

Discover Life Science キャンペーン

2023 Nov - Dec
がん研究関連特集

2023 年 11 月 1 日 (水) ～ 2023 年 12 月 22 日 (金) 弊社受注分まで

※一部開始・終了時期が異なるキャンペーンがございます。

がん研究関連特集 P2～P10

タンパク質解析 P11

PCR P12

細胞解析／タンパク質解析 P13～15

がん研究関連特集キャンペーン

がん細胞解析におすすめの製品がお買い得！

増殖、転写、成長、分化、および死滅などの正常なプログラムを変えてしまう、複雑な細胞間伝達の異常を把握することで、がん細胞について理解を深めることができます。

変異がん経路および、それら経路間の相互関係への理解を深めることによって分子標的治療の開発が促進され、ひいては、がん診断およびがん治療の向上を図ることができます。より深いがん細胞ネットワークの観察、追跡、調査を行うには、ツールとテクノロジーとを適切に融合させることが必要です。当社では、細胞培養、遺伝子解析、タンパク質検出や細胞解析などお客さまががん研究の目標を達成するためのさまざまな製品ソリューションを提供しています。

がん細胞培養

- ヒト血漿代謝プロファイルを再現し、より自然に近い細胞環境でがんやその他研究を促進できる合成培地
Gibco™ Human Plasma-Like Medium (HPLM) ・・・3ページ参照
- 複数種のがんに適用、Tumoroid培養に適した培地
新製品紹介 New! Gibco™ OncoPro™ Tumoroid Culture Medium Kit ・・・3ページ参照

細胞カウント、細胞生存率や増殖

- 解析アルゴリズムを強化、PBMCなど小さい細胞や細胞凝集塊のサンプルにもアプローチ可能
Invitrogen™ Countess 3 FL, Countess 3 自動セルカウンター ・・・4ページ参照
- 核酸を指標にし、より正確にアッセイできるものから、コストパフォーマンスに優れたものまで、幅広いラインアップ
シンプルで簡便な細胞生存率・細胞増殖関連試薬
Invitrogen™ CyQuant Direct Cell Proliferation Assay ・・・5ページ参照
Invitrogen™ alamarBlue™/PrestBlue™ Cell Viability Reagent

遺伝子発現制御・解析

ゲノム編集技術の利用により、お客さまのターゲットの遺伝子または関連経路によって制御される下流遺伝子およびプロセスを特定するとともに、ターゲットの検証および細胞株の最適化により、がん表現型を正確に評価します。

- Invitrogen™ TrueCut™ Cas9タンパク質 ・・・6ページ参照
- Invitrogen™ LentiArray™ CRISPR Library (製品紹介) ・・・7ページ参照

イムノアッセイ／バイオマーカー解析

血液や腫瘍抽出物から得られる非常に限られた量の貴重なサンプルにおいても、従来のELISAよりも高感度にタンパク質定量が可能な技術です。リアルタイムPCR装置を用いて短時間で解析が実現でき、イムノオンコロジーやCar-Tなどチェックポイント調整において重要な役割を果たすサイトカインなども多数ラインアップがあります。

- Invitrogen™ ProQuantum™ Immunoassay ・・・8ページ参照
- 従来のELISA解析におすすめのプレートリーダー・プレートウォッシャーもキャンペーン中！
- マイクロプレートリーダー&マイクロプレートウォッシャーキャンペーン ・・・14・15ページ参照

フローサイトメトリー／シングルセル解析

- 独自の蛍光 *in situ* ハイブリダイゼーション (FISH) と branched DNA 法によるシグナル増幅により、フローサイトメーターでシングルセルにおける RNA と抗体によるタンパク質の同時検出が可能です。
Invitrogen™ PrimeFlow™ RNA Assay ・・・9ページ参照

アポトーシス解析

- アポトーシス後期解析で一般的なTUNEL法を改良し、組織や培養細胞中のアポトーシスを高感度に検出します。
Invitrogen™ Click-iT™ Plus TUNEL Assay ・・・10ページ参照

ヒト血漿を模倣した細胞培養用培地 Human Plasma-Like Medium (HPLM) 20% OFF

ヒト血漿代謝プロファイルを再現し、 より自然に近い細胞環境でがん研究を促進

Human Plasma-Like Medium (HPLM) は、ヒト血液の代謝組成をより忠実に再現するように設計されています。生体内の自然な細胞環境と類似しているため、ヒト生理学との関連性の高い生化学的環境で培養細胞を研究することができます。



Human Plasma-Like Medium (HPLM)

生理学的に適切

体内の自然な細胞環境を模倣するように、ヒト血漿と同じ塩濃度のほか、アミノ酸、核酸、糖、および小有機酸などの60種類以上の極性代謝産物および塩類が含まれています。

使いやすい

FBS を添加して、現在使用中の培地の直接代替品として使用できます。

製品名	サイズ	製品番号	希望小売価格	キャンペーン価格
Human Plasma-Like Medium (HPLM)	500 mL	A4899101	¥6,800	¥5,400
	10 × 500 mL	A4899102	¥56,700	¥45,300

キャンペーン番号： **RPEN5W**

ご注文の際、弊社販売代理店に必ずお伝えください

期間：2023年10月2日(月)～2023年12月25日(月)弊社受注分まで

New Gibco™ OncoPro™ Tumoroid Culture Medium Kit

患者由来のがんオルガノイド培養のために特別に開発された培地システム

Gibco™ OncoPro™ Tumoroid Culture Medium Kitは、がんオルガノイド (tumoroid) 培養を簡素化し、生理学的に関連性の高いがんモデルを提供します。



OPTIMIZED

患者由来Tumoroid培養に最適化



STREAMLINED

効率的な培地調製と培養法



ADAPTABLE

複数種のがんとダウンストリームアッセイに適合可能



 新製品の詳細はこちら thermofisher.com/oncopro

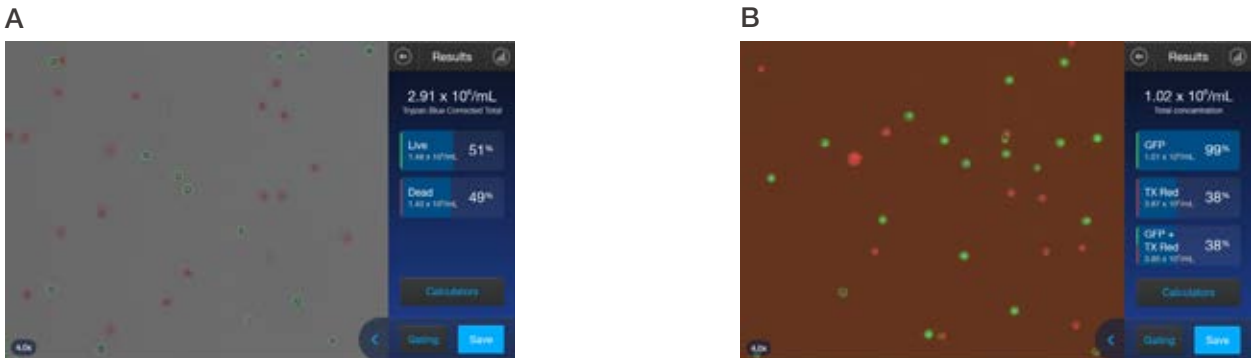
Countess 3 FL、Countess 3 自動セルカウンター キャンペーン

