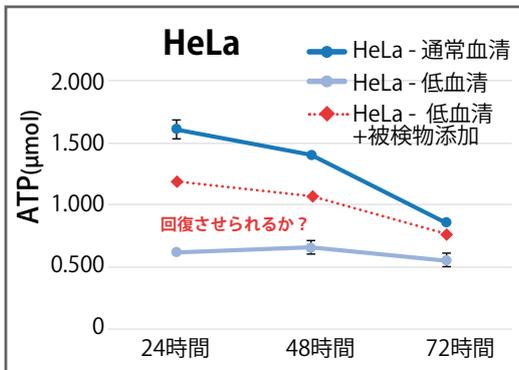
ミトコンドリアの活性測定 (ATP) 受託サービス

記事 ID 検索 : 44587

- 細胞の主要なエネルギー源である ATP を指標にしたミトコンドリア活性測定
- ATP 産生低下条件に対し、秘剣物質が ATP 産生量の回復効果があるかどうかを検証
- 細胞の代謝活性測定のファーストステップとして、他の測定に応用も可能



各種細胞における通常血清と低血清下での ATP 産生量の違い
通常血清 : 10%、低血清 : 1%、10,000 cells/well N=3

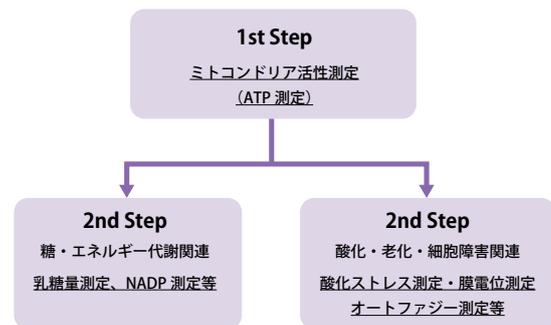


低血清培養により、低下した ATP 産生量を被検物質がどのくらい回復させられるかを検証する試験になります。

※細胞種・提供元・ロット等により、細胞の低血清への反応が異なるため、至適条件を決定するための予備試験は必須です(下図の例を参照ください)。

【試験の流れ】

1. Web または訪問打合せでおお客様の希望をヒアリング
 2. 予備試験 (条件決め) の見積もり・計画書を作成
 3. 試験内容打合せ
 4. 予備試験の実施・結果報告
 5. 本試験 (お客様の希望検討内容) の見積もり・計画書を作成
 6. 試験内容打合せ
 7. 本試験の実施・結果報告
- ※細胞によって反応が大きく異なるため、予備試験は必須となります。



6 脂質代謝
7 免疫
8 循環器・筋
9 エネルギー代謝
10 腸内フローラ・バリア機能

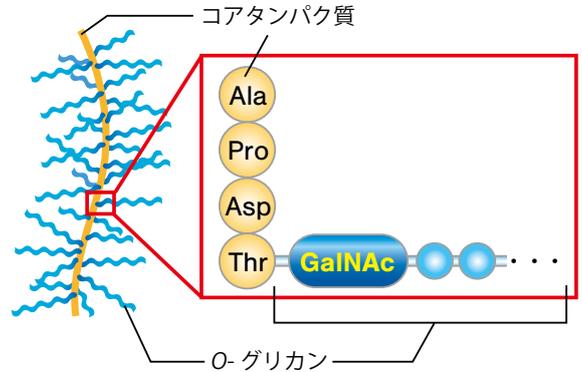
10 腸内フローラ・バリア機能

腸内フローラ・バリア機能 | アッセイキット

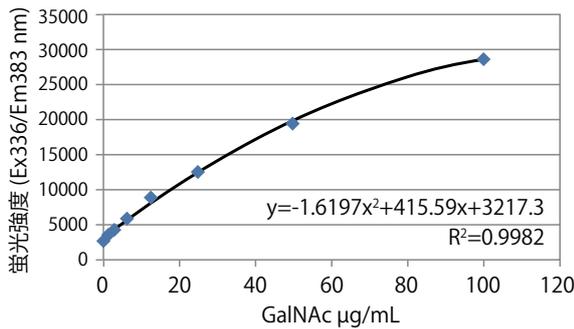
涙液ムチン測定キット
(O-Glycan Assay Method)

記事 ID 検索 : 16393

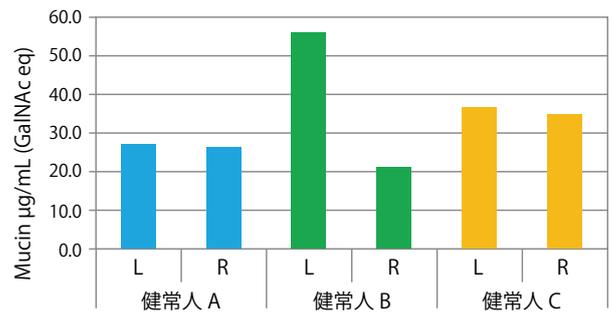
- 水分保持や角膜のバリア機能を担うムチンを定量化
- ドライアイなど眼に特化した医薬品・機能性食品の開発および眼科関連研究に有用
- 涙液量を測定するシルマー試験紙から抽出可能



O-グリカンの起点のN-アセチルガラクトサミン (GalNAc) に着目。塩基性条件下でO型糖鎖をβ脱離で分解、同時に糖鎖還元末端のGalNAcに蛍光ラベルさせることで得られる蛍光強度の測定を行う。



検量線



涙液中のムチン測定

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)	¥50,000	<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 N-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) ● エンブティーガラム (1 mL用 × 20本) ● 遠心チューブ (20本)
	MUC01	1キット (50回分)	¥88,000	<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 N-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) ● エンブティーガラム (1 mL用 × 50本) ● 遠心チューブ (50本)

6

脂質代謝

7

免疫

8

循環器・筋

9

エネルギー代謝

10

腸内フローラ・バリア機能

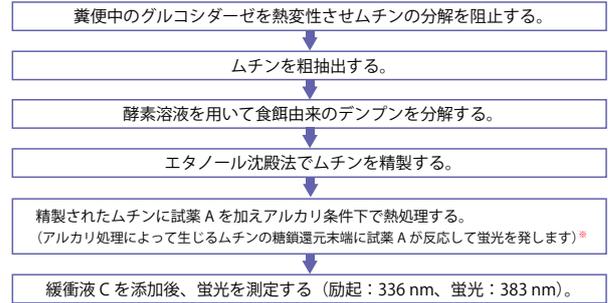
腸内フローラ・バリア機能 | アッセイキット

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
- 夾雑物によるバックグラウンドを抑えることが可能に
- 糞便サンプルの由来動物の制限なく測定可能

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。

メーカー略号 : CSR

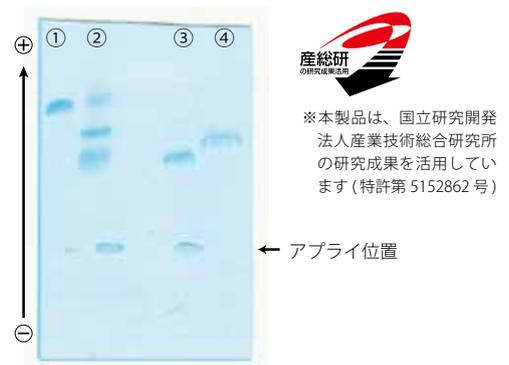
品名	品番	包装	希望販売価格	構成内容
糞便ムチン測定キット	FFA-MU-K01	1キット (100検体分)	¥46,000	●緩衝液 A (タブレット) ●試薬 A ●緩衝液 B ●試薬 B ●緩衝液 C ●標準液 ●酵素溶液

腸内フローラ・バリア機能 | アッセイキット

ムチン膜電気泳動キット

記事 ID 検索 : 17435

- 分子マトリクス電気泳動法 (SMME) を採用し、ムチンを容易に分離
- PVDF 膜を用いるため、糖鎖分析を妨害する物質が生じない
- 泳動後の PVDF 膜から転写をせずにムチンの染色が可能 (アルシアンブルー染色)
- 泳動後、バンドを切り取り糖鎖解析を行うことも可能



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 ブタ胃由来 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

メーカー略号 : CSR

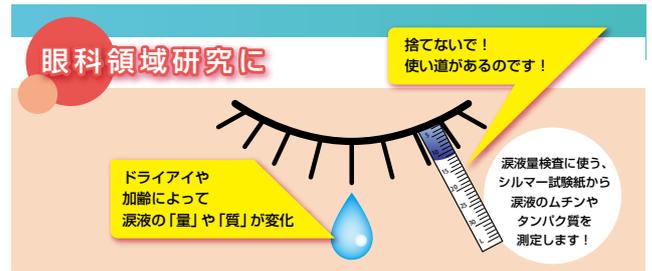
品名	品番	包装	希望販売価格	構成内容
ムチン膜電気泳動キット	SMME-01	1キット	¥80,000	●親水性ポリマーコーティング PVDF 膜 (8.0 × 8.5 cm) 10 枚 ●ろ紙 (8.0 × 8.5 cm) 20 枚 ●泳動用バッファー (500 mL) 1 本 ●電気泳動マーカー (0.5 mL) 1 本 ●酢酸 Na バッファー (200 mL) 1 本 ●アルシアンブルー染色原液 (50 mL) 1 本
ムチン膜電気泳動槽セット	SMME-02	1ユニット	¥25,000	●電気泳動槽 1 台 ●接続ケーブル 1 本 ●アタッチメント 1 セット

腸内フローラ・バリア機能 | 受託サービス

涙液分析サービス

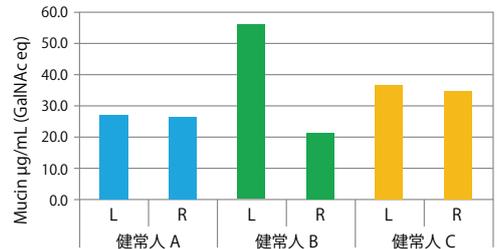
記事 ID 検索 : 17609

- 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



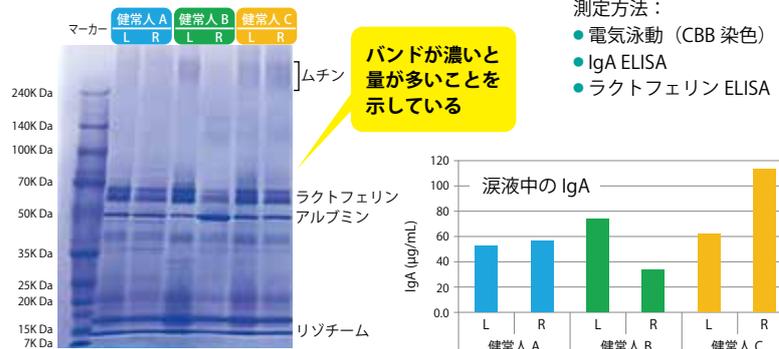
水分保持機能、角膜バリア機能

分析項目：涙液中ムチン
測定方法：涙液ムチンアッセイキット (O-グリカンアッセイ法)



感染防御機能

分析項目：IgA、ラクトフェリン、リゾチーム



電気泳動による涙液中のタンパク質解析

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
	¥30,000 (1 注文あたり)			
	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ー (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。

6

脂質代謝

7

免疫

8

循環器・筋

9

エネルギー代謝

10

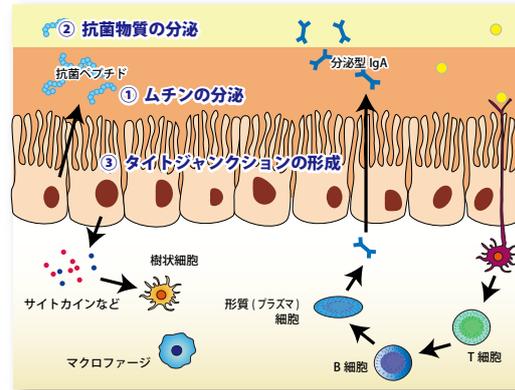
腸内フローラ・バリア機能

腸内フローラ・バリア機能 | 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

- ヒト・マウス・ラットはもちろん、イヌやサル等の腸内フローラ解析も実績あり
- 腸管バリア機能解析としてヒト・マウス・ラット糞便中の IgA・ムチン量を測定



腸管バリア機能

腸内フローラ解析

次世代シーケンサーを用いて 1 検体あたり 100,000 リードを目標として腸内フローラの網羅的な解析を行います。

解析レポート内容

- 門から種まで全ての階層での分類結果
- α 多様性解析 (各種多様性指数)
- β 多様性解析
 - PCoA (主座標) 解析 : 2D, 3D プロット・UPGMA 法による系統樹

解析オプション (別料金)

- PICRUSt (遺伝子機能予測) 解析
- LEfSe (細菌叢群間比較) 解析 (図 4)
- 下記の各 Distance 算出および 2D-plot 図の作成
 1. Bray-curtis
 2. Euclidean
 3. Manhattan

メーカー略号 : PMC

希望販売価格 : 基本料金 + 検体数 × RUN 料金		20 検体	40 検体	100 検体
動物	DNA 抽出あり	¥613,000 (¥ 30,650/ 検体)	¥1,063,000 (¥ 26,575/ 検体)	¥1,819,000 (¥ 18,190/ 検体)
	DNA 抽出なし	¥412,000 (¥ 20,650/ 検体)	¥699,000 (¥ 17,475/ 検体)	¥1,029,000 (¥ 10,290/ 検体)
ヒト	DNA 抽出あり	¥696,000 (¥ 34,800/ 検体)	¥1,227,000 (¥ 30,675/ 検体)	¥2,172,500 (¥ 21,725/ 検体)
	DNA 抽出なし	¥412,000 (¥ 20,650/ 検体)	¥699,000 (¥ 20,650/ 検体)	¥1,029,000 (¥ 10,290/ 検体)

納期 : サンプル到着後、約 2.5 ~ 3 ヶ月

検体の必要量 : 菌叢解析は腸管内容物、糞便の場合 200 mg 以上、ゲノム DNA の場合、30 μ L 以上 (nuclease free) が必要になります。

腸内バリア機能解析

腸管バリア機能の指標として、糞便中の IgA 含量、ムチン含量を測定します。

希望販売価格 : 基本料金 + 検体数 × RUN 料金		20 検体	40 検体	80 検体
動物	IgA 測定	¥280,000 (¥ 14,000/ 検体)	¥560,000 (¥ 14,000/ 検体)	¥1,120,000 (¥ 14,000/ 検体)
	ムチン測定	¥180,000 (¥ 9,000/ 検体)	¥240,000 (¥ 6,000/ 検体)	¥480,000 (¥ 6,000/ 検体)
ヒト	IgA 測定	¥636,500 (¥ 31,825/ 検体)	¥1,076,500 (¥ 26,913/ 検体)	¥1,956,500 (¥ 24,456/ 検体)
	ムチン測定	¥521,000 (¥ 26,050/ 検体)	¥931,000 (¥ 23,275/ 検体)	¥1,751,000 (¥ 21,888/ 検体)

納期 : サンプル到着後、約 4 ~ 6 週間

検体の必要量 : 腸管内容物、糞便の場合 100 mg 以上が必要になります。

詳細は、コスモ・バイオの Web をご覧ください。

検体について

糞便、腸管内容物、これらの検体から抽出した微生物ゲノム DNA からの解析もお請けします。動物種は基本問いませんが、マウス、ラット、ヒト以外は、事前にご相談ください。またヒト糞便検体では提供者のインフォームド・コンセントが得られていることが前提となり、提供者の個人情報が特定できないようにサンプル名を匿名化してください。

11 老化・抗糖化

老化・抗糖化 | アッセイキット

抗糖化アッセイキット

記事 ID 検索 : 13366

- 無細胞および無酵素的に糖化反応を再現することができるキット製品
- 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、アルブミン/コラーゲン/エラスチンの糖化アッセイにご使用ください

