

ご注文・お問い合わせは

サマーキャンペーン

2022年8月31日まで



株式会社エムエステクノシステムズ

Contents

☞ DNAシーケンシング	1,2,3	☞ 新製品のご紹介	7
☞ タンパク質 発現・精製	4,5	◆ NGSライブラリー定量キット	
☞ 核酸・細胞培養	6	☞ 注目製品のご紹介	8
		◆ CTL ImmunoSpot®Kit&解析受託サービス	

DNAシーケンシング

売れ筋
製品

スーパーダイ サイクル シーケンシング キット

SupreDye™ Cycle Sequencing Kit



ABI Genetic Analyzer 各モデルで 利用可能なサイクルシーケンスキット

- 旧製品 (BrilliantDye) と同等にお使いいただけます
- 機器の各種設定ファイルは、BigDye™と共通で変更不要です
- シグナルの安定性が高く、難しいテンプレートにおいてもロングリードが可能です
- 希釈プロトコルを利用しても十分な5x Seq. 希釈バッファーを添付

キット構成

反応数	Premix	5x Seq. Buffer	pGem control	M13(-21) Primer
24	192 µL	0.65 mL	10 µL	10 µL
100	800 µL	2.0 mL×1本 (追加添付) 1.0 mL×1本	10 µL	10 µL
1000	800 µL×10本	2.0 mL×8本 (追加添付) 12mL	50 µL	50 µL

詳細を見る ▶



カタログ番号	品名	入数	希望小売価格(税別)	初回トライアル価格(税別)
060001	SupreDye™ v1.1 Cycle Sequencing Kit, 24 rxn	24回	¥34,000-	¥24,000-
063001	SupreDye™ v3.1 Cycle Sequencing Kit, 24 rxn			
カタログ番号	品名	入数	希望小売価格(税別)	キャンペーン価格(税別)
060002	SupreDye™ v1.1 Cycle Sequencing Kit, 100 rxn	100回	¥119,000-	¥94,000-
063002	SupreDye™ v3.1 Cycle Sequencing Kit, 100 rxn			
060008	SupreDye™ v1.1 Cycle Sequencing Kit, 1000 rxn	1,000回	¥1,090,000-	¥870,000-
063008	SupreDye™ v3.1 Cycle Sequencing Kit, 1000 rxn			

High-Gテンプレート(GTまたはGC)の場合にシーケンス性能が最適化される、dGTP サイクルシーケンシングキットもございます。

売れ筋
製品

パワーポップ

PwrPOP™-4, 6, 7 ポリマー



ABI Genetic Analyzer 各モデルでご利用可能なポリマーです。

- Runプロトコルやキャリブレーション設定の変更は不要です。
- 高いコストパフォーマンスをご提供します。
- ABI Genetic Analyzer 310, 31XX, 37XXシリーズ各モデル対応品をご用意しております。

PwrPOP-4は
ウェブページをご覧ください。

《PwrPOP™-7ポリマー》

カタログ番号	品名	容量	希望小売価格(税別)	キャンペーン価格(税別)
037003	PwrPOP™-7 for 3130 series	3.5 ml	¥38,000-	¥28,500-
037007		7 ml	¥66,000-	¥49,000-
037028	PwrPOP™-7 for 3730 series	28 ml	¥106,000-	¥79,500-
037140		28 ml × 5	¥490,000-	¥367,500-

《PwrPOP™-6ポリマー》

カタログ番号	品名	容量	希望小売価格(税別)	キャンペーン価格(税別)
036005	PwrPOP™-6 for 310/3100 series	5 ml	¥50,000-	¥37,500-
036003	PwrPOP™-6 for 3130 series	3.5 ml	¥38,000-	¥28,500-
036007		7 ml	¥66,000-	¥49,000-



詳細を見る ▶

キャピラリーDNAシーケンサー用ランニングバッファー



ABI 3500シリーズ以外の様々なABI Genetic Analyzerでのキャピラリー電気泳動用に最適化されています。



カタログ番号	品名	容量	希望小売価格(税別)
010100	ADS 10xRunning buffer (with EDTA)	100 ml	¥33,000-

詳細を見る ▶

保存温度：4℃、有効期限：製造から2年(未開封時)

無償
サンプル
あり

エンズサップ

EnzSAP™ PCR Clean-up Reagent



より便利なシングルチューブになりました!