小さい細胞や細胞凝集塊にアプローチ

Countess 3 自動セルカウンターは、人工知能を活用して開発したアルゴリズムを搭載し、細胞を高精度に認識・識別します。これにより、末梢血単核細胞（PBMC）などの小さい細胞や細胞凝集塊サンプルでも正確に細胞数をカウントすることができます。

スライド（500枚）と合わせて、お求めになりやすい価格になっているこの機会に、ぜひお買い求めください。

- 正確性** 新しい解析アルゴリズムにより、細胞の認識・識別精度を強化
- 精度** 明るさとフォーカスの自動調節機能により、ユーザー間のバラツキを最小限に
- スピード** 「Rapid capture」と「Autosave」機能により迅速に結果を取得・保存



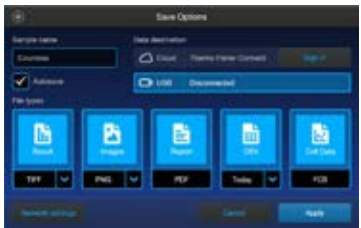
新しい解析アルゴリズムはげっ歯類のPBMCを正確にカウント
Countess 3 FL自動セルカウンターを用いてげっ歯類のPBMCの細胞数を明視野モード（A）および蛍光測定モード（B）でカウントしました。

細胞カウントはスライドを挿入するだけ！フォーカス調整からデータ保存まで完全に自動化＊

10 μL の細胞懸濁液をロードした専用のスライドを Countess 3、Countess 3 FL 自動セルカウンター に挿入すると、「Rapid capture」機能により自動的にフォーカスを合わせ、細胞をカウントします。「Auto save」機能でデータの自動保存も可能です。



スライドを挿入すると、自動的にフォーカスを合わせ細胞をカウントします。
※ 明視野モードで使用する場合



Auto save機能で、画像データやレポートファイルなどを自動で保存します。



直感的なインターフェースで、結果をすぐに確認できます。

製品名	サイズ	製品番号	希望小売価格	キャンペーン価格
Countess 3 FL Automated Cell Counter	一式	AMQAF2000	¥670,000	¥670,000
Countess Cell Counting Chamber Slides	500 枚	C10312	¥111,000	
Countess 3 Automated Cell Counter	一式	AMQAX2000	¥520,000	¥520,000
Countess Cell Counting Chamber Slides	500 枚	C10312	¥111,000	

Countess 3 FL自動セルカウンターにおすすめの蛍光試薬も25% OFF！

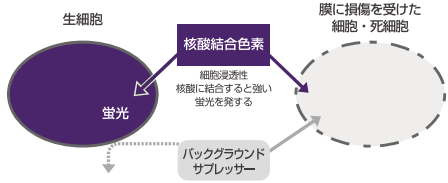
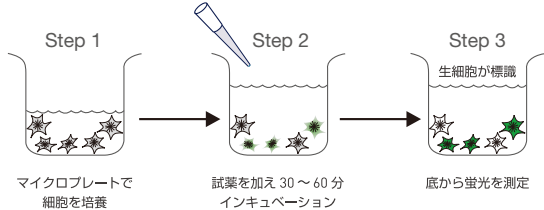
製品名	適合Light Cube	サイズ	製品番号	希望小売価格	キャンペーン価格
ReadyCount Blue Nuclear Stain	DAPI 2.0	100 assays	A49904	¥14,800	¥11,100
ReadyCount Green/Red Cell Viability Stain	GFP 2.0 and Texas Red 2.0	100 assays	A49905	¥14,800	¥11,100
ReadyCount Red Dead Cell Stain	RFP2.0 or Texas Red 2.0	100 assays	A49903	¥14,800	¥11,100

細胞生存率・細胞増殖関連試薬 25% OFFキャンペーン

正確な細胞数検出におすすめ！ 核酸量を指標とした検出

CyQUANT Direct Cell Proliferation Assay

CyQUANT Direct Cell Proliferation Assayは、細胞膜透過性の核染色試薬と膜非透過性のバックグラウンドサプレッサーで構成された生細胞数を検出するキットです。膜非透過性のバックグラウンドサプレッサーにより、死細胞の核染色試薬の蛍光がマスキングされ、生細胞由来の蛍光のみを検出することが可能です。また、培地や血清由来の自家蛍光を抑制するので、アッセイ系による変動を受けにくく、ATP量や酵素活性を指標とした検出法と比較して、より安定的かつ正確に細胞数を検出します。



マイクロプレートで培養した細胞に試薬を加えて、30分～1時間後に、ボトムリードで蛍光を測定

製品名	フィルター	サイズ	製品番号	希望小売価格	キャンペーン価格
CyQUANT Direct Cell Proliferation Assay	FITC (蛍光)	10 microplates	C35011	¥58,400	¥43,800
CyQUANT Direct Red Cell Proliferation Assay	Cy5 (蛍光)	10 microplates	C35013	¥94,600	¥70,900

コスト重視なお客さまにおすすめ！ シンプルな操作で細胞増殖・毒性アッセイを実現

amarBlue/PrestoBlue Cell Viability Reagent

amarBlue Cell Viability ReagentおよびPrestoBlue Cell Viability Reagentは、青色で非蛍光性の細胞透過性色素レサズリンをベースとした試薬です。新陳代謝が活発な細胞内において、レサズリンは赤色で強い蛍光を発するレゾルフィンに変換され続けます。このレゾルフィンのシグナルを蛍光プレートリーダーなどで測定し、数値化することで細胞の代謝活性を測ります。

Invitrogen™ amarBlue™ HS Reagent、およびInvitrogen™ PrestoBlue™ HS Reagentは、従来の試薬と比べ、インキュベーション時間を短縮し、迅速な測定を可能とする新しい試薬です。バックグラウンドの蛍光を約50%低減するので、優れた感度と精度を提供します。



	amarBlue Reagent	amarBlue HS Reagent	PrestoBlue Reagent	PrestoBlue HS Reagent
特長	・実績のある細胞増殖・毒性アッセイ		・インキュベーション時間が10分、迅速な測定が可能 ・哺乳類細胞の測定におすすめ	
インキュベート時間	37℃、1～4時間		37℃、>10分間	
フィルター(蛍光)	励起 540～570 nm／蛍光 580～610 nm			
検出感度	・1ウェルあたり 約50細胞から検出	・1ウェルあたり 約20細胞から検出 ・amarBlue Reagent と比べ、バックグラウンドの蛍光を50%低減、ダイナミックレンジを約10倍に拡大	・1ウェルあたり 約50細胞から検出	・1ウェルあたり 約20細胞から検出 ・PrestoBlue Reagent と比べ、バックグラウンドの蛍光を50%低減、ダイナミックレンジを約2倍に拡大