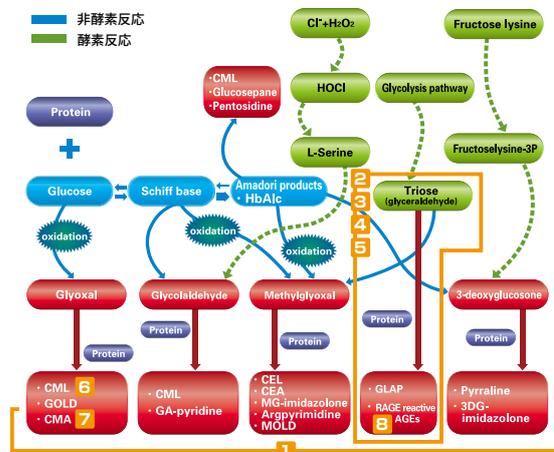


図 AGEs 生成経路と各キットの測定対象

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

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)	¥40,000	●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)	¥52,000	●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)	¥52,000	●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)	¥52,000	●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)	¥88,000	●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)	¥88,000	●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)	¥150,000	●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 原液 ●ALP 標識プロテイン A/G 原液 ●発色液用タブレット ●発色液調製用緩衝液 ●RAGE, ALP 標識プロテイン A/G 用希釈液
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)	¥52,000	●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

11 老化・抗糖化

12

核酸

13

HIEN 定温輸送器 I

14

SARS-Cov-2

15

がん

関連商品 終末糖化産物 AGE 認識抗体

記事 ID 検索 : 5975

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	適用
Anti N ε -(carboxymethyl) lysine (CML)	AGE-M01	100 μL	¥50,000	Mouse	2G11	ELISA, IHC, WB
Anti N ε -(carboxyethyl) lysine (CEL)	AGE-M02	100 μL	¥50,000	Mouse	CEL-SP	ELISA, IHC, WB
Anti GA-pyridine	AGE-M03	100 μL	¥50,000	Mouse	2A2	ELISA, IHC, WB
Anti N ω -(carboxymethyl) arginine (CMA)	AGE-M04	100 μL	¥50,000	Mouse	3F5	ELISA, IHC, WB

⑫ 核酸

核酸 | アッセイキット

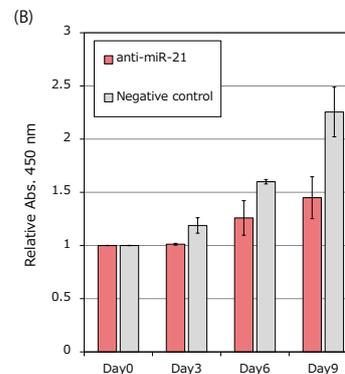
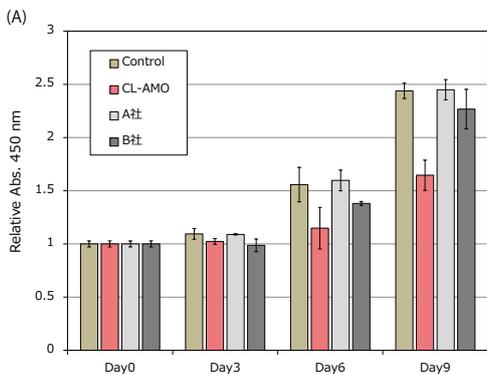
CL-AMO anti-microRNA oligonucleotides

記事 ID 検索 : 43741

- 二本鎖間をクロスリンクした構造を有するマイクロ RNA 阻害核酸
- 細胞内で miRNA を長期間にわたって安定的に阻害
- 高い標的 miRNA 特異性と結合力

カスタム製造も承っております。詳細はお問い合わせください。

※ 本製品は、国立研究開発法人 産業技術総合研究所 小松 康雄 先生、平野 悠 先生からのライセンス品です。



(A) miR-21 を標的とする AMO をトランスフェクションした MCF-7 細胞の細胞数の変化。CL-AMO は 9 日間にわたって細胞増殖を阻害した。

(B) ネガティブコントロールの CL-AMO では細胞増殖が阻害されなかった。

メーカー略号 : CSR

品名	品番	包装	希望販売価格
CL-AMO, anti-hsa-miR-21-5p	CLAM-H21-5	1 nmol	¥45,000
CL-AMO, negative control1	CLAM-NC1	1 nmol	¥45,000

核酸 | アッセイキット

ウシ疾患病原体検出用 PCR: Dembo-PCR set シリーズ

記事 ID 検索 : 36756

メーカー略号 : CSR

- 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、健常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

※ 本製品は、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。

構成内容 品番 : DEMBO-P01 ~ P18 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 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。

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 coronavirus	RNA	Nucleocapsid	DEMBO-P18
	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
	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
流産誘発	<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

核酸 | 核酸製品

1st strand cDNA (マウス)

記事 ID 検索 : 41267

- ICR マウス (成獣) の個体から調製した各種組織由来 Total RNA を鋳型に、oligo (dT) プライマーおよびランダムプライマーを使用して逆転写反応させた 1st strand cDNA
- 各種遺伝子の発現解析など、リアルタイム-PCR 用テンプレートに使用可能

※ 本品は完全長 cDNA ではありません。クローニングには適さない場合がありますのでご了承ください。

包装 : 20 µL

希望販売価格 : ¥9,000

メーカー略号 : PMC

品名	品番	品名	品番	品名	品番
マウス十二指腸由来 cDNA	MMCDNA01	マウス腎臓由来 cDNA	MMCDNA11	マウス肺由来 cDNA	MMCDNA21
マウス空腸由来 cDNA	MMCDNA02	マウス肝臓由来 cDNA	MMCDNA12	マウス胃由来 cDNA	MMCDNA22
マウス回腸由来 cDNA	MMCDNA03	マウス脾臓 cDNA	MMCDNA13	マウス大腿二頭筋由来 cDNA	MMCDNA23
マウス大腸由来 cDNA	MMCDNA04	マウス後大静脈由来 cDNA	MMCDNA14	マウス皮下白色脂肪由来 cDNA	MMCDNA24
マウス膀胱由来 cDNA	MMCDNA05	マウス腹大動脈由来 cDNA	MMCDNA15	マウス皮膚由来 cDNA	MMCDNA25
マウス精巣由来 cDNA	MMCDNA06	マウス気管由来 cDNA	MMCDNA16	マウス褐色脂肪由来 cDNA	MMCDNA26
マウス精巣上体由来 cDNA	MMCDNA07	マウス甲状腺由来 cDNA	MMCDNA17	マウス眼球由来 cDNA	MMCDNA27
マウス精巣上体周囲脂肪由来 cDNA	MMCDNA08	マウス食道由来 cDNA	MMCDNA18	マウス脳 (大脳皮質) 由来 cDNA	MMCDNA28
マウス精囊腺由来 cDNA	MMCDNA09	マウス胸腺由来 cDNA	MMCDNA19	マウス嗅球由来 cDNA	MMCDNA29
マウス包皮腺由来 cDNA	MMCDNA10	マウス心臓由来 cDNA	MMCDNA20	マウス顎下腺由来 cDNA	MMCDNA30
				マウス耳下腺由来 cDNA	MMCDNA31

13 HIENAI・定温輸送容器

HIENAI・定温輸送容器 | 保温装置

HIENAI シリーズ

»» 記事 ID 検索 : 44175/10829

モバイルバッテリー駆動アルミ保温装置 HIENAI BOX01

- コンパクトで軽く、持ち運び可能なボックス型のアルミ保温装置
- 専用のキャリーケース（別売）を用いることで、約 50 ～ 60 時間の温度維持が可能になり、細胞輸送にも使用可能
- 市販のモバイルバッテリー※が使用できるため、電源コードがなく、どこでも使える

※モバイルバッテリーは付属しておりません。お客様でご用意ください。



メーカー略号：PMC

品名	品番	包装	希望販売価格
HIENAI BOX01	HBX01	1 PC	¥135,000
HIENAI BOX01 Carry Case	HBX01-SB	1 PC	¥4,800

アルミブロック保温装置（チューブ） HIENAI Tube Warmer GX01

- チューブに分注した培地を保温
- GX01：15 mL と 50 mL チューブに対応



あらかじめ 37℃ で温めた培地をチューブに分注して使用してください。温めた培地の温度低下を防ぐことができます。

メーカー略号：PMC

品名	品番	包装	希望販売価格
HIENAI Tube Warmer GX01 pink	TWGX011	1 PC	¥99,000
HIENAI Tube Warmer GX01 green	TWGX012	1 PC	¥99,000
HIENAI Tube Warmer GX01 yellow	TWGX013	1 PC	¥99,000
HIENAI Tube Warmer GX01 blue	TWGX014	1 PC	¥99,000

アルミブロック保温装置（プレート） HIENAI Plate Warmer GX01

- マルチウェルプレート、各種シャーレを保温可能



アッセイや培地交換での温度低下を抑えるために使用してください。培養中のプレートの温度低下を防ぎます。

メーカー略号：PMC

品名	品番	包装	希望販売価格
HIENAI Plate Warmer GX01 pink	PWGX011	1 PC	¥74,000
HIENAI Plate Warmer GX01 green	PWGX012	1 PC	¥74,000
HIENAI Plate Warmer GX01 yellow	PWGX013	1 PC	¥74,000
HIENAI Plate Warmer GX01 blue	PWGX014	1 PC	¥74,000

11

老化・抗糖化

12

核酸

13

HIENAI 定温輸送容器

14

SARS-CoV-2

15

がん

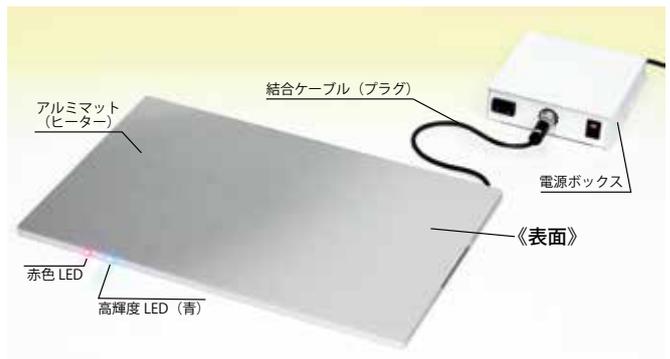
アルミマット保温装置 HIENAI Mat 01R

- 表面全体を 37℃ に均一に温めるアルミマット
- マイクロプレートは最大 9 枚まで載せて作業が可能



クリーンベンチでの使用例

別売りのアルミブロック保温装置（HIENAI 全シリーズ前ページ参照）と併せてお使いいただけます。



メーカー略号：PMC

品名	品番	包装	希望販売価格
HIENAI Mat 01R	HMAT01R	1 PC	¥199,000

結露防止ガラスプレート 細胞培養マルチウェルプレート用

- プレートのフタの結露を防ぐガラスプレート
- 1 枚で 10 分間の観察・撮影が可能



プレートのフタの結露を防ぐガラスプレート。顕微鏡観察は、結露のないクリアな視野で。

メーカー略号：PMC

品名	品番	包装	希望販売価格
HIENAI Glass Plate for Multiwell-plate	HGLA-1	1 PC	¥27,000
HIENAI Glass Plate for Multiwell-plate	HGLA-1	2 PC	¥46,000

デモ機
あります

HIENAI シリーズはデモ機をご用意しています。
営業部 TEL: 03-5632-9610 までお問い合わせください。

HIENAI・定温輸送容器 | 保温装置

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

当社札幌事業所では、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

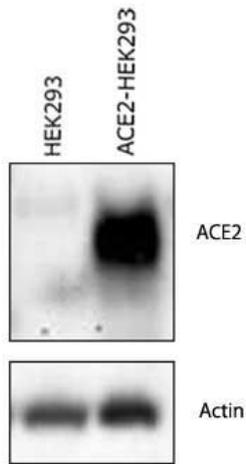
14 SARS-CoV-2

SARS-CoV-2 | 細胞製品・専用培地

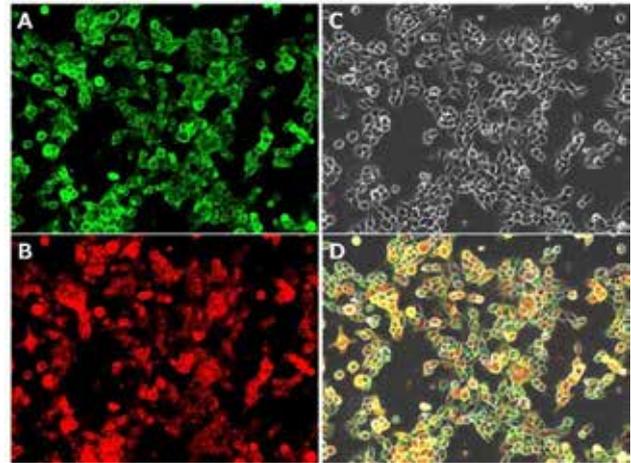
ACE2 安定発現細胞株

記事 ID 検索: 44196

- ヒト ACE2 を安定的に発現
- 遺伝子組換え生物に非該当
- ACE2 は RFP との融合タンパク質として発現しており、細胞のトラッキングが可能



抗 ACE2 抗体を用いたウェスタンブロット結果



ACE2-HEK293 細胞の蛍光免疫染色および蛍光観察例
A) 免疫染色写真 [抗 ACE2 抗体 (PGI 社 品番: 21115-1-AP)]
B) RFP
C) 位相差像
D) A, B, C の重ね合わせ像

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
ACE2-RFP expressing HEK293 細胞	COV02C	1 バイアル	¥150,000	凍結細胞	ヒト	1.0 × cells × 1 本

11

老化・抗糖化

12

核酸

13

H 定
I 温
E N 送
A 容
I 器

14

SARS-CoV-2

15

がん

15 がん

がん | 細胞製品・専用培地

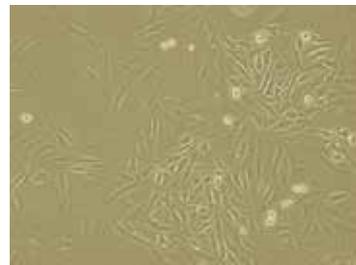
GIST-T1 細胞株 (ヒト) (消化管間質腫瘍細胞株)

記事 ID 検索 : 12717

- 希少がんである消化管間質腫瘍 (GIST) 由来
- カハール介在細胞および間質細胞と同起源 (CD34、c-kit 陽性)

※ 本製品は、高知学園大学 健康科学部 教授 田口 尚弘 先生が樹立され、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のライセンスを受けて販売しています。

※ 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

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
ヒト GIST-T1 細胞	GIST01C	1 バイアル	¥66,000	凍結細胞	ヒト	1.0 × 10 ⁶ cells × 1 本
GIST-T1 用培養メディウム	GISTM	500 mL	¥22,000	—	—	—
GIST-T1 用培養メディウム (抗生剤不含)	GISTMA	500 mL	¥22,000	—	—	—

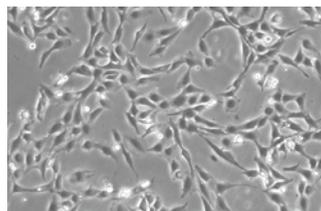
がん | 細胞製品・専用培地

動物腫瘍細胞株 (イヌ/ラット/ブタ)

記事 ID 検索 : 9448

- イヌ/ラット/ブタの腫瘍組織から樹立された株化細胞

※ 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)