カラム、遠心不要なPCR精製試薬

- ダイレクトシーケンスのテンプレート精製に便利です。
- 15分でPCR後精製が完了。
- PCR溶液に直接添加できます。
- 下流の酵素反応を阻害しません。



カタログ番号	品名	容量(ml)	希望小売価格(税別)	キャンペーン価格(税別)
ENZSAP-500	EnzSAP™ PCR Clean-up Reagent	1 ml・500回	¥66,000-	¥50,500-

詳細を見る ▶

《サンプルあります》

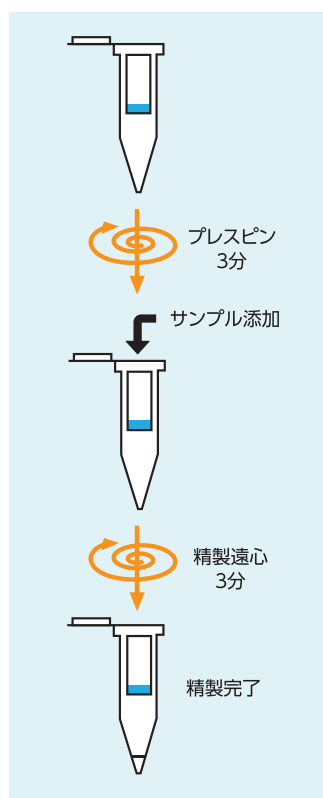
無償
サンプル
あり

シーケンス反応精製キット

EdgeBio

シーケンス反応後のダイターミネーター、塩、バッファー、モノヌクレオチドの除去に最適!

- 高い品質スコアとロングリーディングを実現します。
- 滅菌水で膨潤されたゲルが充填されており、膨潤時間が不要。
- プレスピン、サンプルのアプライ、サンプル回収スピンの全3ステップ(15分未満)で作業完了。
- 精製後サンプルは、そのままDNAシーケンサーにセットして測定をおこなっていただけます。



カタログ番号	品名	希望小売価格(税別)	キャンペーン価格(税別)
シングルチューブタイプ			
42453	Gel Filtration Cartridge(108本入) 内容: Edge Gel Filtration Cartridge(スピニングカラム)、 1.5 mL滅菌済みマイクロチューブ 無償サンプルあり(4本)	¥44,000-	2個 @ ¥33,000- 3個 @ ¥31,500- 5個 @ ¥29,900- 10個 @ ¥29,000-
8ウェルストリップタイプ			
8well-1	Optima DTR 8-Well Strip Kit(96サンプル分) 内容: 12 Strips, 96-well遠心用・96-wellレーザー用 プレート各2枚、バランス用ストリップ 無償サンプルあり	¥30,000-	¥22,500-
8well-1R	Optima DTR 8-Well Strip Refill(96サンプル分) 内容: 12 Strips	¥24,000-	¥18,000-
96ウェルプレートタイプ			
45637	Optima DTR 96-Well Short Plate Kit (96サンプル×2plates)	¥43,000-	—
17946	Optima DTR 96-Well Short Plate Kit (96サンプル×10plates)	¥161,000-	¥113,000-

スーパーダイ エックスティー プュリフィケーション キット

SupreDye™ XT Purification Kit

EdgeBio

カラム不要の操作で高回収率な
シーケンス反応精製が可能です。

カタログ番号	品名	容量/入数	希望小売価格(税別)
160001	SupreDye XT Purification Kit	100preps(2ml)	¥35,000-

詳細を見る ▶

※その他容量あります。

無償
サンプル
あり

ディーエヌエー シーケンシング ダイルーエント

5x DNA Sequencing Diluent

EdgeBio

SupreDyeをはじめ各社メーカーのダイターミネーター希釈にご利用頂けます。



カタログ番号	品名	希望小売価格(税別)	キャンペーン価格(税別)
27396	5x DNA Sequencing Diluent 1mL	¥11,000-	¥8,250-
78901	5x DNA Sequencing Diluent 10mL	¥86,000-	¥64,000-

詳細を見る ▶

他に2mL製品もございます(キャンペーン対象外)

《サンプルあります・50μL》

タンパク質 発現・精製

無償
サンプル
あり

IPTG

Protein Ark

タンパク質発現誘導に。

- 5gずつの小分け包装で便利です。
- 他社製品より圧倒的に買い得です!