製品名	サイズ	製品番号	希望小売価格	キャンペーン価格
amarBlue Cell Viability Reagent	25 mL	DAL1025	¥33,400	¥25,000
	100 mL	DAL1100	¥79,400	¥59,500
amarBlue HS Cell Viability Reagent	25 mL	A50100	¥48,500	¥36,300
	100 mL	A50101	¥91,900	¥68,900
PrestoBlue Cell Viability Reagent	25 mL	A13261	¥35,400	¥26,500
	100 mL	A13262	¥73,000	¥54,700
PrestoBlue HS Cell Viability Reagent	25 mL	P50200	¥53,400	¥40,000
	100 mL	P50201	¥101,900	¥76,400

細胞生存率・細胞増殖解析におすすめのプレートリーダーもキャンペーン中！

・・・14・15ページ参照

キャンペーン番号：RTBP35
ご注文の際、弊社販売代理店に必ずお伝えください

期間：2023年11月1日(水)～2023年12月22日(金)弊社受注分まで

キャンペーン番号：RTBPCH
ご注文の際、弊社販売代理店に必ずお伝えください

期間：2023年11月1日(水)～2023年12月22日(金)弊社受注分まで

TrueCut Cas9 タンパク質 20% OFF

CRISPR編集効率を最大限に高める次世代Cas9タンパク質

TrueCut Cas9タンパク質は、幅広い遺伝子ターゲットおよび細胞種で、一貫して高い編集効率を提供するように設計されています。当社の代表的なCas9タンパク質には、お客さまのゲノム編集の目的に合わせて3つのバージョンがあります。

	Invitrogen™ TrueCut™ Cas9 v2 Protein	Invitrogen™ TrueCut™ HiFi Cas9 Protein	Gibco™ CTS TrueCut™ Cas9 Protein
			
用途	一般的な研究用途	オフターゲット効果の影響を受けやすい実験	より厳しい規格で製造されたCas9タンパク質を必要とする前臨床研究
製品構成	最大限の編集効率を得ることを目的とする次世代野生型Cas9タンパク質	高い編集効率を維持しつつオフターゲット効果を大幅に低減させることで特異性が向上したCas9変異体	従来と同じ野生型Cas9タンパク質で、ラージスケール対応およびGibco™ CTS™製品の処方に対応したもの
主な特長	- 卓越した編集効率—一般的な細胞、初代細胞、幹細胞および免疫細胞など、試験を行った全ての細胞で一貫して高いオンターゲット編集効率を実現T細胞では>90%の編集 - 優れた性能—難しい標的の場合も、他社製品と比べて最大で2倍高い編集効率(当社比較) - 高品質—厳密なISO 13485品質基準の下で製造	- 特異性の向上—初代細胞、幹細胞および免疫細胞などのさまざまな細胞種でオフターゲット効果を大幅に低減 - 高い編集効率—Invitrogen™ TrueCut™ Cas9 v2 Protein (野生型) の高いオンターゲット編集効率を維持 - 高品質—厳密なISO 13485品質基準の下で製造	- 高性能—全ての試験細胞株で高い性能を維持 (T細胞で90%超の編集) - より厳密な製造—FDA登録製造施設で 21 CFR Part 820の原則に従い、USP <1043>、欧州薬局方第5.2.12章、ISO 20399 -1、-2、-3に代表される細胞および組織ベースの製品の補助材料に関する基準を満たすように製造 - トレーサビリティの文書化—バイオバーデン、エンドトキシン、マイコプラズマ、残留宿主核酸、およびタンパク質などの幅広い安全性試験

製品名	サイズ	濃度	製品番号	希望小売価格	キャンペーン価格
Cas9 タンパク質					
TrueCut Cas9 Protein v2	10 µg	1 µg/µL	A36496	¥10,900	¥8,700
	25 µg	1 µg/µL	A36497	¥13,800	¥11,000
	100 µg	5 µg/µL	A36498	¥29,000	¥23,200
TrueCut HiFi Cas9 Protein	10 µg	1 µg/µL	A50574	¥11,400	¥9,100
	25 µg	1 µg/µL	A50575	¥14,400	¥11,500
	100 µg	5 µg/µL	A50576	¥30,800	¥24,600
CTS TrueCut Cas9 Protein	2.5 mg	10 mg/mL	A45220	お問い合わせ	-
	5.0 mg	10 mg/mL	A45221	お問い合わせ	-
CRISPR gRNA					
TrueGuide sgRNA modified predefined	1.5 nmol		A35533	¥16,300	-
TrueGuide sgRNA modified custom	1.5 nmol		A35534	¥16,300	-
	3.0 nmol		A35514	¥43,300	-
トランスフェクション					
Lipofectamine CRISPRMAX Cas9 Transfection Reagent	0.1 mL		CMAX00001	¥15,100	-
	0.3 mL		CMAX00003	¥40,600	-
	0.75 mL		CMAX00008	¥100,300	-
	1.5 mL		CMAX00015	¥141,600	-

機能的ゲノムスクリーニングのためのCRISPRライブラリー製品も充実しています

LentiArray CRISPR Library

LentiArray CRISPR Libraryシリーズは、CRISPR-Cas9技術を取り入れ、ハイスループットな機能的ゲノムスクリーニングを実現するゲノム編集ツールです。レンチウイルスライブラリーを利用することで、数百の遺伝子に対するCRISPRゲノム編集を一度に簡便に行なうことができます。

特長

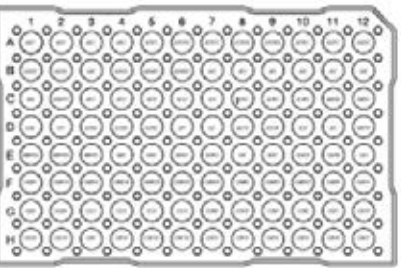
- ターゲット遺伝子ごとに1 ウェル ずつ分注されたアレイ型ライブラリー
- 用途に合わせた19 種類のプリメイドアレイライブラリー
- ターゲット遺伝子ごとに最大4 種類の異なるgRNA 配列でさまざまな細胞タイプでノックアウトが可能
- すぐに使用できる高力価のレンチウイルスフォーマットで提供

レンチウイルスフォーマット

- 各ウェル 最大4 種類の異なるgRNAプールとしてお届け
- 容量：ターゲット遺伝子あたり100 µL (50 µL × 2)
- 標準タイター：1 × 10⁸ TU/mL



LentiArray CRISPR Library



CRISPR レンチウイルスライブラリー 製品一覧

製品名	標的遺伝子数*	gRNA 数*	製品番号
LentiArray Human Kinase CRISPR Library	822	3,288	A42234
LentiArray Human Phosphatase CRISPR Library	288	1,152	A42267
LentiArray Human Cancer Biology CRISPR Library	510	2,040	A42268
LentiArray Human Epigenetics CRISPR Library	396	1,584	A42269
LentiArray Human Ubiquitin CRISPR Library	943	3,722	A42270
LentiArray Human Cell Cycle CRISPR Library	1,444	5,776	A42271
LentiArray Human Membrane Trafficking CRISPR Library	141	564	A42272
LentiArray Human Transcription Factor CRISPR Library	1,817	7,268	A42273
LentiArray Human Nuclear Hormone Receptor CRISPR Library	47	188	A42274
LentiArray Human Apoptosis CRISPR Library	904	3,616	A42275
LentiArray Human Drug Transporter CRISPR Library	98	392	A42276
LentiArray Human Ion Channel CRISPR Library	328	1,312	A42277
LentiArray Human Cell Surface CRISPR Library	778	3,112	A42278
LentiArray Human Protease CRISPR Library	475	1,900	A42279
LentiArray Human Tumor Suppressor CRISPR Library	716	2,864	A42280
LentiArray Human DNA Damage Response CRISPR Library	561	2,254	A42281
LentiArray Human GPCR CRISPR Library	446	1,784	A42282
LentiArray Human Druggable CRISPR Library	10,128	40,512	お問い合わせ
LentiArray Human Whole Genome CRISPR Library	18,453	73,812	お問い合わせ