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
イヌ乳腺腫瘍細胞	AZACB	1 バイアル	¥58,000	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	¥58,000	凍結細胞	イヌ	5 × 10 ⁵ cells × 1 本
イヌ肝癌細胞	AZACH	1 バイアル	¥58,000	凍結細胞	イヌ	5 × 10 ⁵ cells × 1 本
イヌ肺癌細胞	AZACL1	1 バイアル	¥58,000	凍結細胞	イヌ	5 × 10 ⁵ cells × 1 本
イヌ肺癌細胞	AZACL2	1 バイアル	¥58,000	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	¥58,000	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	¥58,000	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	¥58,000	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	¥58,000	凍結細胞	ブタ	5 × 10 ⁵ cells × 1 本
腫瘍細胞株用メディウム 1	AZAGM01	250 mL	¥24,000	※品番 : AZACB, AZACF, AZACL1, AZACL2, AZACU, AZARN, AZASN 用		
腫瘍細胞株用メディウム 2	AZAGM02	250 mL	¥24,000	※品番 : AZACH, AZARH 用		

11 老化・抗糖化

12 核酸

13 HI EN A 定温輸送容器

14 SARS-CoV-2

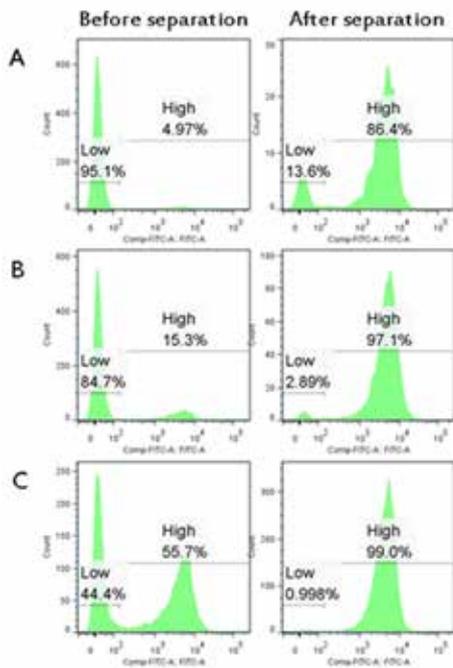
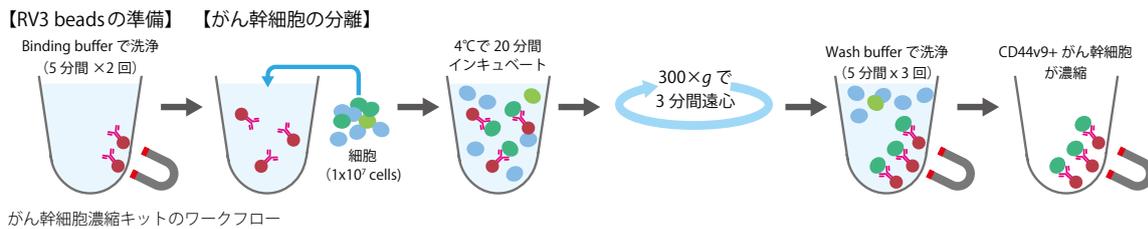
15 がん

がん | アッセイキット

Magnetic Cell separation Kit for Human CD44v9+ Cancer Stem Cell

記事 ID 検索 : 36802

- がん幹細胞マーカー (CD44v8-10) に対する抗体を結合した磁気ビーズで容易にがん幹細胞を分離
- 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



RV3 ビーズ陽性細胞中の CD44v9 発現細胞の比率
CD44v9-GFP を 293F 細胞に導入した安定発現細胞と親細胞株の 293F 細胞を任意の比率で混在させた細胞群 (A、B、C) を本製品を用いて分離した。CD44v9 発現細胞は、分離前の 4.97% (A)、15.3% (B)、55.7% (C) から分離後は、86.4% (A)、97.1% (B)、99.0% (C) に濃縮された。

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

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
	LKG-M003	50 µg	¥60,000				
Anti CD44v10-e16	LKG-M002	100 µg	¥100,000	Rat	RM1	Mouse	FC
	LKG-M002S	50 µg	¥60,000				

【適用】 WB : ウェスタンブロットティング 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ー IP : 免疫沈降

がん | アッセイキット

蛍光標識 / 非標識 ゼラチンゼイモ電気泳動キット

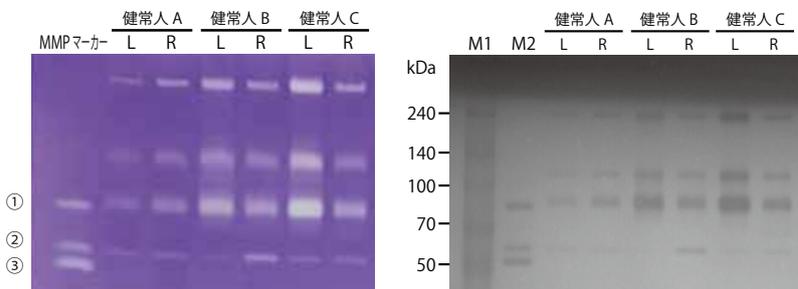
記事 ID 検索 : 1803

- ヒトおよび各種動物の血液・体液・組織・細胞に含まれているマトリックスメタロプロテアーゼ (MMPs) の検出・確認用の試薬キット
- MMP 検出に広く利用されるゼイモグラフィーを行うための試薬がまとめており、すぐに実験を開始することが可能
- 蛍光標識したゲルは別途染色を行うことなく観察可能。かつ酵素反応を継続的に確認することも可能
- プレキャストゲルのサイズが異なる 2 種類のセットをご用意

※ プレキャストゲルの単品販売も行っております。

ゼラチンゼイモグラフィー：非標識と蛍光標識の比較

	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	染色液を用いた染色 1 時間	染色作業なしで観察可能 (継続的な観察が可能)
脱色	数日	不要



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

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)	¥78,000	● 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)	¥78,000	● 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プレキャストゲル (アトー型)	AK81	5 plate (12 サンプル× 5 回分)	¥37,000	—
	AK82	10 plate (12 サンプル× 10 回分)	¥68,000	—
蛍光標識ゼラチンゼイモ電気泳動プレキャストゲル (コスモ・バイオ型)	AK84	5 plate (12 サンプル× 5 回分)	¥37,000	—
	AK85	10 plate (12 サンプル× 10 回分)	¥68,000	—
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)	¥63,000	● 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)	¥63,000	● 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プレキャストゲル (アトー型)	AK46	5 plate (12 サンプル× 5 回分)	¥22,000	—
	AK49	10 plate (12 サンプル× 10 回分)	¥42,000	—
ゼラチンゼイモ電気泳動プレキャストゲル (コスモ・バイオ型)	AK48	5 plate (12 サンプル× 5 回分)	¥22,000	—
	AK50	10 plate (12 サンプル× 10 回分)	¥42,000	—
MMP マーカー	AK38	200 µL	¥25,000	※ AK45/AK47, AK80/AK83 の付属品

11 老化・抗糖化

12 核酸

13 HIEN 定温輸送容器

14 SARS-Cov-2

15 がん

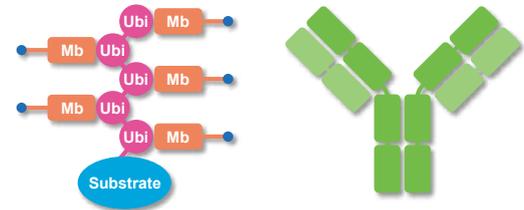
16 イチオシ商品

イチオシ商品 | 抗体

Ubiquitin Antibody (Monobody)

記事 ID 検索 : 45051

- ユビキチン単量体およびモノ/ポリ-ユビキチン化タンパク質を認識する単鎖人工抗体 (Monobody)
- 高親和性・高透過性の特長を持ち、免疫沈降 (IP) や各種免疫染色 (IHC/ICC/IF) に最適
- 8種類全てのユビキチン鎖タイプに対して結合、低バイアス



Mb Monobody 14.3 kDa
Ubi Ubiquitin 8.6 kDa
IgG antibody 150 kDa

IgG との分子サイズ比較

メーカー略号 : CAC

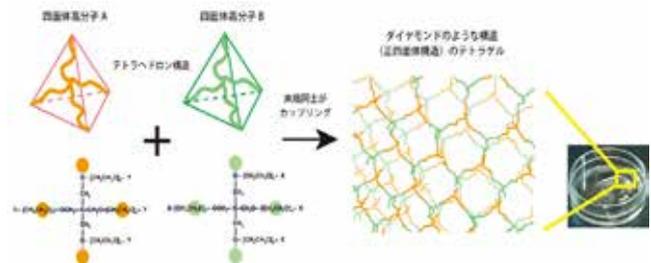
品名	品番	包装	希望販売価格
Anti-Pan Ubiquitin Monobody, Biotin	MB-001-B	50 µg	¥43,000

イチオシ商品 | アッセイキット

TetraFix ライブイメージング固定化材

記事 ID 検索 : 44895

- 細胞・生体組織用の固定化材
- 試薬を混合するだけで迅速に固定用のゲルを形成
- 低細胞毒性
- 透明性が高く、組織の観察が容易
- 数週間固定したまま顕微鏡等での観察が可能



メーカー略号 : CSR

品名	品番	包装	希望販売価格
TetraFix	TFX01	1 キット (5 test)	¥35,000

イチオシ商品 | アッセイキット

POLARIC™ (ポラリック) 生細胞染色用蛍光色素

記事 ID 検索 : 6641

- 単一励起光で細胞、細胞内小器官を染め分けることが可能
- 細胞内小器官などの環境の極性 (親水性/疎水性) によって蛍光波長が変化 (蛍光波長 : 520 ~ 700 nm)
- 細胞毒性が極めて低く、蛍光寿命が長い

※ 本製品は、北海道大学とのライセンス契約に基づきコスモ・バイオが製造販売を行っています。



メーカー略号 : PMC

品名	品番	包装	希望販売価格
POLARIC™ PLT-500c6	AK12	5 tube (10 µg/vial)	¥48,000

イチオシ商品 | 抗体

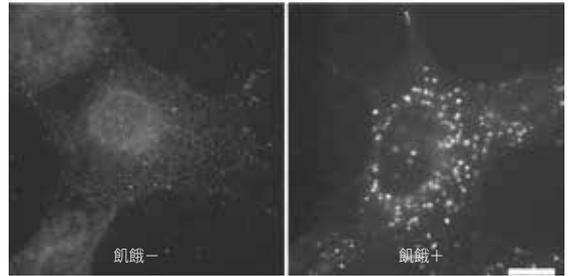
LC3 検出モノクローナル抗体

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)

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 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

関連商品 オートファジー関連抗体

記事 ID 検索 : 7573/7572

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 ATG7	CTB-AT7-M01	50µg	¥50,000	Mouse	ATG7・2	Human	WB, IP
Anti BIF1	CTB-BF-M01-W	50µg	¥50,000	Rat	BIF1-443	Human, Mouse	WB

イチオシ商品 | 抗体

DNA 損傷検出モノクローナル抗体

記事 ID 検索 : 5456

- 各々の紫外線 DNA 損傷に特異的に反応
- ELISA、免疫蛍光法、免疫組織化学等のアプリケーションで使用可能
- DNA 損傷と修復のプロセスを可視化できる

※ご提供者：奈良県立医科大学 先端医学研究機構 ラジオアイソトープ実験施設 森 俊雄 先生

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 CPDs (シクロブタン型ピリミジンダイマー /CPDs 抗体)	NM-DND-001	1 vial	¥44,000	Mouse	TDM-2	Human	ELISA/ IC
Anti 6-4PPs (6-4 型光産物 /6-4PPs 抗体)	NM-DND-002	1 vial	¥44,000	Mouse	64M-2	Human	ELISA/ IC
Anti DewarPPs (Dewar 型光産物 /DewarPPs 抗体)	NM-DND-003	1 vial	¥44,000	Mouse	DEM-1	Human	ELISA/ IC

【適用】 ELISA：酵素結合免疫吸着測定法 IC：免疫細胞染色 ※CPD ELISA Kit (記事ID：13312)、6-4-PP ELISA Kit (記事ID：14919) も販売中。

16

イチオシ商品

17

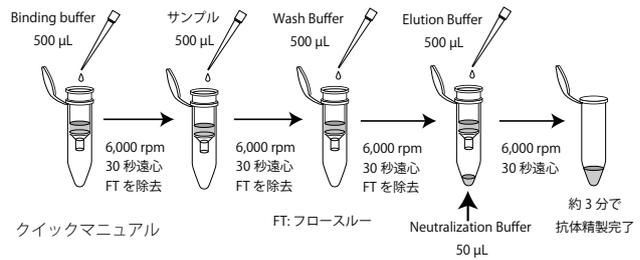
受託サービス

イチオシ商品 | 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



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

イチオシ商品 | 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 : 2316

- 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けが良い
- 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



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	¥3,000	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	¥3,000	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	¥3,000	内側：ポリエチレン 外側：ナイロン

イチオシ商品 | 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
高温用インキュベーションチャンバー 透明/遮光タイプ

記事 ID 検索 : 615 / 9534

- 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
 - 保冷库およびフラン器等 (-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

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	¥14,000
	ダークオレンジ・10枚用	10DO	1 BOX	¥14,000
	クールグレイ・20枚用	20CG	1 BOX	¥20,000
	ダークオレンジ・20枚用	20DO	1 BOX	¥20,000

品名	仕様	品番	包装	希望販売価格
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	¥21,000
	遮光タイプ・10枚用	10HTLS	1 BOX	¥23,000
	透明タイプ・20枚用	20HT	1 BOX	¥25,000
	遮光タイプ・20枚用	20HTLS	1 BOX	¥27,000

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	15 × 18 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	¥1,500
	ゴム付き・20枚用	GR20	2本	¥2,000

16

イチオシ商品

17

受託サービス

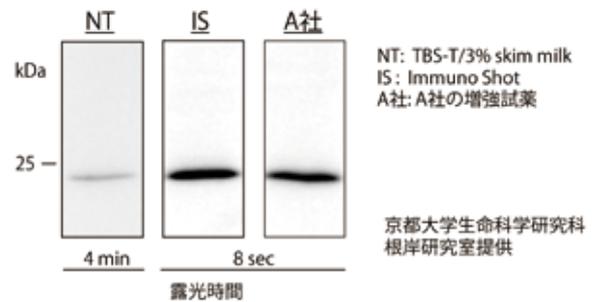
イチオシ商品 | 抗体アッセイ

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	メーカー略号: CSR 希望販売価格
IMMUNO SHOT Reagent 1&2	IS-012-100	1 キット (100 mL × 2 本)	¥13,000
	IS-012-250	1 キット (250 mL × 2 本)	¥23,000
IMMUNO SHOT Reagent 1	IS-001-250	250 mL	¥13,000
IMMUNO SHOT Reagent 2	IS-002-250	250 mL	¥13,000

【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

イチオシ商品 | 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	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

17 受託サービス

受託サービス | 受託サービス

自社ラボ受託試験メニュー

記事 ID 検索 : 1412

長年、初代培養の開発・製造に関わってきたノウハウや技術を基に、様々なアッセイを用いた多角的な評価試験をご提案いたします。コスモ・バイオの豊富な製品群を用いた最適なアッセイの提案およびお客様との綿密なやりとりを介して、ニーズに沿った試験を実施可能です。

このサービスへの
お問い合わせは・・・

TEL : 03-5632-9615

E-mail : jutaku_gr@cosmobio.co.jp

FAX : 03-5632-9614

化合物評価試験

使用細胞：各種株化細胞

試験項目	試験手法
細胞増殖	細胞増殖 / 細胞毒性アッセイ
細胞遊走	スクラッチアッセイ
化合物添加前後の遺伝子発現解析	リアルタイム PCR、マイクロアレイ、次世代シーケンス
アポトーシス	AnnexinV 蛍光染色・輝度による定量化
ミトコンドリア活性	膜電位蛍光染色・チトクロム cELISA
トランスフェクション	化学的手法