カタログ番号	品名	内容量	希望小売価格(税別)	キャンペーン価格(税別)
GEN-S-02122-25G	Ultrapuer IPTG	5×5g	¥17,000-	¥13,000-

詳細を見る ▶

《サンプルあります》

売れ筋製品

フラグペプチド

FLAGペプチド、3×FLAGペプチド

Protein Ark

FLAG、3×FLAGタグ融合タンパク質の、 アフィニティーカラムを利用した精製に。

- >95%Purity、25mg製品は使いやすい
5mg×5個の包装です。
- 3×FLAGが特に買い得です!

カタログ番号	品名	内容量	希望小売価格(税別)	キャンペーン価格(税別)
DYKDDDDK-5	5mg FLAG peptide (>95% purity; 1×5mg)	5mg	¥26,000-	¥20,000-
DYKDDDDK-25	25mg FLAG peptide (>95% purity; 5×5mg)	25mg	¥126,000-	¥97,000-
GEN-3-FLAG-5	3×FLAG peptide 1×5mg	5mg	¥30,000-	¥23,000-
GEN-3-FLAG-25	3×FLAG peptide 5×5mg	25mg	¥120,000-	¥92,000-

詳細を見る ▶

無償
サンプル
あり

タンパク質プレステインマーカー

Protein Ark

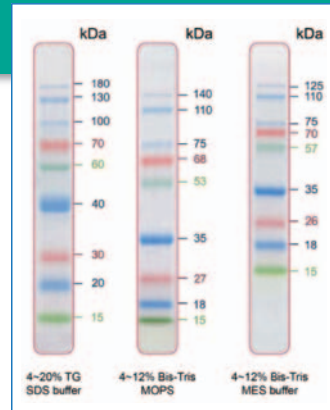
見やすい3色のバンドで低コストを実現しました。

- 3色のバンド
- 分子量レンジ 15-180kDa、9本のバンド
- ミニゲル用で最大約166回分(3μL/lane)
- 4°Cで3か月保存可能(-20°Cでは約2年)

カタログ番号	品名	容量	希望小売価格(税別)	キャンペーン価格(税別)
PAL-ECL-500	Eco Pre-stained Protein Ladder,500μL	500 μL	¥22,000-	¥16,500-

詳細を見る ▶

《サンプルあります・25μL》



トライアル価格

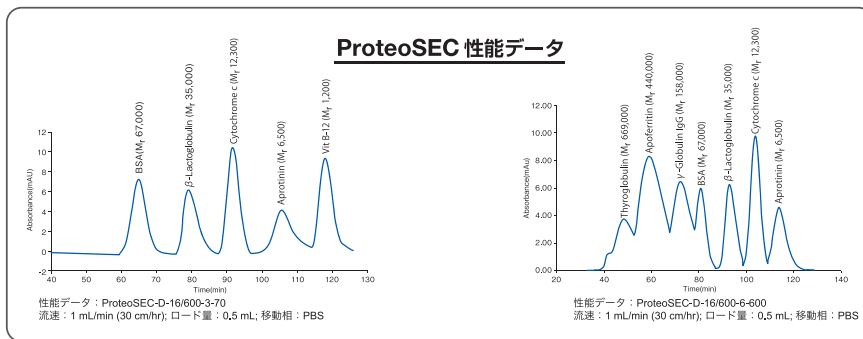
プロテオセック ダイナミック

ProteoSEC Dynamicカラム

Protein Ark

コストパフォーマンスを追求したゲルろ過カラム

- 10.32 UNFコネクター付属
- レジンの入れ替え可
- 理論段相当長さ、ピーク対称性を保証
 - 理論段数:>10,000 N/m
 - ピーク対称性:0.7 ~ 1.5
 - 線流速: 10 ~ 50 cm/hour
- 初回トライアル価格をご用意しています。