納期の目安 在庫あり：3～4 週間、在庫なし：9～10 週間

* 遺伝子数および gRNA 数は若干変動する可能性があります。

お見積もりをご希望のお客さまは、当社営業部(03-6832-9300)までお問い合わせください。

CRISPRライブラリー製品の詳細はこちら thermofisher.com/lentiarraylibraries

キャンペーン番号：RTBP4W

ご注文の際、弊社販売代理店に必ずお伝えください

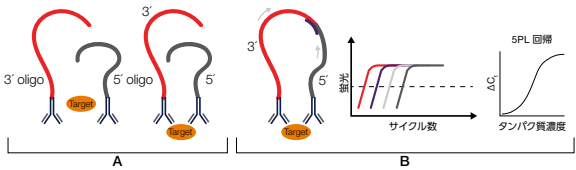
期間：2023年11月1日(水)～2023年12月22日(金)弊社受注分まで

ELISAよりもさらに高感度 ProQuantum Immunoassaysお試し 30% OFF

お手持ちのリアルタイムPCR機器で高感度イムノアッセイが可能

Invitrogen™ ProQuantum™ High-Sensitivity Immunoassaysは、Proximity Ligation Assay (PLA) 技術を応用し、抗原／抗体結合の特異性とリアルタイムPCRによる増幅能力を組み合わせることによって、高感度なタンパク質定量システムを実現しました。従来法と比べ微量のサンプルから、より低レベルのタンパク質を検出できます。

- 広いダイナミックレンジ** ≥ 5 log のダイナミックレンジを実現します。
- 少ないサンプル量で検出** 1サンプルあたり2～5 μLで解析できます。
- 迅速、簡単なワークフロー** サンプルから結果までわずか 2 時間です。
- 専用機器の購入が不要** 全てのリアルタイムPCR機器に対応しています。



ProQuantum ImmunoassayによるPLAの例
(A) ターゲットに対する抗体のコンジュゲート（1時間のインキュベーション） (B) ライゲーションとシグナルの増幅（qPCRシステム使用）

Human ProQuantum Immunoassay Kit						
IL-6 A35573	IL-1 beta A35574	IL-8 A35575	IFN gamma A35576	IL-12 p40 A35577	IP-10 (CXCL10) A35578	EGF A35579
Eotaxin A35580	Flt-3 Ligand A35581	Fractalkine A35582	IL-3 A35586	IL-4 A35587	IL-5 A35588	IL-7 A35589
IL-12 p70 A35591	IL-1 alpha A35592	MIP-1 beta A35597	MCP-1 A35598	MCP-2 A35599	MCP-3 A35600	TNF alpha A35601
VEGF A35602	IL-2 A35603	IL-13 A35609	IL-17F A35612	EPO A40419	GM-CSF A42891	MDC A42895
CXCL1 (GRO alpha) A42896	IFN alpha A42897	TNF beta A42898				
Mouse ProQuantum Immunoassay Kit						
IFN gamma A41150	IL-2 A42892	IL-4 A42893	IL-1 alpha A42894			

※表の上段がターゲット名、下段が製品番号です。

96 tests 希望小売価格
¥117,500が…

¥82,200

Human ProQuantum Immunoassay Kit						
IL-10 A35590	IL-21 A35593	IL-17A A35611	IL-18 A35613	MIP-1a A35616	IgE A44690	Adiponectin A44838
SAA A44839	IgG4 A45247	IgM A45249	Leptin A45250	IgA A45729	LAP/TGFb A45730	cMET A46338
CEA A46341	Tau Total A46738	Tau pT181 A46739				
Mouse ProQuantum Immunoassay Kit						
TNF alpha A43658	Granzyme B A44238	IL-5 A44836	MCP-1 A44837	LAP/TGFb A46342	VEGF A46562	GM-CSF A46735
IFN alpha A46736	IL-17A A46737					

96 tests 希望小売価格
¥115,000が…

¥80,500

96 tests 希望小売価格
¥113,800が…

¥79,600

Human Troponin I A46074	Mouse IL-6 A43656
Mouse IL-22 A47434	Mouse IFN beta A47435

キャンペーン番号：RTBP39

ご注文の際、弊社販売代理店に必ずお伝えください

期間：2023年11月1日(水)～2023年12月22日(金)弊社受注分まで

PrimeFlow RNA Assay 30% OFFキャンペーン

シングルセルでタンパク質とRNAの同時解析が可能に

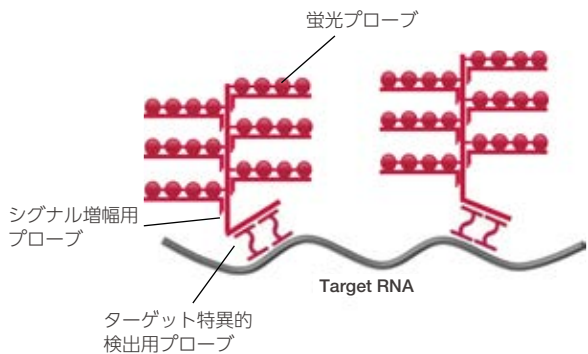
PrimeFlow RNA Assay は、独自の蛍光*in situ*ハイブリダイゼーション (FISH) とBranched DNA法によるシグナル増幅により、一般的なフローサイトメーターで RNA と抗体によるタンパク質の同時検出を可能にします。例えば、ヒト細胞に感染したウイルスのRNAの検出や、抗体が利用できない場合にmRNAの発現を解析するなど、フローサイトメーターで困難だったアプリケーションを実現します。

高感度に遺伝子発現を検出するBranched DNA技術

ターゲットとなるRNAを増幅させずに、ターゲットRNAにハイブリダイズした検出用プローブ上でシグナルのみを増幅させることができます。1組の検出用プローブに約400分子の蛍光プローブが結合してシグナルを増幅します。ターゲットRNAに約20カ所のプローブを設計することにより、合計8,000分子の蛍光プローブが結合し、高感度に遺伝子発現を検出します。

例えばこんな実験に…

- ウイルスに感染した細胞での表面抗原などの発現を確認
- ある特定の細胞群、特にレアな細胞群での遺伝子発現を解析
- 抗体のない分子、miRNA、non-coding RNAの解析
- 表面抗原だけでなく、特定の遺伝子の発現も組み合わせた細胞分化の確認