肝代謝評価試験

使用細胞：初代肝細胞

試験項目	試験手法
各種 CYP 遺伝子発現解析	リアルタイム PCR

使用細胞：HepG2 細胞

試験項目	試験手法
アルブミン量測定	ELISA

脂肪代謝評価試験

使用細胞：初代脂肪細胞

試験項目	試験手法
脂肪蓄積量の変化	オイルレッド O、蛍光染色
ノルアドレナリン刺激による UCP1 遺伝子発現比較	リアルタイム PCR
アディポネクチンの測定	ELISA

AGEs を指標にした抗糖化活性評価試験

試験項目	試験手法
コラーゲンやエラスチンの糖化反応モニタリング	蛍光測定

コラーゲンを糖化させた際の CML および CMA 量 ELISA 測定

骨代謝評価試験

使用細胞：初代破骨・骨芽細胞

試験項目	試験手法
破骨細胞への分化	TRAP 染色、遺伝子発現解析
骨芽細胞への分化	アルカリホスファターゼ染色、石灰化染色

臓器採取

マウス・ラット・ウサギ・ニワトリの各種臓器を採取し、凍結・凍結乾燥・ホルムアルデヒド固定・核酸抽出等の処理を行います。

代理測定

札幌事業所製造の各種キットを使用してサンプルを測定いたします。

DNA・RNA 抽出

マイクロアレイや遺伝子解析用の DNA および RNA の抽出を行います。
※ 細胞培養の依頼から実施可能です。

細胞染色

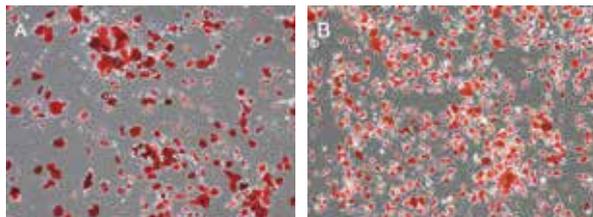
使用細胞：札幌事業所製造の各種細胞

試験項目	試験手法
細胞染色	抗体・蛍光色素・染色色素での染色

培養方法の解説・レクチャー

札幌事業所製造の各種細胞の培養方法の解説・レクチャーを行います。
※ 訪問もしくは来訪どちらでも対応可能です。

脂肪代謝評価試験

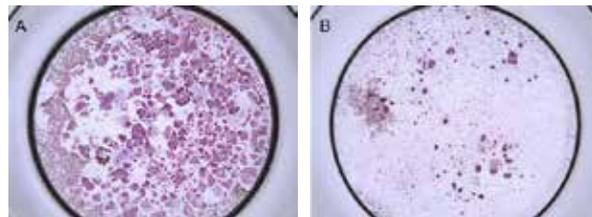


Control (被験物質なし)

被験物質中濃度

ラット褐色脂肪細胞に 24 時間被験物質を暴露後、リピットアッセイキット (品番: AK09F) で細胞中の脂肪滴を染色した。Control では、大きい脂肪滴が散見されたのと比較して、被験物質中濃度では、脂肪滴が小さくなり、脂肪の蓄積が抑制された。

骨代謝評価試験



Control (被験物質なし)

被験物質あり

ラット破骨細胞に 24 時間被験物質を暴露後、TRAP 染色キット (品番: AK04F) で破骨細胞のマーカーである酒石酸抵抗性酸性ホスファターゼ (TRAP) 活性を基質の発色によって評価した。Control では、破骨細胞への分化が進み、多核巨細胞化して TRAP 活性の発色も強く、面積も広範囲であったが、被験物質ありでは、破骨細胞への分化が抑制され、発色も弱く、面積も狭くなった。

イチオシ商品

17

受託サービス

“コスモ・バイオの抗体作製”

コスモ・バイオの抗体作製の特長

1 高い技術力と経験

コスモ・バイオは長年の抗体作製の経験と高度な技術力を持ち、多様な種類の抗体を作製しています。特に難しい抗原に対する抗体作製にも対応できる技術力があります。

2 カスタマイズ可能なサービス

お客様のニーズに合わせた抗体作製サービスを提供しており、目的に応じた最適な内容をご提案します。ペプチド、タンパク質、菌類、あるいは特定のウイルスに対する抗体など、多様なリクエストに応じて対応可能です。

3 迅速な納期

効率的なプロセスとスケジュールにより、迅速な納期を実現しています。

4 包括的なサポート

抗体作製の各ステージで専門的なサポートを提供しています。作製前のコンサルティングによりアプリケーションに応じた最適化、抗体の作製・評価・精製・修飾まで、トータルサポートを行っています。

期待される研究分野

1 タンパク質の検出・定量、細胞の表面マーカー解析など

2 病原体の検出、病気の診断など

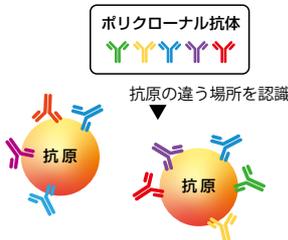
3 がん治療、自己免疫疾患の治療、感染症の治療など

抗体は、生物学的研究、医学的診断、治療において非常に重要な役割を果たしており、技術の進歩によりますます多様な応用が期待されています。

サービスラインアップ

ポリクローナル抗体

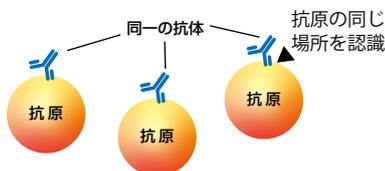
- 抗原の複数カ所を認識する
- 多様な特異的抗体を含む抗体群
- ロット間の差が大きい
- 様々なアプリケーションで使用できる可能性がある



ファースト抗体
ファースト抗体プラス
カスタマイズ抗体

モノクローナル抗体

- 抗原の一方所のみを認識する
- 単一クローンの特異的抗体
- ロット間の差が無い
- 定量的な研究にも使用可能



レギュラープラン
ギャランティープラン
アドバンスプラン
《関連サービス》
エピートープマッピング

サービス概要

エピートープコンサル

ポリクローナル

モノクローナル

エピートープマッピング

ペプチド合成

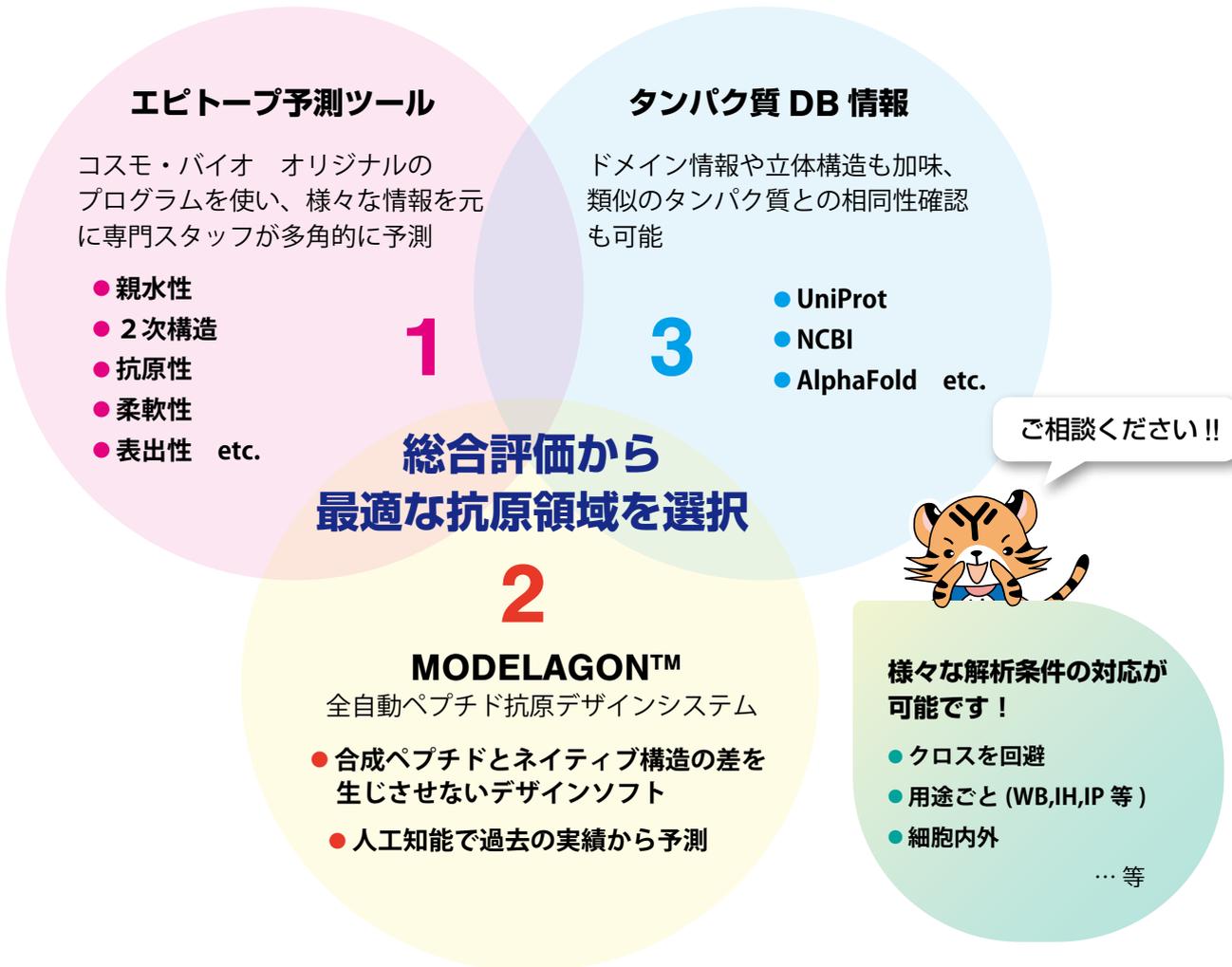
AQUAグレード
ペプチド合成

糖鎖ペプチド

ペプチド
カタログ品
抗体

抗体を作製する際、抗原ペプチドのデザインは成功のカギを握る最も重要な要素です。作製した抗体が抗原ペプチドには反応するけれど、目的のタンパク質には反応しないといったことは、ペプチドを抗原とする場合は残念ながら珍しい話ではありません。タンパク質は立体構造を取っているため、抗原とした部位がタンパク質の内側に位置し抗体がアクセスできない、またタンパク質では翻訳後修飾を受けていて、それが邪魔で抗体が反応できない、など様々な理由が考えられます。

そのようなリスクを極力少なくするように、当社ではオリジナルのエピトープ予測ツールなど複数の情報を用い、専門のスタッフが最善の抗原ペプチドをご提案します。



サービス概要

エピトープコンサル

ポリクローナル

モノクローナル

エピトープマッピング

ペプチド合成

AQUAグレード

糖鎖ペプチド

ペプチド

抗体

抗体作製

カタログ品

ポリクローナル抗体

ファースト抗体 / ファースト抗体プラス

記事 ID 17262

ファースト抗体には抗体作製に必要な作業がすべて含まれていますのでこのままでも目的の抗体を得ることが可能ですが、より特異的で親和性の高い抗体を目指す場合はファースト抗体プラスもご検討ください。ファースト抗体プラスは、ファースト抗体を更に充実させた自由度が高く、より特異性の高い抗体を作製するためにお勧めのサービスです。純度の高いペプチドを抗原として使用し、免疫は中間試験により経過を確認することができ、免疫期間の延長も可能です（56日目まで）。また抗原ペプチドの修飾や、プレブリードなど様々なオプション（有償）の選択も可能となっています。

価格表

サービス名	サービス内容	抗原	基本サービス	精製パッケージ
ファースト抗体	安価に抗体を作りたい方にお勧め ●エピトープデザイン ●抗原ペプチド合成（Cysを含んだ25AAまで） ●キャリアコンジュゲーション ●免疫（ウサギ1羽、免疫期間49日、抗原投与4回） ●力価の測定	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	より特異性の高い抗体を目指す方にお勧め ファースト抗体すべてのサービスに加え、下記内容をプラス！ ●純度の高い抗原ペプチドを使用（純度 ≥ 70%） ●中間試験あり ●免疫延長可能（56日まで） ●追加オプションが可能（有償） （抗原ペプチドの修飾、脾臓摘出、プレブリードなど）	ペプチド合成	¥90,000	¥125,000
		持ち込み	¥82,000	¥118,000



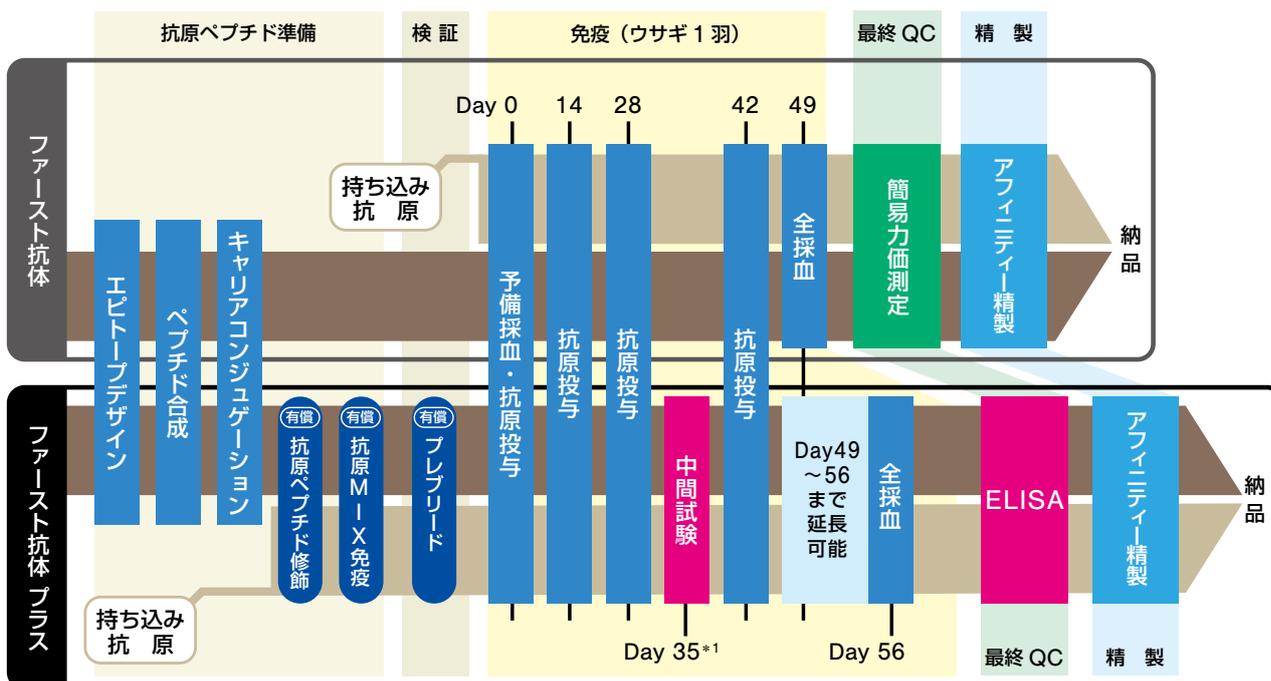
精製パッケージは基本サービスに有償オプションの精製作業を追加した、お得なセットプランです！！
ご注文時のみ選択可能です。作業途中での適用はできませんのでご注意ください。

精製オプション

オプション名	サービス内容	価格
ペプチドカラム	血清 10 mL を精製。精製抗体とカラムを納品	¥50,000
ProteinA / G カラム	血清 10 mL を精製。精製抗体のみ納品	¥50,000
KLH カラム（吸収）	血清 10 mL を精製。精製抗体のみ納品	¥25,000
精製血清量増加	血清 10 mL あたりの追加精製価格	¥25,000