カタログ番号	品名	カラム内径	カラム長	分子量	レジン耐圧	希望小売価格(税別)	トライアル価格(税別)
SEC-D-11/30-3-70	ProteoSEC Dynamic Size Exclusion Column	11mm	30cm	3-70kDa	4Bar	¥238,000-	¥172,000-
SEC-D-11/30-6-600				6-600kDa	3Bar		
SEC-D-16/60-3-70		16mm	60cm	3-70kDa	4Bar	¥303,000-	¥221,000-
SEC-D-16/60-6-600				6-600kDa	3Bar		
SEC-D-26/60-3-70		26mm	60cm	3-70kDa	4Bar	¥555,000-	¥403,000-
SEC-D-26/60-6-600				6-600kDa	3Bar		

詳細を見る ▶

Protein Ark 社のレジンとプレパックカラムは最高クラスの結合能と選択性を持ち、精製効率アップに貢献します。



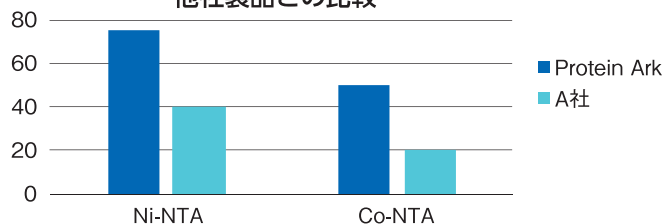
最高クラスのタンパク質結合能

Ni-NTA:50-75mg/ml レジン

Co-NTA:40-50mg/ml レジン

1mLレジン当たりのタンパク質結合能

他社製品との比較



用途別レジン・カラム検索表

目的タンパク	標的	リガンド	サンプル例	製品一覧番号
タグ付きタンパク	Hisx6	Ni-NTA	破碎上清	①
			培養上清 / 破碎液	②
	GST	Glutathione	破碎上清	③
			破碎上清	④
正電荷タンパク	正電荷	Sulphonic achd propyl	後期精製	⑤
負電荷タンパク	負電荷	Quaternary ammonium		⑥
ヘパリン結合タンパク質	DNA 結合タンパク	Porcine Heparin	破碎上清	⑦

製品一覧

番号①～⑦は5ページ上の用途別レジン・カラム検索表に対応しています。



アフィニティーレジン

■全製品50%スラリーです

[詳細を見る](#)

無償サンプルあり

番号	型番	品名	結合容量	容量	希望小売価格(税別)	キャンペーン価格(税別)
①	Super-NiNTA10	Super Ni-NTA Agarose Resin (10ml)	~ 70mg/ml	10ml	¥30,000-	¥23,000-
②	Fastback-Ni-Adv-10	Fastback Ni Advance Resin (10ml)	~ 80mg/ml	10ml	¥36,000-	¥27,500-
③	Super-CoNTA10	Super Co-NTA Agarose Resin (10ml)	~ 50mg/ml	10ml	¥30,000-	¥23,000-
④	SuperGlu10A	Super Glutathione Agarose Resin (10ml)	~ 10mg/ml	10ml	¥47,000-	¥36,000-
⑤	Fastback-S-10	Fastback S IEX Resin (10ml)	~ 70mg/ml	10ml	¥19,000-	¥14,600-
⑥	Fastback-Q-10	Fastback Q IEX Resin (10ml)		10ml	¥19,000-	¥14,600-
⑦	Super-HEP10	Super Heparin Agarose HP Resin (10ml)	5mg/ml	10ml	¥25,000-	¥19,000-

☆サンプルございます。(1mL) お問い合わせください。

その他の容量もございます。ウェブサイトをご覧ください。

番号①～⑦は5ページ上の用途別レジン・カラム検索表に対応しています。



5mL プレパックカラム

[詳細を見る](#)

