

富士フィルム和光純薬 ライフサイエンス試薬

# アカデミックキャンペーン

Summer 2022

2022 6/13月 ▶ 8/31水

日頃のご愛顧にお応えいたしまして、当社および取扱いメーカー対象製品を  
キャンペーン価格にてお届けいたします。是非この機会をお見逃しなく！



## 特集

アフィニティータグ	2
りん酸化タンパク質研究試薬	4
汎用バッファー	5
核酸用固相抽出カラム	6
酵素・補酵素・基質	7

## 細胞培養試薬

細胞培養用液体培地	8
培地添加剤	9
血清	10
抗生物質	10
サイトカイン	10
細胞分散用試薬	12
細胞凍結保存溶液	12

## 微生物培養試薬

微生物培養基材	13
---------	----

## 遺伝子研究試薬

核酸抽出・精製キット	14
ゲノム編集関連試薬	15
等温遺伝子增幅試薬 (LAMP 法)	16
リアルタイム PCR 試薬	17
遺伝子工学用試薬	18
核酸電気泳動試薬	18
核酸染色試薬	19
サブマリン電気泳動装置	19
LED トランシスイルミネーター	20
サーマルサイクラー	20
核酸分離装置 QuickGene	20

## タンパク質研究試薬

トランスフェクション試薬	21
タンパク質抽出試薬	22
界面活性剤	23
プロテアーゼ阻害剤	23
タンパク質定量試薬	25
プレキャストゲル	26
電気泳動槽	26
ミニゲル	26
ゲル作製用関連試薬	27
プレミックスバッファー	27
タンパク質分子量マーカー	28
プロッキング試薬	28
ストリッピング試薬	28
トランスファーメンブレン	29
化学発光試薬	29
ローディングコントロール抗体	30
アビジン	31

## アッセイキット

レビス <sup>®</sup> サイトカイン ELISA	32
吸光プレートリーダー	32
細胞増殖・細胞毒性測定試薬	33
ミトコンドリア解析試薬	34
細胞内代謝測定試薬	35

## 病理研究試薬

病理研究用試薬	36
---------	----

## イメージング試薬

in vivo イメージング用発光基質	37
---------------------	----

## 動物実験研究試薬

イソフルラン、セボフルラン	38
モデル動物作製試薬	38

## 分子生物学用試薬

分子生物学用試薬	39
----------	----

## 除菌用製品

除菌用製品	41
-------	----

## 汎用機器

卓上遠心機	42
自公転攪拌機	42
ピペットマン&ディスペンサー	42

## キャンペーン案内・お知らせ

Jackson ImmunoResearch 社	
20%OFF キャンペーン	43
ニッポンジーン サマーキャンペーン	43
分野別カタログ公開中	43

パンフレット中の★が記載されている  
製品は無償サンプルをご用意しています。

サンプルをご希望のお客様  
は裏表紙のサンプル依頼用  
紙をお渡しいただくことで  
すぐに申し込みが可能です。



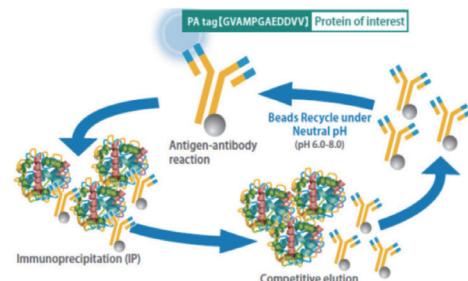
## アフィニティータグ

### PA tag

PA tag はヒトポドプラニンのPLAG 領域内の配列を利用したアフィニティータグです。抗 PA tag 抗体との結合力が強く、特異性も高いため、目的タンパク質を効率よく精製することができます。また中性条件下で抗体結合ビーズを再生できるため、ランニングコストを低く抑えることができます。

#### 【抗体情報】

抗体 : ラットモノクローナル抗体 (Clone No. NZ-1)  
エピトープ : GVAMPGAEVV  
使用実績 : タンパク質精製、結晶構造解析、  
免疫細胞染色、表面プラズモン共鳴法、  
ウエスタンプロット、フローサイトメトリー、ELISA



### 特長

#### ● 高い親和性

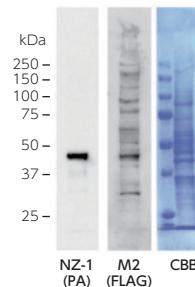
PA tag と抗 PA tag 抗体は、既存のアフィニティータグ (DYKDDDDK, HA、Myc tag) と比較すると 10 倍以上の高い親和性を示します。その一方で PA tag ペプチドもしくは洗浄溶液を使用すれば、マイルドに標的タンパク質を溶出させることができます。