作業スケジュール

ファースト抗体は抗原ペプチド配列が決まったら後は待つだけのお手軽設定です。ファースト抗体プラスは免疫の途中でお客様評価が可能。また様々なオプションを追加することも可能でそれによってスケジュールも変わってきます。



*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。

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)
	抗原 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)
免疫動物		ウサギ 1羽	ウサギ 1羽
中間試験	採血	—	35 日目
	ELISA	—	○
	中間採血血清データ発送	—	○
免疫日程	全採血	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 ヶ月~	3 ヶ月~
	持ち込み抗原	2.5 ヶ月~	2.5 ヶ月~

ファースト抗体プラスの主なオプション例

項目	抗原ペプチドの修飾	リン酸化 Tyr, Ser, Thr メチル化 Arg, Lys 各種リンカー (Ahx, PEG2 など)
	脾臓摘出	
	プレブリード* (ウサギ 3 羽分、Day0 血清)	

製品保証

ファースト抗体サービスは受託製造となりますので残念ながら成功率 100% ではありません。可能な限り成功率を高める努力はいたしますが、もしも抗体の獲得がうまく行かなかった時でも下記条件に当てはまる場合は保証を受けることが可能ですのでご安心ください。

① 力価保証

最終 QC (簡易力価測定 / ELISA) の力価が著しく低い場合*
(1000 倍の OD 値が 0.4 以下)

② 死亡保障

免疫中のウサギが全採血前に死亡した場合

* 持ち込み抗原は力価保証対象外となります。



無償再免疫 or 無償キャンセル

納品物

ペプチド、抗血清 (予備採血、全採血)、作業報告書

【精製パッケージの場合】

上記の他に、精製抗体、ペプチドカラム
(注) ProteinA/G カラム、KLH カラムは納品されません。

* : 血清の評価を行って頂き、免疫を行う 1 週間前を目途に、使用する免疫動物 1 羽を決定していただきます。

ポリクローナル抗体

◎ カスタマイズ抗体サービス

記事 ID 17263

カスタマイズ抗体は、抗体作製の詳細な工程をお客様が自由に設計・選択することができるサービスです。抗原ペプチドの修飾や免疫スケジュールなども細かく設計可能です。ファースト抗体では少し難しい内容であってもカスタマイズ抗体であれば作製可能な場合があります。すべてをお客様がプランニングすることももちろん可能ですが、抗体専門のスタッフがお客様のご要望をヒアリングして最適のプランをご提案させていただくこともできます。特異性、親和性、安定性などを考慮し最適化することで、実験や研究に最適な抗体が出来るようお客様が納得できるまで何度でもご提案いたします。

目的やご希望に合わせて、自由な仕様で抗体を作製できます！

抗原が自由

抗原ペプチドの純度や収量もお好きなものが選択できます。ユビキチン・環状化・翻訳後修飾などの特殊なアミノ酸にも対応可能。お客様がお持ちの低分子抗原・発現タンパク質・菌なども抗原として使用できます！

免疫動物が自由

ウサギやマウス以外の免疫動物も選択可能！ 哺乳類で保存性の高い配列でもニワトリ免疫なら抗体が得られる場合も！？

選べる動物種

- ウサギ ●モルモット ●ヒツジ ●ニワトリ ●ヤギ
- ラット ●マウス ●ミニブタ ●アルパカ etc.

免疫スケジュールが自由

免疫日数を自由に設定！ 35日免疫や105日免疫など細かく指定可能！ 中間採血の追加、中間試験の結果を見て免疫期間を延長することももちろん可能！

抗原投与量や抗原投与日も自由に設定できます！

その他色々、選べる自由

他にも抗体への蛍光修飾や断片化など色々対応できます。

- 動物のプレスクリーニング ●抗体の精製方法
- 抗体の修飾、断片化 ●ブーストの回数と量
- 注射/採血の部位 etc.

製品保証

ファースト抗体と同様の保証を受けることが可能ですので、もしもの時も安心です。

- ① 力価保証
最終QCの力価が著しく低い場合
- ② 死亡保障
免疫中に動物が死亡した場合



無償再免疫 or 無償キャンセル

納品物

作業報告書

その他は設定した条件により異なります。



サービス概要

エビトープコンサル

ポリクローナル

モノクローナル

エビトープマシニング

ペプチド合成

AQUAグレード

糖鎖ペプチド

ペプチド 抗体

翻訳後修飾抗体作製

記事 ID 45031

抗原ペプチドのデザインから合成・ウサギ2羽での免疫、リン酸化ペプチドによる精製とリン酸化を含まないペプチドによる精製（吸収）までの全てを含んだサービスです。

● 力価保証プラン

ファースト抗体と同様に、抗原ペプチドに対する力価を保証します。リン酸化部位への特異性は保証されませんが、安価にチャレンジできます。

納期：約 4.5 ヶ月 参考価格：¥370,000～

● 特異性保証プラン

抗原ペプチドのリン酸化部位に対する特異的な力価を保証します。

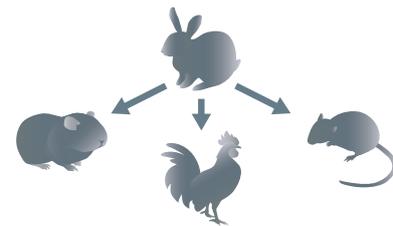
納期：約 4.5 ヶ月 参考価格：¥598,000～

※ その他、メチル化・アセチル化・ユビキチン化などの翻訳後修飾抗体の作製もご相談ください。

異種動物免疫プラン

記事 ID 45047

免疫動物により免疫応答が異なり、動物種を変える事により多種多様な抗体を得る事ができます。ウサギ免疫で得られた抗体がうまく使えなかった場合でも、違う動物種での免疫により得られた抗体であれば、良い結果が得られる可能性があります。



サンドイッチ ELISA をお考えの場合、2種の動物による免疫が必要となりますので本プランのご利用がお勧めです。ウサギ・マウス・モルモット・ラット・ニワトリなど異種免疫動物の組み合わせや適した抗原ペプチドの配列などをご提案します。

カスタマイズ抗体一覧

記事 ID 17263

動物種	免疫日数	動物数	免疫用抗原	ELISA 用抗原	希望販売価格	納期
ウサギ	28日 Hokudō	1羽	2.5 mg		¥146,000	1.5～2 ヶ月
		2羽	5.0 mg		¥236,600	
	49日	1羽	1 mg 以上	0.2～0.5 mg	¥115,000	2.5～3 ヶ月
		2羽	2 mg 以上		¥200,000	
	77日	1羽	0.8～1 mg		¥135,000	3～3.5 ヶ月
		2羽	1.6～2 mg		¥250,000	
ラット	28日 Hokudō	1匹	2.5 mg		¥136,000	1.5～2 ヶ月
		2匹	5.0 mg		¥236,600	
	49日	1匹	0.25 mg	0.2～0.5 mg	¥115,000	2.5～3 ヶ月
		2匹	0.5 mg		¥200,000	
	77日	1匹	0.35 mg		¥135,000	3～3.5 ヶ月
		2匹	0.7 mg		¥250,000	
マウス	28日 Hokudō	3匹	1.5 mg		¥146,800	1.5～2 ヶ月
	49日	3匹	0.08 mg	0.3～0.6 mg	¥79,800	2～3 ヶ月
	77日	3匹	0.12 mg		¥89,800	3～3.5 ヶ月
モルモット	49日	1匹	0.4mg 以上	0.2～0.5mg	¥115,000	2.5～3.0 ヶ月
		2匹	0.8mg 以上		¥200,000	
	77日	1匹	0.6mg 以上		¥135,000	3.0～3.5 ヶ月
		2匹	1.2mg 以上		¥250,000	
ニワトリ	63日	1羽	0.8mg 以上	0.2～0.5 mg	¥130,000	3.0～4.0 ヶ月
アルバカ	63日	1頭	12.0mg 以上	0.2～0.5 mg	要相談	3.0～4.0 ヶ月
ヤギ	63日	1頭	12.0mg 以上	0.2～0.5 mg	要相談	3.0～4.0 ヶ月
ミニブタ	63日	1頭	12.0mg 以上	0.2～0.5 mg	要相談	3.0～4.0 ヶ月
ヒツジ	63日	1頭	12.0mg 以上	0.2～0.5 mg	要相談	3.0～4.0 ヶ月

Hokudō : 本サービスは株式会社ホクドーと提携しています。

ポリクローナル抗体

ペプチド合成抗原パック

記事 ID 17263

カスタマイズ抗体向け 抗原調製サービスお得3点セット

ペプチド合成抗原パック

- エピトープデザイン
- ペプチド合成
- キャリアコンジュゲーション (KLH・BSA)

※ お客様ご自身で免疫を行う場合もご利用下さい。

使用例

ペプチド純度 50%、鎖長 15AA まで フリーペプチド 1 mg 付き
 キャリアコンジュゲーション (KLH or BSA) ペプチド 3 mg 相当
 ⇒希望販売価格 ¥41,000、納期 3 週間

ペプチド純度 80%、鎖長 15AA まで フリーペプチド 1 mg 付き
 キャリアコンジュゲーション (KLH or BSA) ペプチド 3 mg 相当
 ⇒希望販売価格 ¥62,000

ペプチド抗体作製の新規オプション

記事 ID 45029

自社開発品



KLH に代わる高性能キャリア
BestAb Carrier
 ベストアブキャリア

ペプチド抗体作製を熟知する当社が
 従来キャリアの問題点を解決！！

お勧めのご利用ケース

- ① 標的ペプチドに対する良質な B 細胞集団を効率的に誘導し、より高性能な抗体の作製を目指したい場合
- ② リン酸化等の修飾や残基置換変異に特異的な抗体を作製したい場合
- ③ エピトープ配列にシステイン残基が存在する場合
- ④ KLH で成功しなかった抗体作製に再チャレンジしたい場合 (実績多数)

特徴

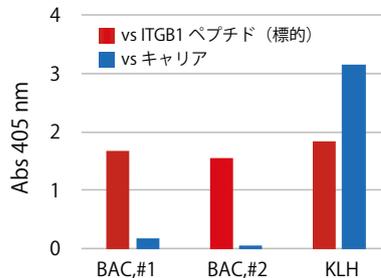
- ① KLH は自身に対する抗体産生が非常に旺盛ですが、BestAb Carrier は自身に対する抗体産生がほとんど起こらず、標的ペプチドに対する抗体産生が優占的です。
- ② KLH と同等の抗体産生誘導能を持っており、標的ペプチドによりますが、28 日免疫プラン (65 ページ参照) においても高力価の誘導が示されています。

標的ペプチドに対する抗体を優占的に産生！

抗インテグリンβ 1 (ITGB1)

-ウサギポリクローナル抗体の作製事例

4,000 倍希釈血清の ELISA 評価。ITGB1 ペプチドに BestAb Carrier (BAC) をコンジュゲーションして免疫することで KLH を用いた場合と同等に高力価の特異抗体産生を誘導できました。その一方で BAC に対する抗体はほとんど産生されませんでした。



コスモ・バイオのモノクローナル抗体作製では、特徴ある3種のプランをご選択いただけます。いずれのプランも作業内容等を事前に綿密に打ち合わせしつつ進めますので、ご納得の行く抗体作製を行うことが出来ます。また、どのプランが良いかわからない場合は専門のスタッフが確実性の高い最適なプランをご提案します。過去に良い抗体が得られなかった、良い抗原がない、などの場合でも当社で解決策をご提案出来る可能性がございますので、まずはお気軽にご相談ください。

コスモ・バイオのモノクローナル抗体作製は・・・

- ① 新しい技術を利用した『早くて成功率の高い』作製プランをご用意！
- ② 豊富な経験と知識に基づいて綿密にコンサルティング！
- ③ 取得したモノクローナル抗体についてのすべての知財と権利をお客様へ譲渡！

レギュラープラン	マウス・ラット抗体 脾臓法 オールドックスな作製方法	一般的な手法で比較的安価にモノクローナル抗体を作ることができます。低分子など難しい抗原でもチャレンジ可能です。				
マウスラット	免疫 (脾臓法)	ハイブリドーマ	スクリーニング	クローニング	スクリーニング	ハイブリドーマ
納期：6～7ヵ月						

ギャランティープラン <small>株式会社 細胞工学研究所 CELL ENGINEERING CORPORATION</small>	マウス・ラット抗体 腸骨リンパ節法 成果保証&成功報酬制!!	ギャランティープランも比較的安価ですが、成功報酬制を採用しており、もしも良い抗体が得られなかった場合でもリスクを最小限に抑えられる安心のプランです。				
マウスラット	免疫 (腸骨法)	ハイブリドーマ	スクリーニング	クローニング	スクリーニング	ハイブリドーマ
納期：5～6ヵ月						

アドバンスドプラン iBody	ヒト・ウサギ抗体 Ecobody 技術 短期間で抗体を取得可能!	リンパ球よりモノクローナル抗体を作製するサービスです。		
ウサギヒト	免疫 or リンパ球 試料準備	B細胞 評価	ソーティング スクリーニング	シーケンス
納期：3～4ヵ月				

特徴的な3種のプランをご用意しています。お客様のご要望に合った最適なプランをご提案いたしますので、お気軽にご相談ください。WEBミーティングにも対応可能です！



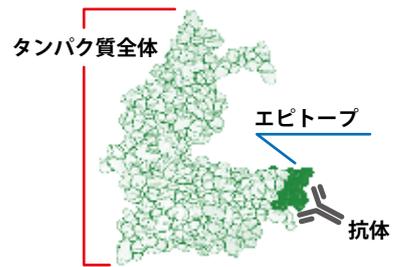
サービス概要
エビトフコンサル
ポリクローナル
モノクローナル
エビトフマッチング
ヘプチド合成
ペプチド合成
AQUAグレード
糖鎖ヘプチド
ヘプチド
カタログ品
抗体

エピトープマッピング

コスモ・バイオのエピトープマッピングサービス 記事ID 39036

タンパク質を抗原として作製した抗体はタンパク質全体を認識するのではなく、タンパク質のほんの一部のみを認識しています。このエピトープがタンパク質のどこにあるのかを解析することは非常に重要で、アレルギーや各種疾患に対する研究や抗体医薬品の開発では欠かすことのできない情報となっています。

エピトープは主に直線的なアミノ酸配列で構成されるリニアエピトープと立体構造を含めて構成されるコンフォメーションエピトープがありますが、本サービスでは前者のリニアエピトープを確認することができます。リニアエピトープはタンパク質の構造変化の影響を受け難いため、*in vitro* の研究でも有用で、様々な研究で応用可能です。



作業フロー

Step 1 ペプチドライブラリーの合成 (納期：2週間～)

ライブラリーのデザインを行い、各ペプチドを合成します。

合成した各ペプチドはTOF-MSにて分子量を確認しますので、完全長のペプチドが確実に含まれています。



ライブラリー用ペプチドは全てTOF-MSにて分子量トップ3以内を確認済です！

ペプチドのデザインについて

鎖長とオーバーラップ数を調整してペプチドの本数を決定します。細かく調べたい場合は鎖長は短めにしてオーバーラップ数を大きく設定します。大雑把に調べたい場合は鎖長を長めにとりオーバーラップ数を少なくします。ペプチドの本数が少ないと費用を抑えられます。ご相談に応じてデザインいたします。

ペプチド配列のデザイン例

9 残基・8 オーバーラップ

1 残基ずつ違いを見ることにより正確な抗原配列を確認できます。



11 残基・6 オーバーラップ

オーバーラップを少なくしておおよその抗原配列を確認します。



Step 2 ペプチドプレート作製 (納期：1週間)