製品名	サイズ	製品番号	希望小売価格	キャンペーン価格
PrimeFlow RNA Assay Kit (カタログ製品)				
PrimeFlow RNA Assay kit	40 tests	88-18005-204	¥408,200	¥285,700
PrimeFlow RNA Assay kit	100 tests	88-18005-210	¥648,100	¥453,600
PrimeFlow mRNA用 Probe Set (Webオーダー品)				
PrimeFlow probe set	40 tests	PF-204	¥55,600	¥38,900
	100 tests	PF-210	¥100,700	¥70,400
PrimeFlow miRNA用 Probe Set (Webオーダー品)				
PrimeFlow miRNA probe set	40 tests	PM-204	¥55,600	¥38,900
	100 tests	PM-210	¥100,700	¥70,400
PrimeFlow RNA 各種消耗品およびキット個別製品 (カタログ製品)				
PrimeFlow microRNA Pretreatment Buffer	100 tests	88-18006	¥69,900	¥48,900
PrimeFlow Fixation/Permeabilization Buffer Set	100 tests	88-17000-210	¥73,500	¥51,400
PrimeFlow 1.5 mL tubes (Quick order品)	40 packs	FV0500	¥7,300	¥5,100
PrimeFlow 96-well plate	10 packets	44-17005-46	¥18,600	¥13,000

※カスタムプローブはキャンペーン対象外です。

PrimeFlow mRNA／miRNA Probe Set (Webオーダー品) のご注文方法

① 以下リンク先の PrimeFlow mRNA／miRNA Probe Set検索サイトより、ご希望の遺伝子をお探しください。

thermofisher.com/primeflow

② 当社Webオーダーシステムにてご希望のプローブをご指定いただき、カート内の入力欄にキャンペーン番号「RTBP7J」をご入力の上ご注文ください。

キャンペーン番号：RTBP7J

ご注文の際、弊社販売代理店に必ずお伝えください
Webオーダー品をご注文の場合はカート内でご注文確定前に
キャンペーン番号をご入力・適用ください

期間：2023年11月1日(水)～2023年12月22日(金)弊社受注分まで

アポトーシス解析にClick-iT Plus TUNEL Assay 25% OFF

昨年ノーベル賞を受賞したClick反応を用いて、従来法よりも高感度に検出！

Click-iT Plus TUNEL Assayは、断片化したDNAの3'-OH末端にアルキン修飾dUTP:EdUTP (図1) を取り込む改良型TUNELアッセイです。EdUTPは小さく特異性が高いため、スムーズにDNA断片中に取り込まれ、アジド-アルキン環化付加反応に基づくClick反応により、明るいInvitrogen™ Alexa Fluor™色素で検出されます。本システムにより、組織や培養細胞中のアポトーシス細胞を高感度に検出します。

安定で光退色に強い色素: Alexa Fluor色素で検出

選べる蛍光: Alexa488、Alexa594、Alexa647の3種

高感度を実現: 反応分子が小さく、標識取り込みが向上

蛍光タンパク質と同時検出可能: 蛍光タンパク質を阻害せずに機能

経済的: 実験に必要な量だけ使用できて無駄が少ない

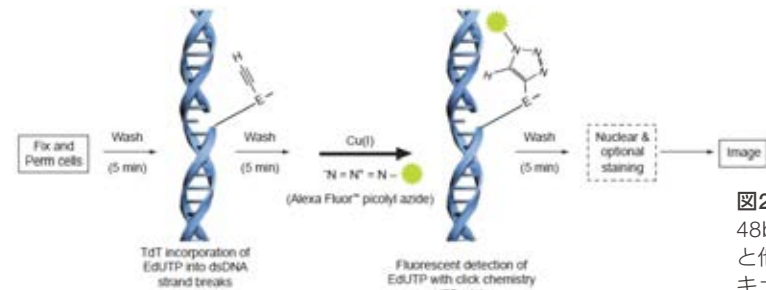
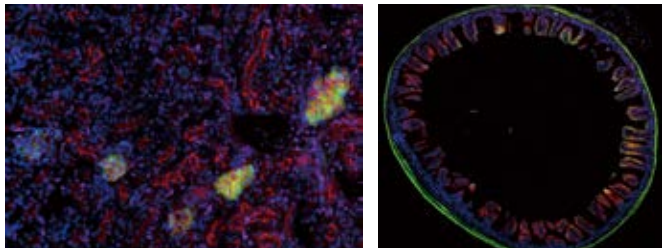


図1. Click-iT Plus TUNEL Assayの反応概要

組織中でのアポトーシス細胞の検出

腎臓と腸の組織切片でもアポトーシス細胞を検出できます。GFPやファロイジンと同時測定もできます。



ホルマリン固定パラフィン包埋 (FFPE) したマウスの腎臓 (左) と腸 (右) を、DNAse 処理で、アポトーシス細胞様にDNA を断片化しました。その後、Alexa Fluor 647色素 (紫) を用いたClickIT PlusTUNEL アッセイで、断片化DNA を検出。アクチンをActinRed 555 ReadyProbes (赤)、細胞核をヘキスト33342 (青) でカウンター染色しました。TUNEL 反応後も、GFP を発現している上皮細胞がはっきり見えています (右、緑色) 。

製品名	サイズ	製品番号	希望小売価格	キャンペーン価格
Click-iT Plus TUNEL Assay for In Situ Apoptosis Detection, Alexa Fluor™ 488 dye	1 kit	C10617	¥121,600	¥91,200
Click-iT Plus TUNEL Assay for In Situ Apoptosis Detection, Alexa Fluor™ 594 dye	1 kit	C10618	¥121,600	¥91,200
Click-iT Plus TUNEL Assay for In Situ Apoptosis Detection, Alexa Fluor™ 647 dye	1 kit	C10619	¥121,600	¥91,200
発色タイプ				
Click-iT TUNEL Colorimetric IHC Detection Kit*	1 kit	C10625	¥125,000	¥93,700

*本製品は発色タイプの製品のため、蛍光タンパク質とのマルチプレックスには対応しておりません。

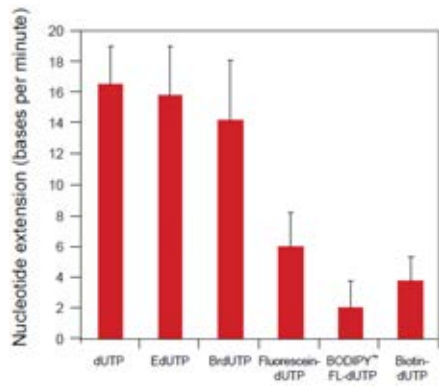


図2. 修飾ヌクレオチドのTdT取り込みの比較

48bpのオリゴヌクレオチドを、30ユニットのTdT、および各種修飾dUTP と他の3つのヌクレオチドの等モル混合物とともに、室温で4時間インキュベート、TdT反応産物をゲル電気泳動で分析しました。Click-iTのEdUTPは他の修飾dUTPよりも小さく、DNAに導入されやすいことがわかります。