■一般的なクロマトグラフィーシステムへの接続、シリンジ精製が可能

番号	型番	品名	結合容量	入数	希望小売価格(税別)	キャンペーン価格(税別)
①	HiFliQ5-NiNTA-1	5ml HiFliQ Ni-NTA FPLC column (1x 5ml)	~ 300mg/column	1	¥31,000-	¥24,000-
	HiFliQ5-NiNTA-5	5ml HiFliQ Ni-NTA FPLC columns (5x 5ml)		5	¥126,000-	¥96,000-
②	HiFliQ5-Ni-Adv-1	5ml HiFliQ Ni Advance FPLC column (1x 5ml)	~ 400mg/column	1	¥36,000-	¥27,000-
	HiFliQ5-Ni-Adv-5	5ml HiFliQ Ni Advance FPLC columns (5x 5ml)		5	¥165,000-	¥125,000-
③	HiFliQ5-CoNTA-1	5ml HiFliQ Co-NTA FPLC column (1x 5ml)	~ 250mg/column	1	¥31,000-	¥24,000-
	HiFliQ5-CoNTA-5	5ml HiFliQ Co-NTA FPLC columns (5x 5ml)		5	¥126,000-	¥96,000-
④	HiFliQ5-GST-1	5ml HiFliQ GST FPLC column (1x 5ml)	~ 50mg/column	1	¥55,000-	¥42,000-
	HiFliQ5-GST-5	5ml HiFliQ GST FPLC columns (5x 5ml)		5	¥216,000-	¥164,000-
⑦	HiFliQ5-HEP-1	5ml HiFliQ Heparin FPLC column (1x 5ml)	~ 20mg/column	1	¥33,000-	¥25,000-
	HiFliQ5-HEP-5	5ml HiFliQ Heparin FPLC columns (5x 5ml)		5	¥142,000-	¥108,000-

1mLカラムもございます。ウェブサイトをご覧ください。

無償
サンプル
あり

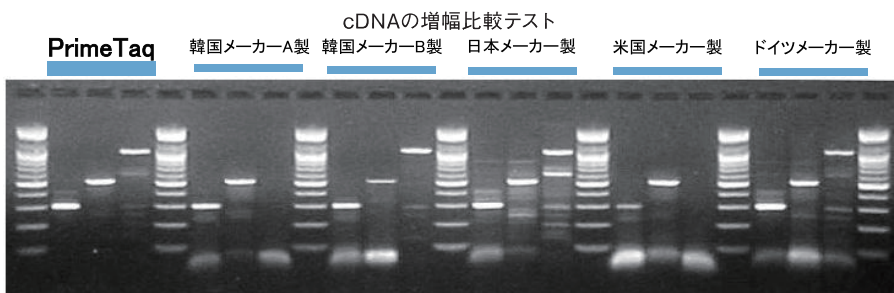
PCR酵素(Buffer, dNTP付き)

GeNet Bio
Global Gene Network

コストパフォーマンスで勝負!
低価格と増幅効率の高さが売りです。

- 反応バッファーに特徴があります!
- 鋳型DNAの二次構造をよくほどき、プライマーのアニーリング効率と伸長効率を上げます。

詳細を見る ▶



¥14/反応 (ご使用の目安) 50μL反応系で1反応分=1U

カタログ番号	品名	数量	キャンペーン価格(税別)
G1000	Prime Taq DNA Polymerase (with dNTP mixture)	250U	¥5,000-
		500U (G1000×2個)	¥9,000-
		1000U (G1000×4個)	¥16,000-
		2500U (G1000×10個)	¥35,000-

《サンプルあります・50U》

製品構成

- Prime Taq DNA Polymerase: 5 units/μL, 50 μL
- Storage buffer:
(20 mM Tris-HCl (pH 8.0), 100 mM KCl, 0.5 mM EDTA, 0.1 mM DTT, 0.5% Tween20, 0.5% Nonidet P-40 and 50% Glycerol)
- 10x reaction buffer: 1 mL
Tris-HCl (pH 9.0), PCR enhancers, (NH₄)₂SO₄ and 20 mM MgCl₂
- 10 mM dNTPs Mixture: 0.5 mL
2.5 mM each of dATP, dCTP, dGTP and dTTP