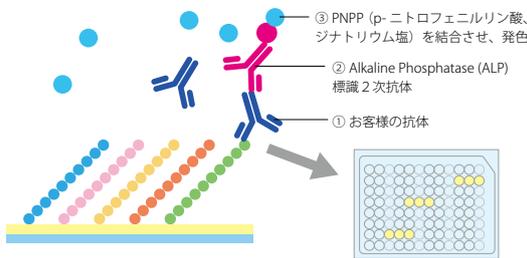
合成したペプチドをELISAプレートに吸着させます。

96ウェルのプレートに各ペプチドを2スポット乗せますのでプレート1枚につき46ペプチドまでの対応となります。プレートの枚数が増えるごとに料金が加算されます。

Step 3 1stスクリーニング (納期：1週間)

抗体とペプチドとの力価を確認します。

ALP 標識 2 次抗体を用い、基質として pNPP を使用します。各スポットの吸光度を測定し力価を評価します。



プレートリーダーで測定 (1 抗原 2 spot 測定)、抗体との反応を確認します。

Step 4 2ndスクリーニング (納期：3～4週間)

高力価が確認できたペプチドの詳細を確認します。

1stスクリーニングの結果、高力価だったペプチド3本までを高純度で再合成しELISA測定します。これにより擬陽性の有無を確認できます。また、オプションとなりますが、ペプチドをより細かく検討しエピトープをさらに絞り込んでいくことも可能です。



価格例

分子量 13000Da、鎖長 120AA のタンパク質について鎖長 10AA、オーバーラップ 5AA で 24 本のペプチドライブラリーを作製した場合。

Step1～Step4 まで完了した場合
¥405,000 納期 7～8 週間

Step1～Step3 までで終了した場合
¥318,000 納期 4 週間

ご注文に必要な物

- ポジティブコントロール用抗原
※最低限必要なサンプル量
タンパク質の場合：0.3～0.5 mg
抗血清の場合：300 μL 以上
精製抗体の場合：200 μg 以上
培養上清の場合：1.5～2 mL 以上
- エピトープマッピング 見積内容記載シート
- エピトープマッピング安全性確認書
ポジティブコントロール用抗原タンパク質のご用意がない場合や測定サンプル量が少ない場合はご相談ください

※注意事項
(下記に該当する場合は、お引き受けできない場合がございます。)

- 感染性、毒性のあるもの
- インフォームドコンセントが取得されていない、ヒトの血清や抗体・ポジティブコントロールとなる抗原がカルタヘナに該当する場合

ペプチド合成

○ ペプチド合成サービス

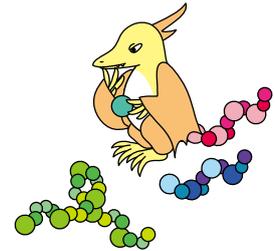
記事 ID 17259

ペプチドは構成するアミノ酸の種類や配列の違いにより様々な生理活性を持つことが知られています。それを利用したペプチド医薬品の開発やより強い活性の機能性ペプチドの探索が盛んに行われ、他にもタンパク質の機能の解明や抗原として利用、また素材としての利用も広く行われています。ペプチドには様々な可能性があり今後も更に活躍の機会が増えてくることが予想されます。

既に機能がわかっているメジャーなペプチドは既製品が存在する場合がありますが、まだあまり知られていないペプチドやオリジナルのペプチドについてはカタログ品としては販売されていません。そのような場合はぜひコスモ・バイオのペプチド合成受託サービスをご利用ください。

コスモ・バイオのペプチド合成の特徴

- 年間 5000 本以上の合成実績** 最新の合成装置や精製装置が揃っており安定した製造が可能です。
- 実績と経験が豊富なスタッフ** ペプチド合成専門の経験豊富なスタッフが多数在籍しています。
- 特殊品に強い!** 様々な修飾、非天然のアミノ酸、環状化などが得意です。
- 安心の完成保証** ご要望のペプチドをお届け出来ない場合は料金はいただきません。
※ 規格外品については一部ご負担いただく場合があります



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

納品形態	凍結乾燥
輸送温度	4℃

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	

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 残基以下はすべて 10 残基の価格となります
 ※ 20 mg を超える、または 31 残基以上の場合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 × 15 = ¥87,000 (希望販売価格)
 ≥ 50% 1 mg 6 残基の場合 1,400 × 10 = ¥14,000 (希望販売価格)

コウタイガーも
おすすめするよ!



即納サービス始めました!!

最短 5 営業日で納品!!

例えば
 純度 ≥ 95%、収量 10 mg のペプチド 通常納期 20 営業日
 ⇒ 即納サービスなら 特別納期 10 営業日!!

参考価格：ペプチド合成料金 + **¥35,000**



お届け!

通常の半分の納期で
ペプチドを納品します。

蛍光標識やリン酸化などの
修飾品も可能です!!

サービス概要

エビトロンコンサル

ポリクローナル

モノクローナル

エビトロンマッピング

ペプチド合成

AQUAグレード

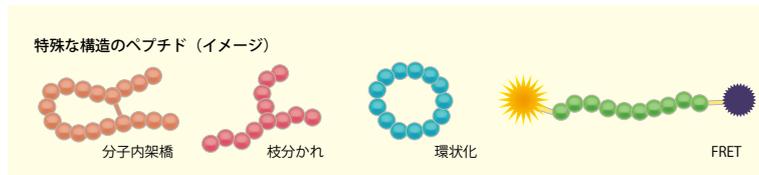
糖鎖ペプチド

ペプチド
抗体
カタログ品

ペプチド合成

修飾ペプチドや環状ペプチド

- 蛍光色素やリン酸化など様々な修飾
- 文献に掲載のある市販されていないペプチド
- セレノシステイン含有ペプチド
- 合成難易度の高い、環状化、枝分かれなど特殊な構造のペプチド



主な特殊品ラインアップ

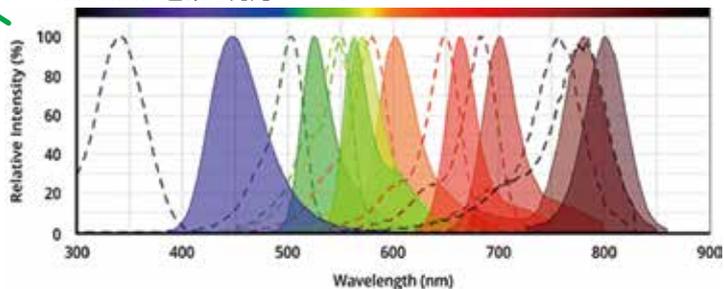
末端修飾	側鎖修飾	特殊アミノ酸	特殊アミノ酸
N末 - アセチル	Cys 側鎖 - カルバミドメチル	β -アラニン	ハイドロキシプロリン
N末 - クロロアセチル	Cys 側鎖 - ACM	イソアスパラギン酸	ピログルタミン酸
N末 - アジド	Cys 側鎖 - パルミトイル	イソグルタミン酸	フェニルグリシン
N末 - ホルミル	Cys 側鎖 - ファルネシル	ニトロチロシン	プロバギルグリシン
N末 - スクシニル	Cys 側鎖 - ビオチン	メチオニンスルホキシド	ペニシラミン
N末 - ビオチン	Lys 側鎖 - メチル (モノ, ジ, トリ)	メチオニンスルホン	ホモシステイン
N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

お勧めは Tide Fluor™

Tide Fluor™ は、分子イメージングや診断用途のペプチドやオリゴヌクレオチドを標識するために設計された水溶性蛍光試薬で、10色の異なる発光色を取り揃えています。

Tide Fluor™ が示す非常に強い蛍光と高い光安定性は、高い光強度と長時間の照明による光退色を最小限に抑え、観察や画像撮影に十分な時間を確保することが可能です。フルオレセインやシアニン、Alexa Fluor® などの色素標識と同等以上の高い性能です。

Tide Fluor™色素の発光スペクトル



※Tide Fluor™は、AAT Bioquest, Inc. の商標です。

Tide Fluor™の特徴

色素	Ex (nm)	Em (nm)	ϵ	Φ	CF (260 nm)	CF (280 nm)	類似スペクトルを持つ色素
Tide Fluor™ 1	345	442	20000	0.95	0.246	0.187	EDANS
Tide Fluor™ 2WS	491	516	75000	0.9	0.211	0.091	Alexa Fluor® 488
Tide Fluor™ 2	500	527	75000	0.9	0.288	0.201	FAM, FITC, Alexa Fluor®488
Tide Fluor™ 3WS	555	565	150000	0.105	0.079	0.079	Cy3®, Alexa Fluor®555
Tide Fluor™ 3	555	584	85000	0.85	0.331	0.201	Cy3®, Alexa Fluor®555
Tide Fluor™ 4	590	618	90000	0.91	0.489	0.436	ROX, Texas Red®, Alexa Fluor®594
Tide Fluor™ 5WS	649	664	250000	0.25	0.023	0.027	Cy5®, Alexa Fluor®647
Tide Fluor™ 6WS	676	695	220000	0.18	0.111	0.009	Cy5.5®, IRDye®700, Alexa Fluor®680
Tide Fluor™ 7WS	749	775	275000	0.12	0.009	0.049	Cy7®, Alexa Fluor®750
Tide Fluor™ 8WS	775	807	250000	0.08	0.103	0.109	IRDye®800

ϵ = extinction coefficient ($\text{cm}^{-1}\text{M}^{-1}$) at their maximum absorption wavelength.

Φ = fluorescence quantum yield in aqueous buffer (pH 7.2)

CF at 260 nm is the correction factor used for eliminating the dye contribution to the absorbance at 260 nm (for oligos and nucleic acid labeling)

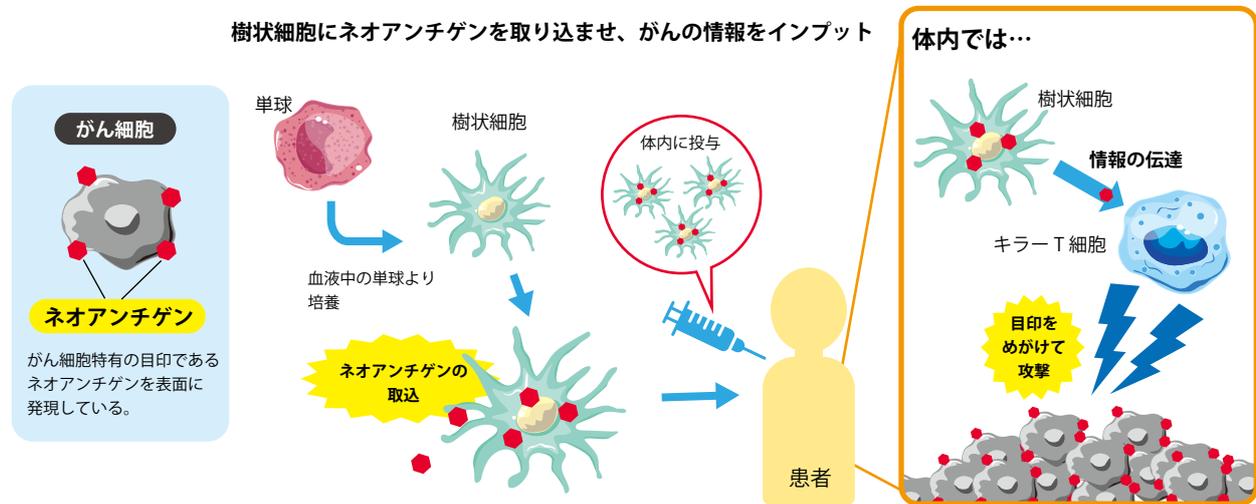
CF at 280 nm is the correction factor used for eliminating the dye contribution to the absorbance at 280 nm (for peptide and protein labeling)

推奨 FRET ペア

ドナー / アクセプター	DABCYL	TQ1	TQ2	TQ3	TQ4	TQ5	TQ6	TQ7
EDANS	+++	+++	+	-	-	-	-	-
MCA	+++	+++	+	-	-	-	-	-
Tide Fluor™ 1	+++	+++	+	-	-	-	-	-
FAM/ FITC	+	+	+++	+	-	-	-	-
Cy2® / Tide Fluor™ 2	+	+	+++	+	-	-	-	-
HEX / JOE / TET	-	-	+	+++	+	-	-	-
Cy3® / TAMRA / Tide Fluor™ 3	-	-	+	+++	+	-	-	-
ROX / Texas Red®	-	-	-	+	+++	+	-	-
Tide Fluor™ 4	-	-	-	+	+++	+	-	-
Cy5® / Tide Fluor™ 5	-	-	-	-	+	+++	+	-
Cy5.5® / Tide Fluor™ 6	-	-	-	-	-	+	+++	+
Cy7® / Tide Fluor™ 7	-	-	-	-	-	-	+	+++

ネオアンチゲンの合成実績が多数あります

ネオアンチゲンはがん細胞の遺伝子変異によって生じたがん細胞にのみ存在する抗原です。正常細胞には存在しないため、免疫系では非自己として認識され理想的なターゲットとなります。また、がんの遺伝子変異は個人で異なることから、それに由来するネオアンチゲンも個人により異なります。近年、オーダーメイド医療としてネオアンチゲンを使用したがん治療の開発が急速に進められています。



コスモ・バイオではこれまでに 10,000 本以上のネオアンチゲンを合成しています。

※2024年9月現在

in vivo 実験用特別オプション

記事 ID 45080

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。

- エンドトキシン検査
- 残留有機溶媒試験
- 規定重量分注
- 各種修飾
- バイオバーデン検査
- 残留重金属試験
- 塩置換
- 環状化

サービス概要

エビトープコンサル

抗体作製

ポリクローナル

モノクローナル

エビトープマッピング

ペプチド合成

AQUAグレード

ペプチド合成

糖鎖ペプチド

AQUA グレードペプチド合成

AQUA グレードペプチド合成

記事 ID 17260

AQUA (the absolute quantification) グレードペプチドは、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に置き換えた (=安定同位体標識をした) ペプチドです。LC-MS/MS 測定にてタンパク質の絶対定量や相対定量を行うことが可能です。また、翻訳後修飾の同定や定量にも応用可能です。

コスモ・バイオは、Proteomedix Frontiers 社と業務提携を結び、AQUA グレードペプチドの配列を *In Silico* でデザインするサービスも行っています。標的タンパク質の最適化デザインからペプチド合成までのすべてをコスモ・バイオにおまかせください。

基本プラン	ゴールド	シルバー	ブロンズ
収量	1 nmol × 5 vials	0.1 ~ 1 mg	1 mg
納品形状	凍結乾燥品		
ペプチド純度	≥ 95%	≥ 95%	≥ 50%
鎖長	20 残基まで (21 残基以上はご相談ください)		
安定同位体	97 ~ 99atom% の ¹³ C, ¹⁵ N のラベルアミノ酸		
品質保証	MALDI-TOF-MS, UPLC		
納期	5 ~ 6 週間	4 ~ 5 週間	2 ~ 3 週間
希望販売価格	¥125,000	¥87,000	¥43,000
有償オプション	ゴールド	シルバー	ブロンズ
安定同位体未標識ペプチド	¥85,000	¥40,000	-
各種修飾	リン酸化修飾、Cys 側鎖 CAM 修飾など		

- マーカータンパク質のバリデーション
- 抗体が作製困難なタンパク質の定量
- タンパク質のリン酸化修飾レベルの確認

安定同位体アミノ酸 ラインアップ	
L-Arg(13C6,15N4)	L-Lys(13C6,15N2)
※L-Ala(13C3,15N)	※L-Phe(13C9,15N)
※Gly(13C2,15N)	※L-Val(13C5,15N)
※L-Leu(13C6,15N)	※L-Ile(13C6,15N)
※L-Pro(13C5,15N)	※L-Lys(13C6,15N2)
※L-Asn(13C4,15N2)	※L-Asp(13C4,15N)
※L-Cys(13C3,15N)	※L-Met(13C5,15N)
※L-Gln(13C5,15N2)	※L-Glu(13C5,15N)
※L-Ser(13C3,15N)	※L-Thr(13C4,15N2)
※L-Tyr(13C9,15N)	