高感度検出&豊富なカラーで多重染色にも便利

Click-iT Plus TUNEL with Alexa Fluor 594

他社製品

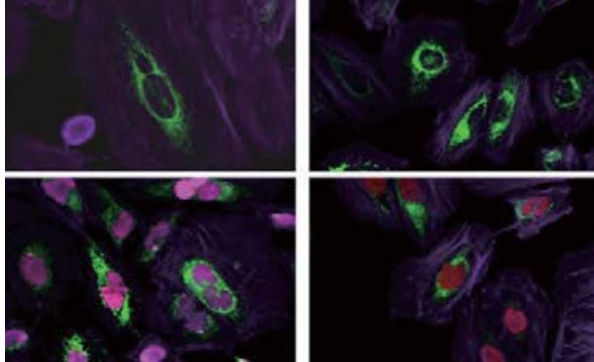


図4. HeLa 細胞におけるDNA断片化細胞の検出

HeLa 細胞を、CellLight Mitochondria-GFP (BacMam2.0 (緑)) で形質導入し、DNase で処理してDNA を断片化し、TUNEL 陽性とした。その後、当社Click-iT Plus TUNEL with Alexa Fluor 594 (左図、赤)、もしくは他社製品 (右図、オレンジ) で、TUNEL 陽性細胞を同定しました。Dnase 処理後の細胞で特異的に反応が進んでいます。アクチンフィラメントは、Alexa Fluor 647色素標識ファロイジン (紫) で染色しました。

ウェスタンブロッティング 検出試薬 30% OFF

「ピコグラム」から、超高感度「アトグラム」レベルまでさまざまなニーズに対応する検出試薬をラインアップ

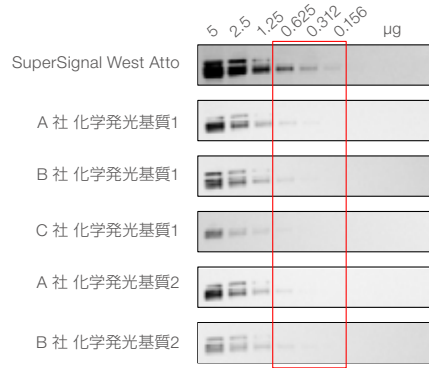
Thermo Scientific™ SuperSignal™ シリーズはシグナル持続時間の長さや優れた感度が特長の化学発光検出試薬です。特に、今回キャンペーン対象のThermo Scientific™ SuperSignal™ West Pico PLUS Chemiluminescent Substrateはルーチンワークにおすすめの試薬でコストパフォーマンスにも優れております。Thermo Scientific™ SuperSignal™ West Atto Ultimate Sensitivity Substrate はシリーズ最高感度の検出を実現し、アトグラムレベルの検出が可能な試薬となります。



	おすすめ! (キャンペーン対象)			おすすめ! (キャンペーン対象)
	SuperSignal West Pico PLUS	SuperSignal™ West Dura	SuperSignal™ West Femto	SuperSignal West Atto
特長	ECL基質よりも高感度でコストパフォーマンスに優れた基質	シグナル持続時間が長く CCDカメラ検出に好適	フェムトグラムレベルの高感度基質	アトグラムレベルの検出を実現した 超高感度基質
検出レベル	ピコグラム低域 ~ フェムトグラム高域	フェムトグラム中域 (~ 250 フェムトグラム)	フェムトグラム中 ~ 低域 (~ 60 フェムトグラム)	フェムトグラム低中域 ~ アトグラム高域
シグナル持続時間	~ 24時間	~ 24時間	~ 8時間	~ 6時間
推奨用途	コストパフォーマンスを求めるルーチンワークや新しい実験の条件検討に	長いシグナルの持続時間を必要とする実験系に	ターゲット量が少ない場合や貴重なサンプルの検出に	貴重なサンプルや最大感度が必要なサンプルの検出に

【ピックアップ】アトグラムレベルの検出試薬 SuperSignal West Atto Ultimate Sensitivity Substrate

- 優れた感度とS/Nを実現**
SuperSignal シリーズ最高レベルの超感度基質は、これまで検出できなかった極微量タンパク質の検出を可能にします。
- 長いシグナル持続時間**
最大 6 時間シグナルが持続するので、繰り返しの露光が可能です。



SuperSignal West Atto Ultimate Sensitivity Substrateと他社の化学発光試薬の比較

段階希釈した HeLa 細胞ライセートから、ウェスタンブロッティングで AKT (pan) を検出し、各基質で発光させ、Invitrogen™ iBright™ Imaging System で 2 分撮影したイメージング画像を比較しました (レーン 1: 総タンパク質量 5 µg、レーン 2~6: 2倍段階希釈)。SuperSignal West Atto Ultimate Sensitivity Substrate は、他社の基質と比べ、高いシグナル強度と優れたS/Nを示しました (当社比較)。

製品名	サイズ	使用可能プロット枚数目安	製品番号	希望小売価格	キャンペーン価格
SuperSignal West Pico PLUS Chemiluminescent Substrate	200 mL	25 mini-gel blots	34577	¥42,600	¥29,800
	500 mL	60 mini-gel blots	34580	¥57,000	¥39,900
SuperSignal West Dura Extended Duration Substrate	100 mL	12 mini-gel blots	34075	¥83,800	-
	200 mL	25 mini-gel blots	34076	¥151,700	-
SuperSignal West Femto Maximum Sensitivity Substrate	100 mL	12 mini-gel blots	34095	¥87,400	-
	200 mL	25 mini-gel blots	34096	¥163,300	-
SuperSignal West Atto Ultimate Sensitivity Substrate	100 mL	12 mini-gel blots	A38555	¥86,600	¥60,600
	200 mL	25 mini-gel blots	A38556	¥142,100	¥99,400

キャンペーン番号: **RTBPEW**

ご注文の際、弊社販売代理店に必ずお伝えください

期間: 2023年11月1日(水)~2023年12月22日(金) 弊社受注分まで

キャンペーン番号: **RTBPAA**

ご注文の際、弊社販売代理店に必ずお伝えください

期間: 2023年11月1日(水)~2023年12月22日(金) 弊社受注分まで

サーマルサイクラー買い替え支援 20% OFF キャンペーン

サーマルサイクラーの買い換えをサポート

Applied Biosystems™ ブランドがこれまで培ってきた歴代のPCRシステムのノウハウを引き継ぎ、Applied Biosystems™ VeriFlex™ブロックを搭載したサーマルサイクラーをお求めになりやすい価格でご提供いたします。

Applied Biosystems™ VeritiPro™サーマルサイクラーもぜひご検討ください。

VeriFlexブロック搭載のサーマルサイクラーが2年保証付きで20% OFF



Applied Biosystems™
ProFlex™ PCRシステム、
3 × 32Well

希望小売価格
¥1,570,000 (2年保証)

¥1,256,000



Applied Biosystems™
VeritiPro™ 96Well
サーマルサイクラー

希望小売価格
¥1,194,000 (2年保証)

¥955,000



Applied Biosystems™
SimpliAmp™
サーマルサイクラー

希望小売価格
¥790,000 (2年保証)