注目製品

NGSライブラリー精製にも最適 マグネットセパレーター

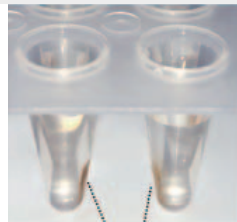
Edge Bio

アルミニウム製のブロックに、棒磁石を埋め込んだ
ユニークなデザインのマグネットセパレーターです。

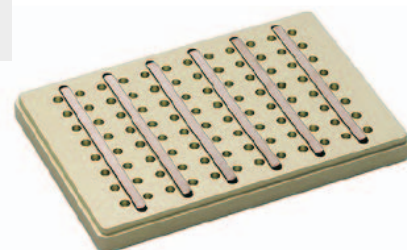
- 磁気ビーズはウェルの側方部分に保持され、吸引時のビーズの吸い上げを最小限にします。
- 少ないサンプル量 (5μL) から効率的に回収できます。

＜アプリケーション＞磁気ビーズを利用した各種核酸精製

8連ピペットでウェル底まで
アクセスでき、使いやすい



磁気ビーズ



- 標準的な96ウェルプレートと0.2mLチューブに適合します。

詳細を見る ▶

カタログ番号	品名	容量/入数	希望小売価格(税別)
57624	MagWell Magnetic Separator 96	1	¥140,000-

*貸出品あります

無償
サンプル
あり

培養細胞剥離・分散化剤



トリプシン-EDTAに替わる酵素処理剤です。
細胞表面の膜タンパクへのダメージを最小限に抑えます。

Accutase™

接着細胞剥離剤

- 数分で接着した細胞を剥離
- アグリゲーション無く剥離できます。
- 細胞活性を最大限に維持
- 反応停止に血清が不要です。

カタログ番号	品名	容量	希望小売価格(税別)	キャンペーン価格(税別)
AT104-100ML	Accutase	100mL	¥4,800-	2個以上ご注文で @ ¥4,100-

Accutase, Accumax 500mL製品の取り扱いもございます。

《サンプルあります》



詳細を見る ▶

新製品のご紹介



NGSライブラリー定量キット

BrightBox アッセイキット



NEW



詳細はウェブサイトへ

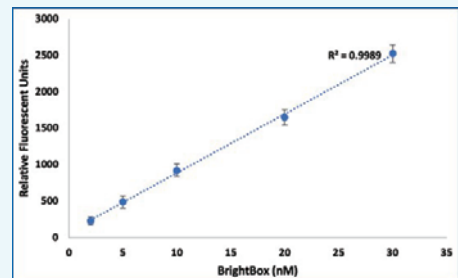
[詳細を見る](#)

時短

- 手間のかかった**ライブラリー希釈不要**
- ライブラリーDNA溶液と試薬混合後、qPCR装置で**わずか5分**インキュベーションのみ (DNA増幅不要で、アダプター配列の蛍光シグナル増幅のみ)
- 従来手法より作業時間を**1/10以下**に短縮

正確性

- P5、P7アダプター配列を持つ、**シーケンス可能なフラグメントのみ検出**
- 希釈済みスタンダード溶液6種(0~30nM)による**正確な検量線作成**



BrightBoxキットのスタンダード溶液をqPCRで12回測定。直線性は高く、ばらつきは少ない結果が得られた。

コスト

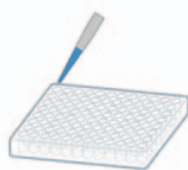
- 96ウェルプレートでの最大サンプル数(n=3)
競合他社の**2倍以上のスループット**(最大26ライブラリー/96ウェルプレート)

<96 ウェルベース 26ライブラリーの場合>

①マスターミックス作成



②マスターミックス分注



③サンプル or Std.分注



④インキュベーション(5分)