※価格、納期につきましてはお問い合わせください。



株式会社 Proteomedix Frontiers



人と科学のステキな未来へ
コスモ・バイオ株式会社

株式会社 Proteomedix Frontiers

※株式会社 Proteomedix Frontiers は、寺崎 哲也博士 (東北大学) と大槻 純男博士 (現熊本大学) 等が開発した技術 (東北大学特許) を活用するベンチャー企業です。「*In Silico* Peptide 設計法を用いた高感度多種類混合タンパク質絶対定量技術」による革新的なタンパク質定量システムを提供することで新薬開発、生命科学などの医学薬学領域だけでなく、食品、衛生、環境などを含めたタンパク質が関わるあらゆるライフサイエンス関連産業のサポーターを目指しています。

AQUA グレードペプチドの配列デザイン

定量したいタンパク質があるけれど、どの配列を AQUA ペプチドにするべきか判断が難しい場合、様々な条件から高感度で使用出来る最適のペプチドをご提案します。

標的タンパク質への特異性が高く、LC-MS/MS 測定に適したペプチド配列を *in silico* でデザインします。デザインには Proteomedix Frontiers 社独自のソフトウェアとクライテリアを使用します。LC-MS/MS の試料調製や測定の支障となる要因 (膜貫通ドメイン、既知の翻訳後修飾等) は排除しています。デザイン結果の報告書には予想された懸念事項について記載します。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。

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。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。商用利用をお考えの場合は事前にその旨をお知らせください。

基本仕様	
標的タンパク質の動物種	ヒト、マウス、ラット ※既知のタンパク質であること
希望販売価格	一般価格
	アカデミア価格
	ご照会 ¥25,000
オプション (有償)	
標的タンパク質の動物種	ウシ、ブタ、カニクイザル、イヌなど ※既知のタンパク質であること
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」

糖鎖は生体内のタンパク質や脂質に結合した状態で存在し、細胞表面や細胞中、また、ウイルスやバクテリアの表面などにも広く存在しています。糖鎖は生体内の活性に深く関わっており、タンパク質の機能に大きな影響を与えています。糖鎖の構造や種類は生物によって異なります。糖鎖が1つ違うだけで機能が変化する事象があることもわかってきています。生物学的に重要な機能を有することから、核酸、タンパク質に次いで「第三の生命鎖」と呼ばれています。ただ、糖鎖の機能や役割はまだ未だに解明されていないことが多く、今後もぞくぞくと重大な機能が解明してくる可能性が高いです！本サービスを使用して糖鎖の研究をスタートしてみませんか？コスモ・バイオがサポートいたします！

サービス内容

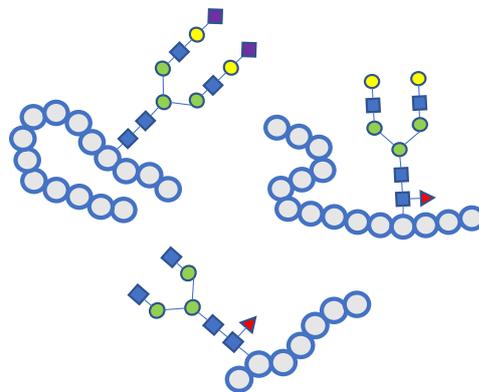
基本ラインアップは2分岐型ですが、他にも3分岐型など対応可能な糖鎖もございます。本サービスは化学合成ですので、生体内での糖鎖の位置「糖 Asn-X-Ser/Thr」以外でも、自由な位置に設定可能です。

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
納品形態	凍結乾燥品
糖鎖	下記ラインアップから1種選択

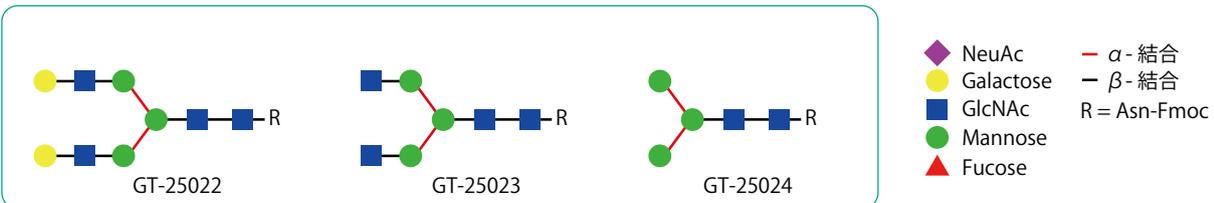
合成の仕様と規格

製造純度	≥ 90%
収量	1 mg
納期	4週間～
鎖長	15 残基以下
希望販売価格	¥198,000～



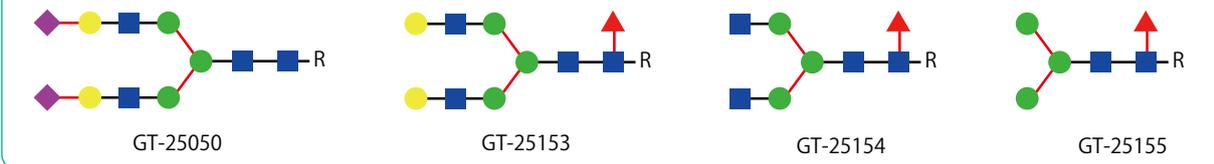
お好きなペプチドのお好きな位置にN結合型糖鎖を導入することが可能です！

糖鎖ラインアップ



その他糖鎖

シアル酸、フコースのついている糖鎖もご用意しております！！



本サービスは糖鎖アミノ酸の原料供給において株式会社糖鎖工学研究所と提携しております。

サービス概要

エペイトロフコンサル

ポリクローナル

モノクローナル

エペイトロフマッピング

ペプチド合成

AQUAグレード

糖鎖ペプチド

ペプチド

抗体

カタログ品

カタログ品

生体高分子の高効率細胞内導入ペプチド：SN21-LK15 記事ID 40281

細胞内に生体高分子を効率良く導入できるペプチド

SN21-LK15 は、細胞内に生体高分子を効率良く導入することができるペプチドです。

京都大学化学研究所 教授 二木 史朗 先生らが開発した「SN21-LK15」は、抗体や生理活性タンパク質、核酸等と共に培地に添加することで、これら生体高分子を効率的に細胞内に導入することができます。今後、生体高分子の細胞内への送達ツールとして、医薬創薬分野へ活用されることが期待されます。細胞外物質を取り込むマクロピノサイトーシスを誘導するペプチド「SN21」と、細胞内で目的の生体高分子を放出させるための膜破壊ペプチド「LK15」を組み合わせたことにより、従来の細胞膜透過性ペプチドに比べ導入効率が劇的に改善されています。

※血清含有しない環境でのご使用を推奨いたします。
 ※本製品は京都大学化学研究所 教授 二木 史朗 先生の研究成果をもとにコスモ・バイオ株式会社で製品化し、販売しています。

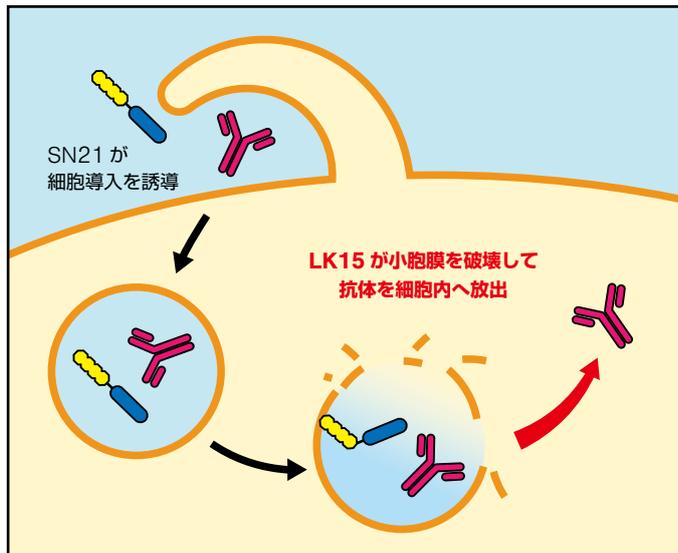


図1 生体高分子 (ex. 抗体) の細胞導入機構

商品情報

ペプチド名	SN21-LK15
純度	≥ 95%
配列	[H]KPVSLSYRCP RFFESHVARAGGKLLKLLKLLK[NH ₂]
構造式	C ₂₀₃ H ₃₄₆ N ₅₆ O ₄₄ S ₂
分子量	4,339.41 Da.

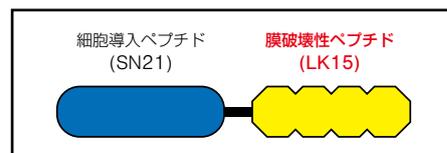


図2 SN21-LK15 ペプチドのイメージ

調製方法

SN21-LK15 Intracellular Delivery Peptide を滅菌水に溶解し、任意の濃度に調製する。

例) 0.1 mg/vial に 23 μL の滅菌水を添加 (1 mM)
 溶解後は -20℃ で保存。

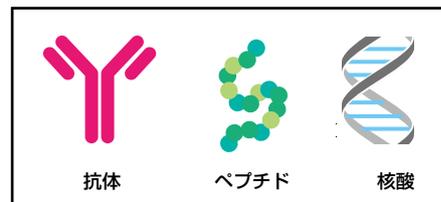


図3 細胞に導入出来る生体高分子の例

価格表

品名	品番	包装	メーカー略号：CPA 希望販売価格
SN21-LK15 Intracellular Delivery Peptide	PEC-0001	0.5 mg (0.1 mg × 5 本)	¥30,000

サンプルあります！ 有償サンプルについて

新規購入の場合は、有償サンプルとして小カタログサイズ (0.1 mg) をご提供しています。

- 【ご提供条件】
- 新規のご購入であること
 - サンプルアンケートにご回答いただける方
 ※当社営業担当者がご使用結果についてお伺いする場合がございますがご了承ください。
 - 1 研究室当たり 1 点まで

ご希望がございましたら当社またはご利用代理店様までお問い合わせくださいませ。

○ セレノシステイン誘導體

記事 ID 41713

Fmoc 固相合成用ビルディングブロック

近年、長鎖ペプチド合成において2つのペプチド鎖をチオエステルペプチドとN末端システイン (Cys) ペプチドを用いて反応、縮合させる native chemical ligation (NCL) 法が主流となっています。NCL 法では反応に硫黄原子が用いられますが、この硫黄原子をより反応性に優れた同族元素のセレンに置き換えることでさらに NCL 法でのペプチド合成効率を上げることが期待されます。

製品概要

セレノシステインのアミノ基を 9-フルオレニルメチルオキシカルボニル基で、側鎖セレノール基を p-メトキシベンジル基で保護した、Fmoc 固相合成用アミノ酸です。

純度： $\geq 98\%$
分子式： $C_{26}H_{25}NO_5Se$
分子量：510.44 Da

本製品は東海大学理学部化学科 教授 岩岡 道夫 先生に指導を受け製造しております。

メーカー略号：CPA

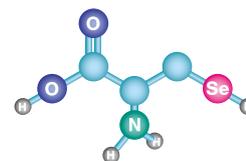
品名	品番	包装	希望販売価格
Fmoc-L-Sec(PMB)-OH (Fmoc-S-4-methoxybenzyl selenocysteine)	CAA-0001	250 mg	¥60,000

セレノシステインを導入したペプチド合成もお引き受け可能です！

通常のペプチド合成サービスにオプションとしてセレノシステインを導入させることも可能です。高い活性を利用して、NCL(Native Chemical Ligation) への応用なども期待出来ます。

希望販売価格：ペプチド合成料金 + ¥30,000 ~

【参考価格】 純度： $\geq 80\%$ 鎖長：10AA 収量：1 mg の場合、¥131,200



セレノシステイン

○ タグペプチド

記事 ID 42947

発現タンパク質精製時の溶出に

コスモ・バイオ札幌事業所にて合成した主要なタグペプチドをお求めになりやすい価格でご用意しました。

メーカー略号：CPA

品名	品番	包装	希望販売価格
c-Myc Peptide	RMP-0001	2 mg (1mg × 2本)	¥10,000
HA Peptide	RMP-0002	2 mg (1mg × 2本)	¥10,000
DYKDDDDK Peptide	RMP-0003	2 mg (1mg × 2本)	¥10,000
His-Tag Peptide	RMP-0004	2 mg (1mg × 2本)	¥10,000

カタログ品

インテグリンβ1/ポドカリキシンを認識する抗体 (ヒト)

記事 ID 45649

膵がんを含む様々ながんの研究用抗体としてお使いいただけます

提供者：サルスサイエンス株式会社 谷内 恵介先生

膵がんの基礎研究から導き出された成果として、ポドカリキシン (PODXL) は膵がんの診断マーカー・予後予測マーカーとして、インテグリンβ1 (ITGB1) は膵がんの予後予測マーカーとして有用であることが報告されています。

膵がん以外のがんでも PODXL と ITGB1 はがん化に関わっている報告があり、臨床の現場に実用化する機能解析目的の研究において本抗体は役立ちます。

メーカー略号：CPA

品名	ACCESSION	適用	包装	品番	希望販売価格
Anti-ITGB1(Clone:SS88)	P05556	WB、IC、IHC(p)、IF	200 μL (300 μg/mL)	CSA-001	¥60,000
Anti-PODXL(Clone:SS7)	AAB61574.1	WB、IC、IHC(p)、IF	200 μL (300 μg/mL)	CSA-002	¥60,000
Anti-PODXL(Clone:SS8)	AAB61574.1	WB、IC、IHC(p)、IF	200 μL (300 μg/mL)	CSA-003	¥60,000

Anti-ITGB1(Clone:SS88)

ヒトインテグリンβ1(ITGB1)を認識し、WB、IC、IHC(p)に使用できます。

品番	CSA-001
タイプ	Recombinant (Clone:SS88)
抗原	ITGB1 (P05556)
交差種	Human
種由来	Rabbit
抗体クラス	IgG フルボディ
適用	WB、IC、IHC(p)、IF
精製方法	Protein A purification
性状	Liquid

Anti-PODXL(Clone:SS7)

ヒトポドカリキシン (PODXL) を認識し、WB、IC、IHC(p)に使用できます。

品番	CSA-002
タイプ	Recombinant (Clone:SS7)
抗原	PODXL (AAB61574.1)
交差種	Human
種由来	Rabbit
抗体クラス	IgG フルボディ
適用	WB、IC、IHC(p)、IF
精製方法	Protein A purification
性状	Liquid

Anti-PODXL(Clone:SS8)

ヒトポドカリキシン (PODXL) を認識し、WB、IC、IHC(p)に使用できます。

品番	CSA-003
タイプ	Recombinant (Clone:SS8)
抗原	PODXL (AAB61574.1)
交差種	Human
種由来	Rabbit
抗体クラス	IgG フルボディ
適用	WB、IC、IHC(p)、IF
精製方法	Protein A purification
性状	Liquid

サービス概要

エビトープコンサル

ポリクローナル

モノクローナル

エビトープマッピング

ペプチド合成

AQUAグレード

糖鎖ペプチド

ペプチド
抗体

シアノバクテリアの抗体

記事 ID 43362

バイオプラ原料などの様々な物質生産の研究に！

シアノバクテリア (cyanobacteria, もしくはラン藻) は、酸素発生型光合成を行う細菌の一種です。シアノバクテリアは、二酸化炭素を固定することができるため、バイオプラスチックやバイオエネルギーの原料を生産できることで注目を浴びています。このたび、シアノバクテリアの中でも最も扱いやすい単細胞性の球菌である *Synechocystis* sp. PCC 6803 の抗体シリーズを販売開始しました。炭素代謝の酵素や炭素代謝を制御する因子の抗体で、ウェスタンブロットによる細胞内タンパク質の検出に有用です。是非お試しください。