¥632,000

コンパクトなMiniAmp
シリーズもお買い得



Applied Biosystems™
MiniAmp™ Plus
サーマルサイクラー

希望小売価格
¥630,000 (1年保証)

¥504,000

製品の詳細はこちら thermofisher.com/thermalcycler

製品名	サイズ	製品番号	希望小売価格	キャンペーン価格
ProFlex PCR システム、3 × 32Well (2年保証)	一式	4484073-TCP23	¥1,570,000	¥1,256,000
ProFlex PCR システム、96Well (2年保証)	一式	4484075-TCP23	¥1,450,000	¥1,160,000
ProFlex PCR システム、2 × 96Well (2年保証)	一式	4484076-TCP23	¥1,680,000	¥1,344,000
ProFlex PCR システム、2 × 384Well (2年保証)	一式	4484077-TCP23	¥1,920,000	¥1,536,000
ProFlex PCR システム、2 × Flat (2年保証)	一式	4484078-TCP23	¥1,920,000	¥1,536,000
VeritiPro 96Well サーマルサイクラー 0.2 mL (2年保証)	一式	VeritiPro 96-S2TCP23	¥1,194,000	¥955,000
VeritiPro 384Well サーマルサイクラー 0.02 mL (2年保証)	一式	VeritiPro 384-S2TCP23	¥1,768,000	¥1,414,000
SimpliAmp サーマルサイクラー (2年保証)	一式	SimpliAmp-S2TCP23	¥790,000	¥632,000
MiniAmp サーマルサイクラー (1年保証)	一式	MiniAmp-CP23	¥490,000	¥392,000
MiniAmp サーマルサイクラー (2年保証)	一式	MiniAmp-S2CP23	¥557,000	¥445,000
MiniAmp Plus サーマルサイクラー (1年保証)	一式	MiniAmp Plus-CP23	¥630,000	¥504,000
MiniAmp Plus サーマルサイクラー (2年保証)	一式	MiniAmp Plus-S2CP23	¥703,000	¥562,000

※VeriFlexブロックは搭載されていません。

期間：2023年11月1日(水)～2023年12月22日(金)弊社受注分まで

NanoDrop Oneシリーズキャンペーン

1 μL でDNA・RNA・タンパク質を定量 NanoDrop One／One^c 微量分光光度計

世界中の研究者が信頼を寄せる Thermo Scientific™ NanoDrop™ One／One^c 微量分光光度計は、核酸サンプルやタンパク質サンプルの分析手法を一新。わずか1 μLのサンプルを希釈することなく直接測定できるサンプル保持システム (特許取得済み) を備えています。また、Thermo Scientific™ Acclaro™ インテリジェンステクノロジーにより、サンプル中のコンタミネーションを自動で検出、補正します。さらにDNAとRNAの比率を表示する機能も追加されました。またPCからの制御も可能になりました。この機会にぜひお買い求めください。



NanoDrop Oneシステム NanoDrop One^cシステム

正確性・再現性の向上

- カメライメージセンサーがサンプル中の気泡を画像解析しアラート

製品名	サイズ		製品番号	希望小売価格	キャンペーン価格
NanoDrop One微量分光光度計	一式	2 年保証	ND-ONE-W-CP23	¥1,795,000	¥1,390,000
		3 年保証	ND-ONE-W-S3-CP23	¥1,885,000	¥1,455,000
NanoDrop One ^c 微量分光光度計	一式	2 年保証	ND-ONEC-W-CP23	¥2,100,000	¥1,598,000
		3 年保証	ND-ONEC-W-S3-CP23	¥2,205,000	¥1,673,000

期間：2023年10月2日(月)～2024年2月16日(金)弊社受注分まで

2台目にもピッタリ！ 小型モデル NanoDrop Lite Plus微量分光光度計 20% OFF！

Thermo Scientific™ NanoDrop™ Lite Plus微量分光光度計は、Thermo Scientific™ NanoDrop™シリーズの卓越した精度と再現性をより身近にしたパーソナルモデルです。小型サイズで、デスクやセカンドラボなどあらゆる場所でご使用いただけます。タッチスクリーンで簡単に操作可能です。



- 機能をコンパクトにまとめた小型サイズの微量分光光度計
- プリンタードックの連結により、ラベルのプリントが可能 (オプション)

製品名	サイズ		製品番号	希望小売価格	キャンペーン価格
NanoDrop Lite Plus微量分光光度計	一式	1 年保証	NDLPLUSGL-CP23	¥980,000	¥784,000
		2 年保証	NDLPLUSGL-S2-CP23	¥1,035,000	¥828,000
NanoDrop Lite Plus微量分光光度計 プリンター付き	一式	1 年保証	NDLPLUSPRGL-CP23	¥1,120,000	¥896,000
		2 年保証	NDLPLUSPRGL-S2-CP23	¥1,175,000	¥940,000

期間：2023年10月2日(月)～2024年2月16日(金)弊社受注分まで

マイクロプレートリーダー＆ マイクロプレートウォッシャーキャンペーン

Varioskan LUX マルチモードマイクロプレートリーダー 吸光・蛍光・発光測定がこの一台で

Thermo Scientific™ Varioskan™ LUXマルチモードマイクロプレートリーダーは、ELISA、タンパク質定量、核酸定量、カルシウムアッセイ、細胞毒性試験など、バイオサイエンス研究のさまざまなアプリケーションに対応できるよう吸光、蛍光測定を標準装備しています。また、高感度な発光測定、AlphaScreen™測定、時間分解蛍光測定用モジュールをオプションでご用意しています。

- ・ 吸光・蛍光・発光・時間分解蛍光測定などさまざまな測定方式に対応
- ・ 制御・解析ソフトウェアは、日本語を含む 9カ国語対応
- ・ 測定感度の自動調整機能により、高い感度と広いダイナミックレンジを実現



製品名	モデル	サイズ	保証期間	製品番号	希望小売価格	キャンペーン価格
Varioskan LUX マルチモード マイクロプレートリーダー	上方下方蛍光吸光モデル	一式	1年保証	VLB000D0-CP23	¥5,650,000	¥3,390,000
		一式	2年保証	VLB000D0-S2-CP23	¥6,034,000	¥3,620,000
	上方下方蛍光吸光発光モデル	一式	1年保証	VLBL00D0-CP23	¥6,400,000	¥3,840,000
		一式	2年保証	VLBL00D0-S2-CP23	¥6,784,000	¥4,070,000
	上方下方蛍光吸光発光モデル ディスペンサー 1台付き	一式	1年保証	VLBL00D1-CP23	¥7,050,000	¥4,230,000
		一式	2年保証	VLBL00D1-S2-CP23	¥7,434,000	¥4,460,000

本体の操作には、別途PCが必要です。(マイクロプレートリーダー ソフトウェア用制御 PC Office 無し*製品番号 A49095JP、希望小売価格 ¥250,000、Office付き、製品番号 A49096JP、希望小売価格 ¥350,000)。詳しくは、当社営業担当もしくは販売代理店までお問い合わせください。