#### ● 高い特異性

PA tag は高い特異性を有しており、標的タンパク質の高純度精製・高感度検出が可能です（右図）。

#### ● 低いランニングコスト

PA tag は中性条件下で抗体結合ビーズを 40 ~ 60 回再生できるため、ランニングコストを低く抑えることができます。

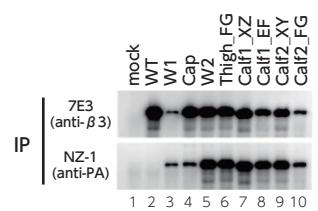


抗 PA tag 抗体 および 抗 FLAG tag 抗体 による IDH1-FLAG-PA の検出。  
C 末端に PA tag と FLAG tag を付加した IDH1 を Osteosarcoma で発現させ、ウエスタンプロットティングにて検出した。

### アプリケーションデータ

#### 膜タンパク質 インテグリンの検出

PA tag は  $\beta$  ターン構造をとり、抗 PA tag 抗体の抗原結合部位にはまり込んで認識されます。この性質により PA tag を標的タンパク質のループ構造に挿入して使用することができます。



分子内ループ構造 8 台所にそれぞれ PA tag を挿入した膜タンパク質インテグリンを抗インテグリン抗体および抗 PA tag 抗体で免疫沈降し、検出した。

Lane1 : mock  
Lane2 : 野生型インテグリン  
Lane3-10 : PA tag 挿入インテグリン  
和光純薬時報 Vol.85 No.1 (2017年1月号)  
著者 : 大阪大学蛋白質研究所 高木淳一先生、  
有森貴夫先生、松永幸子先生

品名	コード No.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
Anti PA tag, Rat Monoclonal Antibody (NZ-1)	016-25861	免疫化学用	200 $\mu$ L	30,000	21,000
	012-25863		1 mL	98,000	68,600
PA tag Peptide	161-28681	遺伝子研究用	5 mg	20,000	14,000
PA tag Washing Solution	169-27261		50 mL	12,000	8,400

### DYKDDDDK tag

品名 (クローニング No.)	コード No.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
Anti DYKDDDDK tag, Monoclonal Antibody (1E6)	018-22381	免疫化学用	200 $\mu$ g	25,400	17,780
	014-22383		1 mg	48,000	33,600
	012-22384		5 mg	77,000	53,900
	015-22391		200 $\mu$ L	48,500	33,950
Anti DYKDDDDK tag Antibody Beads (1E6)	012-22781	免疫化学用	2 mL (Net 1 mL)	51,800	36,260
	018-22783		10 mL (Net 5 mL)	98,000	68,600
Anti DYKDDDDK tag Antibody Magnetic Beads (1E6)	011-25154	遺伝子研究用	200 $\mu$ L	9,000	6,300
	017-25151		2.5 mL	54,000	37,800
DYKDDDDK Peptide	047-34581	遺伝子研究用	1 mg	7,800	5,460
	043-34583		5 mg	19,500	13,650
	041-34584		25 mg	83,000	58,100

## GFP tag

品名(クローンNo.)	コードNo.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
Anti GFP, Monoclonal Antibody (mFX73)	012-20461	遺伝子研究用	100 μL	32,000	22,400
Anti GFP, Monoclonal Antibody (mFX75)	012-22541	免疫化学用	100 μL	32,000	22,400

## GST tag

品名(クローンNo.)	コードNo.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
Anti GST, Monoclonal Antibody (5A7)	013-21851		200 μg	30,000	21,000
Anti GST, Monoclonal Antibody (5A7), Peroxidase Conjugated	011-21891	免疫化学用	100 μL	35,300	24,710

## HA tag

品名(クローンNo.)	コードNo.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
Anti HA, Monoclonal Antibody (4B2)	014-21881		200 μg	30,000	21,000
Anti HA, Monoclonal Antibody (4B2), Peroxidase Conjugated	011-21911	免疫化学用	100 μL	35,300	24,710
	082-10551		1 mg	9,000	6,300
	088-10553	遺伝子研究用	5 mg	32,000	22,400

## 6 × His tag

品名(クローンNo.)	コードNo.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
Anti 6 × Histidine, Monoclonal Antibody (9F2)	010-21861		200 μg	32,000	22,400
Anti 6 × Histidine, Monoclonal Antibody (9C11)	011-23091		200 μg	43,000	30,100
	015-23094		1 mg	70,500	49,350
Anti 6 × Histidine, Monoclonal Antibody (21-48)	017-23211		200 μg	37,500	26,250
Anti 6 × Histidine, Monoclonal Antibody (28-75)	014-23221	免疫化学用	200 μg	43,000	30,100
Anti 6 × Histidine, Monoclonal Antibody (9F2), Peroxidase Conjugated	013-23171		100 μL	38,600	27,020
Anti 6 × Histidine, Monoclonal Antibody (9C11), Peroxidase Conjugated	010-23181		100 μL	48,500	33,950
	014-23184		500 μL	81,500	57,050
6 × Histidine Peptide	088-10531	遺伝子研究用	1 mg	6,800	4,760
	084-10533		5 mg	20,000	14,000