提供者：明治大学農学部農芸化学科環境バイオテクノロジー研究室 准教授 小山内 崇 先生

※本抗体は、コスモ・バイオ札幌事業所の抗体作製サービスにて、作製した抗体です。

メーカー略号：CPA

品名	包装	希望販売価格
抗シアノバクテリア抗体, <i>Synechocystis</i> (Rabbit) Unlabeled	100 µL	¥50,000

品名	ACCESSION	由来種	免疫動物	交差種	適用	品番
Anti Ddh	WP_010874176.1	cyanobacteria	Rabbit	<i>Synechocystis</i>	WB	MCA-001
Ddh (D-乳酸デヒドロゲナーゼ) は、ピルビン酸をD-乳酸に変換する乳酸脱水素酵素です。D-乳酸は、バイオプラスチックとして様々な製品に使用される有望な化合物です。						
Anti FumC	WP_010873427	cyanobacteria	Rabbit	<i>Synechocystis</i>	WB	MCA-002
FumC (フマラーゼ) は、フマル酸とリンゴ酸の間の平衡反応を触媒するクエン酸回路の酵素です。						
Anti Gnd	P52208	cyanobacteria	Rabbit	<i>Synechocystis</i>	WB	MCA-003
Gnd (6-ホスホグルコン酸デヒドロゲナーゼ, 6PGDH) は、酸化的ペントースリン酸経路の酵素の1つです。ラン藻の6PGDHは、他の生物と比較して、最も高い kcat 値を有しています。						
Anti Hik8	Q55630	cyanobacteria	Rabbit	<i>Synechocystis</i>	WB	MCA-004
Hik8 (ヒスチジンキナーゼ) は、概日リズムを司ると考えられている情報伝達タンパク質です。						
Anti CitH	WP_010873697	cyanobacteria	Rabbit	<i>Synechocystis</i>	WB	MCA-005
CitH (リンゴ酸デヒドロゲナーゼ, 別名 MDH) はリンゴ酸とオキサロ酢酸の間の反応を触媒する酵素です。						
Anti Me	WP_010871291.1	cyanobacteria	Rabbit	<i>Synechocystis</i>	WB	MCA-006
Me (リンゴ酸酵素) はリンゴ酸からピルビン酸と二酸化炭素を生成する反応を担う酵素です。						
Anti RpaA	WP_010873880.1	cyanobacteria	Rabbit	<i>Synechocystis</i>	WB	MCA-007
RpaA はシアノバクテリアのレスポンスレギュレーターの一つで、概日リズムや光応答などに関与します。						
Anti SdhA	P73479	cyanobacteria	Rabbit	<i>Synechocystis</i>	WB	MCA-008
SdhA は、クエン酸回路の酵素の一つであるコハク酸デヒドロゲナーゼのサブユニットです。コハク酸とフマル酸の相互変換反応を触媒します。						
Anti Tal	WP_010871442	cyanobacteria	Rabbit	<i>Synechocystis</i>	WB	MCA-009
Tal (トランスアルドラーゼ) は、酸化的ペントースリン酸経路の酵素であり、糖リン酸の生成を担う酵素です。						
Anti Zwf	WP_010872081	cyanobacteria	Rabbit	<i>Synechocystis</i>	WB	MCA-010
Zwf (グルコース-6-リン酸デヒドロゲナーゼ, G6PDH) は、酸化的ペントースリン酸経路の酵素の一つです。同経路の鍵酵素とされています。						
Anti CpcG2	WP_010874215.1	cyanobacteria	Rabbit	<i>Synechocystis</i>	WB	MCA-011
シアノバクテリアシネコシスティス (<i>Synechocystis</i> sp. PCC 6803) のフィコビリソームに含まれるロッドコアリンカーである CpcG の検出が可能です。						
Anti GlgA	WP_010873247.1	cyanobacteria	Rabbit	<i>Synechocystis</i>	WB	MCA-012
シアノバクテリアシネコシスティス (<i>Synechocystis</i> sp. PCC 6803) のグリコーゲンシンターゼである GlgA の検出が可能です。						
Anti PhaA	P73825.2	cyanobacteria	Rabbit	<i>Synechocystis</i>	WB	MCA-013
シアノバクテリアシネコシスティス (<i>Synechocystis</i> sp. PCC 6803) のアセトアセチル CoA 合成酵素 (チオラーゼ) である PhaA の検出が可能です。						
Anti RbcL	WP_010873418.1	cyanobacteria	Rabbit	<i>Synechocystis</i>	WB	MCA-014
シアノバクテリアシネコシスティス (<i>Synechocystis</i> sp. PCC 6803) のリブローズ-1,5-ビスリン酸カルボキシラーゼオキシゲナーゼ (RuBisCO) ラージサブユニットである RbcL の検出が可能です。						
Anti RbcS	WP_010873420.1	cyanobacteria	Rabbit	<i>Synechocystis</i>	WB	MCA-015
シアノバクテリアシネコシスティス (<i>Synechocystis</i> sp. PCC 6803) のリブローズ-1,5-ビスリン酸カルボキシラーゼオキシゲナーゼ (RuBisCO) スモールサブユニットである RbcS の検出が可能です。						
Anti PEPC	WP_010873013.1	cyanobacteria	Rabbit	<i>Synechocystis</i>	WB	MCA-016
シアノバクテリアシネコシスティス (<i>Synechocystis</i> sp. PCC 6803) のホスホエノールピルビン酸カルボキシラーゼである PEPC の検出が可能です。						
Anti PfkA (slI1196)	WP_010871475.1	cyanobacteria	Rabbit	<i>Synechocystis</i>	WB	MCA-017
シアノバクテリアシネコシスティス (<i>Synechocystis</i> sp. PCC 6803) の2つのホスホフルクトキナーゼ PfkA のうち、slI1196 の検出が可能です。						

サービス概要

エビトープコンサル

ポリクローナル

モノクローナル

エビトープマッチング

ペプチド合成

AQUAグレード

糖鎖ペプチド

ペプチド
抗体
カタログ品

カタログ品

○ カタログ抗体：MultiAb™

記事 ID 34914

多様な抗体を提供する事を示す、カタログポリクローナル抗体のブランド名です。

完全長タンパク質を抗原として作製したウサギポリクローナル抗体シリーズ
オートファジー・転写因子等の高品質抗体を続々ラインナップ予定！！

- 高力価・高親和性抗体
- 完全長タンパク質を抗原として使用
- 多重エピトープ認識
- サンドイッチ ELISA に最適な捕獲抗体

メーカー略号：CPA

品名	包装	希望販売価格
MultiAb™, Human (Rabbit) Unlabeled	100 µL	¥25,000

品名	ACCESSION	由来種	免疫動物	交差種	適用	品番
Anti-ADIPOR2	NP_078827	Human	Rabbit	Human	WB	CZA-001
アディポネクチン受容体タンパク質アイソフォーム 2. プロテスチンと adipoQ 受容体ファミリーメンバーとして知られています。						
Anti-KIAA1199	AAH20256	Human	Rabbit	Human	WB・IP	CZA-002
KIAA1199は正常な皮膚真皮の生理的なHA分解だけでなく、皮膚の真皮および関節炎性滑膜におけるHA分解においても重要な役割を担っています。						
Anti-TP53	NP_000537	Human	Rabbit	Human	WB	CZA-003
細胞性腫瘍抗原 p53 (TP53)						
Anti-CYP4X1	NP_828847	Human	Rabbit	Human	WB	CZA-004
シトクロム P450 4X1 アイソフォーム 1. この遺伝子はシトクロム P450 のファミリーメンバーをコードします。シトクロム P450 タンパク質は、薬物代謝とコレステロール、ステロイドと他の脂質の合成に関与している多くの反応を引き起こすモノオキシゲナーゼです。						
Anti-PH4	NP_808807	Human	Rabbit	Human	WB	CZA-005
膜貫通プロリン 4- ヒドロキシラーゼ。低酸素誘導性転写の分解に関与。低酸素症への適応に役割を果たす細胞の酸素感知に関連している可能性があります。						
Anti-POR	AAH34277	Human	Rabbit	Human	WB	CZA-006
P450 (シトクロム) 酸化還元酵素。この酵素は、ミクロソーム内の NADP がシトクロム P450 への電子伝達に必要な。P450C17 と P450C21 の明らかな複合型欠乏症とステロイド代謝産物の蓄積を伴う先天性副腎過形成のまれな変種をもたらす疾患と関連しています。						
Anti-AMY1C	AAI56581	Human	Rabbit	Human	WB	CZA-007
アミラーゼ、アルファ 1C (唾液)。口腔内でデンプンの消化を開始するカルシウム結合酵素であり、オリゴ糖と多糖の 1,4- α - グルコシド結合しオリゴ糖の混合物を生成します。						
Anti-GALNS	NP_000503	Human	Rabbit	Human	WB・IP	CZA-008
N- アセチルガラクトサミン -6- スルファターゼ。機能：触媒活性。コンドロイチン硫酸の N- アセチル -D- ガラクトサミン 6- 硫酸単位およびケラタン硫酸の D- ガラクトース 6- 硫酸単位の 6- 硫酸基の加水分解。						
Anti-LGALS3BP	NP_005558	Human	Rabbit	Human	IP	CZA-009
ガレクチン -3 結合タンパク質。インテグリンを介した細胞接着を促進します。ウイルスや腫瘍細胞に対する宿主防御を刺激する可能性があります。						
Anti-CYP4V2	NP_997235	Human	Rabbit	Human	WB	CZA-010
シトクロム P450 4V2。目の脂肪酸代謝に関与するシトクロム P450 モノオキシゲナーゼ。						
Anti-DHX58	AAH14949.1	Human	Rabbit	Human	WB・IP	CZA-011
ATP-dependent RNA helicase DHX58 RIGI および IFIH1/MDA5 を介した抗ウイルスシグナル伝達の調節因子として機能します。						
Anti-TIH1	NP_002206.1	Human	Rabbit	Human	WB・IP	CZA-012
α - トリプシン阻害剤重鎖 H1 アイソフォーム、プレプロタンパク質です。血清中のヒアルロナンのキャリアとして、または、ヒアルロナンと他のマトリックス・タンパク質の間の結合タンパク質として作用します。						
Anti-USP18	CAK54503.1	Human	Rabbit	Human	WB・IP	CZA-013
UCH: ユビキチンカルボキシル末端加水分解酵素						
Anti-SLC16A	P53985	Human	Rabbit	Human	WB	CZA-014
双方向性プロトン結合モノカルボキシレート トランスポーター。						
Anti-PDCD1	AAH74740.1	Human	Rabbit	Human	WB	CZA-015
自己に対する免疫寛容の誘導と維持に重要な役割を果たす、抗原活性化 T 細胞上の抑制性受容体。						
Anti-TDO2	NP_005642.1	Human	Rabbit	Human	WB	CZA-016
トリプトファンインドール部分に酸素を取り込みます。L-トリプトファンを N-ホルミル-L-キヌレニンに変えるヘム依存的なジオキシゲナーゼです。インドール部分の酸化性分裂を起こします。						
Anti-PCCB	NP_000523.2	Human	Rabbit	Human	WB・IP	CZA-017
ピオチン依存性プロピオニル CoA カルボキシルラーゼ (PCC) の 2 つのサブユニットの 1 つであり、イソロイシン、スレオニン、メチオニン、バリンおよびその他の代謝産物の異化に関与するミトコンドリア酵素です。遅発性プロピオン酸血症を引き起こす PCCB 遺伝子です。						

品名	ACCESSION	由来種	免疫動物	交差種	適用	品番
Anti-GNA11	NP_002058.2	Human	Rabbit	Human	WB	CZA-018
グアニンヌクレオチド結合タンパク質 (G タンパク質) は、さまざまな膜貫通シグナル伝達システムのモジュレーターまたはトランスデューサーとして関与しています。						
Anti-BCL2L10	NP_065129.1	Human	Rabbit	Human	WB	CZA-019
アポトーシス関連遺伝子 BAX によって誘導されるアポトーシスを抑制することによって細胞の生存を促進しますが、BAK は抑制しません。						
Anti-WISP2	NP_003872.1	Human	Rabbit	Human	IP	CZA-020
骨代謝回転の調節に重要な役割を果たす可能性があります。骨芽細胞の接着を促進し、インテグリン受容体へのフィブリノーゲンの結合を阻害します。さらに、オステオカルシン産生を阻害します。						
Anti-ZFYVE9	NP_015562.1	Human	Rabbit	Human	WB・IP	CZA-021
この遺伝子は、トランスフォーミング増殖因子ベータ (TGFB) シグナル伝達経路に関与するジンクフィンガーモチーフ含有タンパク質をエンコードします。						
Anti-GLO1	AAH15934.1	Human	Rabbit	Human	WB・IP	CZA-022
メチルグリオキサールとグルタチオンから形成されるヘミマーカプタールの S-ラクトイルグルタチオンへの変換を触媒します。NF- κ -B の TNF 誘導転写活性の調節に関与しています。						
Anti-GLA	NP_000160.1	Human	Rabbit	Human	WB	CZA-023
スフィンゴ糖脂質、ガラクトースオリゴ糖、ガラクトマンナンおよびガラクト脂質を含む α -D-ガラクトシド中の末端非還元 α -D-ガラクトース残基の加水分解を触媒し、リソソームにおけるそれらの分解に関与しています。						
Anti-NOXA1	NP_006638.1	Human	Rabbit	Human	WB・IP	CZA-024
スーパーオキシド産生 NADPH オキシダーゼである NOX1 の活性化因子として機能します。宿主防御、ホルモン生成、酸素感知、シグナル伝達など、さまざまな生物学的プロセスに関与する活性酸素種 (ROS) の生成に機能します。また、CYBB / gp91phox および NOX3 を活性化する可能性があります。						
Anti-SOX9	NP_000337.1	Human	Rabbit	Human	WB	CZA-025
軟骨細胞の分化と骨格の発達に重要な役割を果たす転写因子です。						

サービス概要

エピトープコンナル

ポリクローナル

モノクローナル

抗体作製

エピトープマッピング

ペプチド合成

AQUAグレード

糖鎖ペプチド

ペプチド

抗体

カタログ品

コスモ・バイオ株式会社 札幌事業所

～自社製品の開発から製造まで～

コスモ・バイオ札幌事業所(札幌ラボ)は北海道小樽市銭函にあります。
工業地帯にありながら海と山、四季を感じられる広い公園もあり自然が身近な場所でもあります。

札幌ラボは「細胞培養」と「ペプチド合成/抗体作製」をコアとして、自社製品の開発から製造ならびに受託サービスを行っているウェットラボです。

細胞培養&解析設備、ペプチド合成設備等、最新の機器を備えた実験室を有しています。

研究者様の様々なニーズにお応えできるよう、開発部門もごじます。

大学や民間企業との共同研究も行っており、新しい研究テーマの創出や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。

また、サポート部門も設置されており、ラボ直結のスピーディーな対応が可能となっています。

経験豊富なスタッフが揃っておりますので、細胞やペプチド合成/抗体作製について、どんなご要望でも誠意をもってご対応いたします。お気軽にご相談ください。



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2024年12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ようお願いします。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。



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

— サービスに関するお問い合わせ —
TEL: 03-5632-9744 (受付時間 9:00 ~ 17:30)
E-mail: peptide-ab@cosmobio.co.jp

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