*Microsoft™ Office

期間：2023年10月2日(月)～2024年2月16日(金)弊社受注分まで

Multiskan SkyHigh吸光マイクロプレートリーダー 吸光測定ならこの一台で

Thermo Scientific™ Multiskan™ SkyHigh吸光マイクロプレートリーダーは、ELISA、タンパク質定量、核酸定量など、バイオサイエンス研究のさまざまなアプリケーションに対応しています。また、1 nm刻みで200～1,000 nmの範囲で測定可能です。

- ・ 核酸・タンパク質定量やELISA測定が簡単に実施可能
- ・ PCでの詳細な測定・解析も可能 (Thermo Scientific™ SkanIt™ソフトウェアが無償で含まれる：ライセンスフリーで台数制限なくPCにインストール可能)
- ・ インキュベーター・シェイキング機能標準搭載



製品名	サイズ	保証期間	製品番号	希望小売価格	キャンペーン価格
Multiskan SkyHigh T (タッチスクリーン付き) 吸光マイクロプレートリーダー	一式	1年保証	A51119600C-CP23	¥1,810,000	¥1,358,000
	一式	2年保証	A51119600C-S2-CP23	¥1,993,000	¥1,495,000
Multiskan SkyHigh TC (タッチスクリーン、キュベットポート付き) 吸光マイクロプレートリーダー	一式	1年保証	A51119700C-CP23	¥1,920,000	¥1,440,000
	一式	2年保証	A51119700C-S2-CP23	¥2,103,000	¥1,577,000
Multiskan SkyHigh TCD (タッチスクリーン、キュベットポート、μDrop Duo Plate付き) 吸光マイクロプレートリーダー	一式	1年保証	A51119700DPC-CP23	¥2,180,000	¥1,635,000
	一式	2年保証	A51119700DPC-S2-CP23	¥2,363,000	¥1,772,000

ユーザーインストール。セットアップ、取扱方法を説明した動画マニュアルをご用意しております。

期間：2023年10月2日(月)～2024年2月16日(金)弊社受注分まで

マイクロプレートリーダー＆ マイクロプレートウォッシャーキャンペーン

Multiskan FC 吸光マイクロプレートリーダー ELISAやタンパク質定量に

Thermo Scientific™ Multiskan™ FC 吸光マイクロプレートリーダーは、40年以上の開発実績とお客さまからのご要望を一つにまとめ、大きなカラー液晶ディスプレイ、日本語も選べる多言語表示、多様なデータ処理機能、プログラムをワンタッチで呼び出すクイックキー、USB データ出力など、便利で使いやすい機能を搭載しています。特にELISA、タンパク質定量および細胞の生存率アッセイなどに適しています。



- ・ 340～850 nmをカバーするフィルター方式
- ・ 本体内蔵ソフトウェア (日本語対応) で本体からでもPCからでも測定可能
- ・ 標準で405、450、620 nmのフィルターを搭載 (最大8枚までフィルターを追加可能)

製品名	サイズ	保証期間	製品番号	希望小売価格	キャンペーン価格
Multiskan FCベーシック 吸光マイクロプレートリーダー	一式	1年保証	51119000-CP23	¥880,000	¥616,000
	一式	2年保証	51119000-S2-CP23	¥1,043,000	¥730,000

ユーザーインストール。セットアップ、取扱方法を説明した動画マニュアルをご用意しております。

期間：2023年10月2日(月)～2024年2月16日(金)弊社受注分まで

Wellwashマイクロプレートウォッシャー ELISAのWash作業が簡単に

Thermo Scientific™ Wellwash™マイクロプレートウォッシャーは、扱いやすい8連または12連 (オプション) タイプのストリップマイクロプレートウォッシャーです。ウェル残液量を抑えてバックグラウンドを低減し、自動メンテナンス機能により安定した性能を維持することができる信頼性の高い装置です。ELISAのWash工程を自動化でき、細かな設定でELISA の洗浄工程を自動で実行します。



- ・ 日本語対応のカラー液晶で簡単操作
- ・ 細かい設定も簡単に入力可能
- ・ 非加圧式のポンプで専用の洗浄ボトル以外も使用可能

製品名	サイズ	保証期間	製品番号	希望小売価格	キャンペーン価格
Wellwash マイクロプレートウォッシャー	一式	1年保証	5165000-CP23	¥690,000	¥483,000
	一式	2年保証	5165000-S2-CP23	¥873,000	¥611,000

ユーザーインストール。セットアップ、取扱方法を説明した動画マニュアルをご用意しております。

期間：2023年10月2日(月)～2024年2月16日(金)弊社受注分まで

営業イチオシ

マルチウェルプレートを使った幅広いアッセイに対応できるマルチモードの
マイクロプレートリーダー Varioskan LUX

特長として吸光では測定範囲が0~6.0 Absと広く、蛍光と発光測定では最適なレンジで測定ができる自動ダイナミックレンジ選択機能を搭載しています。

ディスペンサーを追加し、試薬を添加してから直ちに測定する実験も可能です。ディスペンサーはシリンジ方式ながら流路の切り替えによって流路内に残った試薬を戻すことができます。貴重なサンプルをロスしません。

また、プレート周囲のプレートキャリアとプレート上部を正確な温度コントロールによって温度制御することで結露を防ぎ長時間のカイネティックが可能です。

営業担当プロフィール

定政 圭祐 (さだまさ けいすけ)

担当 東京都下、神奈川県

趣味 食べること、旅行

測定解析用ソフトはさまざまなPCにインストール可能。日本語対応できるため簡単便利。

友だち募集中！
ライフサイエンス情報「NEXT」のLINE公式アカウント

もうお友達登録はしていただけましたか？

LINE公式アカウントでは、日々の研究活動にお役立ていただける情報をタイムリーに配信しております。

- ブログコンテンツ (ちょっとした疑問を検証してみる「やってみた」シリーズなど)
- 各種ハンドブックなどのダウンロードコンテンツ
- セミナー情報
- 新製品情報
- キャンペーン情報

スマートフォンで右の二次元コードを読み取ってください。
または「友だち追加」から「検索」で@next_tfを検索してください。

友だち追加はこちらの二次元コードから



© 2023 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved.
All trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific and its subsidiaries unless otherwise specified.
Microsoft is a trademark of Microsoft Corporation.
記載の価格は、2023年11月現在のメーカー希望小売価格です。消費税は含まれておりません。
実際の価格は、弊社販売代理店までお問い合わせください。
価格、製品の仕様、外観、記載内容は予告なしに変更する場合がありますのであらかじめご了承ください。
本誌掲載のキャンペーンは日本国内のお客さまのみ有効です。
また、同製品の他のキャンペーンと重複してご利用いただくことはできません。
標準販売条件はこちらをご覧ください。 thermofisher.com/jp-tc LSG134-A23110B

販売店

サーモフィッシャーサイエンティフィック
ライフテクノロジーズジャパン株式会社

テクニカルサポート ☎ 0120-477-392 ✉ jptech@thermofisher.com

オーダーサポート TEL : 03-6832-6980 FAX : 03-6832-9584

営業部 TEL : 03-6832-9300 FAX : 03-6832-9580

facebook.com/ThermoFisherJapan

@ThermoFisherJP

thermofisher.com