## c-Myc tag

品名(クローンNo.)	コードNo.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
Anti c-Myc, Monoclonal Antibody (10D11)	013-26513		200 μg	33,000	23,100
	011-26514		1 mg	75,000	52,500
	010-26501	免疫化学用	200 μL (Net 100 μL)	7,700	5,390
Anti c-Myc Antibody Beads (10D11)	016-26503		2 mL (Net 1 mL)	70,500	49,350
	014-26504		10 mL (Net 5 mL)	165,000	115,500
c-Mycペプチド	133-19211	遺伝子研究用	5 mg	30,000	21,000

## V5 tag

品名(クローンNo.)	コードNo.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
Anti V5 tag, Monoclonal Antibody (6F5)	011-23591		200 μg	35,000	24,500
	015-23594	免疫化学用	1 mg	70,500	49,350
Anti V5 tag Antibody Beads (10B5)	012-24383		10 mL (Net 5 mL)	165,000	115,500

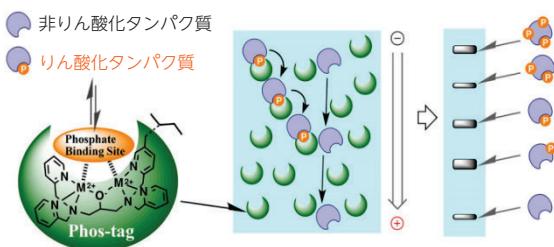
## りん酸化タンパク質研究試薬

### Phos-tag™ Acrylamide **20%OFF**

Phos-tag™はSer / Thr / Tyrなどのりん酸化体を特異的に捕捉する機能分子であり、広島大学大学院医歯薬学総合研究所科医学品分子機能科学研究室で開発されました。Phos-tag™ Acrylamideをはじめとした多くの製品が世界中の基礎研究で使用されており、GPCR経路やWnt経路のシグナル伝達などの解析で実績があります。

Phos-tag™ AcrylamideはSDS-PAGEのゲル作成の際に加えることによりん酸化 / 非りん酸化タンパク質を分離することができます。りん酸化レベルやりん酸化部位によって分離することも可能です。

#### 原理

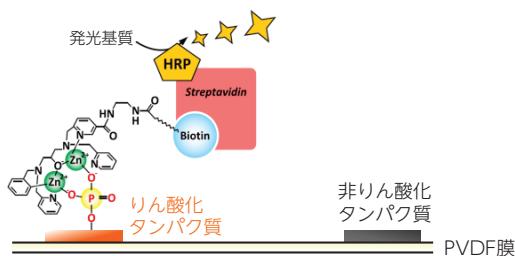


- 泳動中のりん酸化タンパク質が2個の2価金属イオンを介してトラップされる。
- りん酸化レベルの高いフォームほど泳動速度が遅くなる。
- りん酸化レベルに応じて分離される。  
(りん酸化部位の数が同じでも位置が異なれば分離される)

品名	コードNo.	メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
Phos-tag™ Acrylamide AAL-107	300-93523	ナード研究所	2 mg	25,000	<b>20,000</b>
	304-93521		10 mg	60,000	<b>48,000</b>
Phos-tag™ Acrylamide AAL-107 5 mM Aqueous Solution	304-93526		0.3 mL	15,000	<b>12,000</b>

### Phos-tag™ Biotin **20%OFF**

Phos-tag™ BiotinはPhos-tag™分子にビオチンを結合させた製品です。メンブレン膜に結合したりん酸化タンパク質を抗りん酸化抗体を使用せずに検出することが可能となります。



品名	コードNo.	メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
Phos-tag™ Biotin BTL-104	301-93531	ナード 研究所	10 mg	70,000	<b>56,000</b>
Phos-tag™ Biotin BTL-111 1 mM Aqueous Solution	308-97201		0.1 mL	20,000	<b>16,000</b>

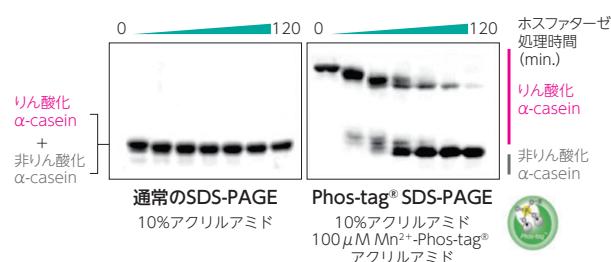
#### 関連製品 **20%OFF**

品名	コードNo.	メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
Phos-tag™ MG-Bead	385-20061	ナード	100 μL	99,000	<b>79,200</b>
Phos-tag™ Tip	387-07321	研究所	8 本	19,500	<b>15,600</b>
Phos-tag™ Agarose	302-93561	マナック	0.5 mL	20,000	<b>16,000</b>
	308-93563		3 mL	98,000	<b>78,400</b>