カタログ番号	品名	保存条件	容量/入数	希望小売価格(税別)
50100	BrightBox Assay Mix & Controls (100 rxns)	冷蔵	100 rxns	¥142,000-
50500	BrightBox Assay Mix & Controls (500 rxns)	冷蔵	500 rxns	¥669,000-

注目製品のご紹介

CTL ImmunoSpot® Kit & 解析受託サービス



サイトカイン放出量と頻度の検出に

[詳細を見る](#)

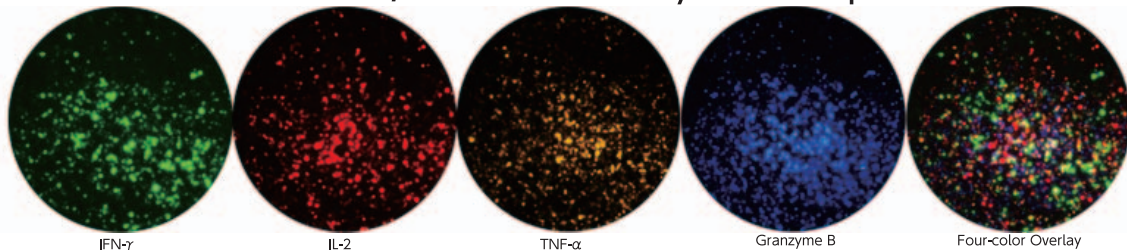
シングル・マルチカラー-ELISPOT / FluoroSpotキット

T細胞アッセイのマルチプレックス化により、複数のサイトカインを分泌するポリファンクショナルな細胞を確実にかつ正確に計数できます。



【CD8+ T細胞のサブポピュレーション検出】

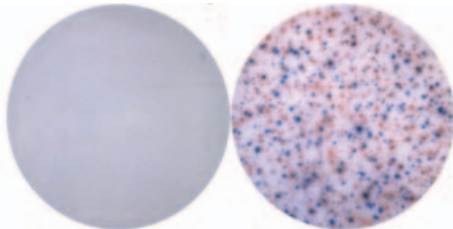
Human IFN- γ / IL-2 / TNF- α / Granzyme B FluoroSpot



Human PBMC (250,000 cells/well) stimulated overnight with PHA.

【CD4+T細胞サブポピュレーション検出】

Human IFN- γ / IL-4 ELISPOT



Human PBMC (500,000 cells/well) incubated for 48 hours with or without grade 2 CMV stimulation.

ImmunoSpot Kit 価格情報

- 発色シングルカラー ¥66,000- ~
- 発色ダブルカラー ¥84,000- ~
- 蛍光3色 ¥138,000- ~
- 蛍光4色 ¥162,000- ~ 2枚入り・96 well plate

ImmunoSpot kitの
初回購入時 >>
2 plate キットが50%OFF



スポット数カウントの自動化

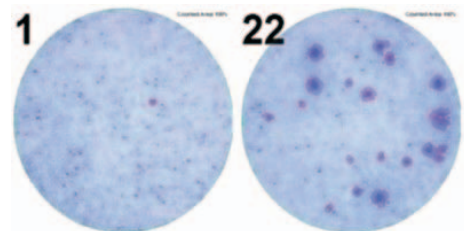
[詳細を見る](#)

ImmunoSpot® 解析受託サービス

CTL社ImmunoSpotアナライザーでアッセイ後のプレートを撮影し、スポット数をカウントした結果をお返しします。

¥36,000-/1回

*CTL社キットを使用したサンプルに限ります
1回につき10プレートまで



スポットカウント例

株式会社 エムエステクノシステムズ



■ 東日本
〒162-0805
東京都新宿区矢来町113番地
TEL(03) 3235-0673 FAX(03) 3235-0669

■ 西日本
〒532-0005
大阪市淀川区三国本町2丁目12番4号
TEL(06) 6396-6616 FAX(06) 6396-6644

e-mail; technosales@technosaurus.co.jp URL; <https://www.mstechno.co.jp/>

※記載の価格は2022年6月現在の価格です。 ※会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。

●本価格表記載の規格・仕様および価格は、予告なく変更する場合がありますので御了承下さい。

ご注文・お問い合わせは