#### 特長

- 抗りん酸化抗体が市販されていないタンパク質の検出ができる
- りん酸化レベル・りん酸化部位の検出ができる
- りん酸化 / 非りん酸化を同時に検出できる

#### データ例



α - カゼイン (コード No. 038-23221) をアルカリホスファターゼにより経時的 (インキュベート時間 : 0-120 min) に脱りん酸化させたサンプルを Phos-tag® SDS-PAGE および通常の SDS-PAGE で分離した。

#### Phos-tag™ SDS-PAGE ガイドブック

Phos-tag™を用いたSDS-PAGEのプロトコルを始め、Phos-tag™に関する情報を一挙掲載。



下記二次元バーコードから  
ダウンロード！



## 汎用バッファー

### 細胞培養用バッファー溶液 **40%OFF**

細胞内外の浸透圧平衡を維持しながらの細胞の洗浄や希釈を行う際にご使用ください。

品名	コードNo.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
D-PBS (-)	045-29795	細胞培養用	500 mL	1,300	780
	049-29793		500 mL × 10	10,800	6,480
	043-29791		1 L	2,500	1,500
	048-29805		500 mL	2,300	1,380
	166-23555		500 mL	1,600	960
	164-23551		500 mL × 10	14,400	8,640
	163-25265		500 mL	3,400	2,040
	084-08345		500 mL	1,200	720
	085-09355		500 mL	1,900	1,140
	082-09865		500 mL	4,100	2,460
HBSS (-) (フェノールレッド含有)	082-09365		500 mL	2,400	1,440
	084-08965		500 mL	1,700	1,020
	082-08961		1 L	3,300	1,980

### 小分けバッファー (Water / TE Buffer) **20%OFF**

核酸の溶解や保存、PCR 実験等によく使用される、水とTE バッファー (pH 8.0) を1 mL ずつ分注した製品です。予め使い切りやすい小分け包装となっているため、使用時のDNase やRNase 等のコンタミネーションのリスクを減らすことができます。また、オートクレーブ済み、ヌクレーゼフリーのため、安心してご使用いただけます。

#### Water, Nuclease free

包装形態	100本入りキット箱
保存方法	室温
備考	オートクレーブ済、DNase フリー、RNase フリー



#### TE (pH 8.0), Nuclease free

組成	10 mmol/L Tris-HCl (pH 8.0)、1 mmol/l EDTA-2Na (pH 8.0)
包装形態	100本入りキット箱
保存方法	室温
備考	オートクレーブ済、DNase フリー、RNase フリー

品名	コードNo.	メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
Water, Nuclease free	314-09291	ニッポンジーン	1 mL × 100	45,000	36,000
TE (pH 8.0), Nuclease free	317-09281		1 mL × 100	46,000	36,800

### 遺伝子工学用バッファー **40%OFF**

ニッポンジーンではオートクレーブ済、DNase/RNase フリーのバッファーをラインアップしております。

品名	コードNo.	メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
10 × PBS Buffer (-)	314-90185	ニッポンジーン	500 mL	9,000	5,400
	316-90101		100 mL	8,000	4,800
Distilled Water, Deionized, Sterile	318-90105		500 mL	9,000	5,400
	312-90103		100 mL × 6	15,600	9,360
TE (pH 8.0)	314-90021		100 mL	8,000	4,800
	316-90025		500 mL	9,000	5,400
	310-90023		100 mL × 6	15,600	9,360

## 核酸用固相抽出カラム

### Presep® DNA/RNA Type A

40%OFF

Presep® DNA/RNA Type A はオリゴスクレオチドの前処理に適したシリカ系逆相固相抽出カラムです。合成後の粗体の脱トリチル化や夾雜物の除去に最適です。

#### 特長

- 高サンプルロード量を実現（ポリマー系カラムの3～5倍量）
- 優れた脱保護効率
- 高い精製能力
- 高回収率



#### 性能比較データ

##### 試料溶液

DMT-ON DNA 22 mer, All PO 合成後、65°Cで1時間、0.5 mL の AMA（濃アンモニア水／メチルアミン）溶液を用いて DMT-ON 体を固相担体から切り出し、超純水で倍量に希釈し 1 mL とした溶液を試料溶液（Sample Solution）とした。

##### 固相抽出条件

1. コンディショニング  
① Acetonitrile 0.5 mL  
② 100 mg/mL NaCl aq. 1 mL
2. サンプルロード  
Sample solution 1 mL + 100 mg/mL NaCl aq. 1 mL
3. 洗浄 1  
Acetonitrile/100 mg/mL NaCl aq.=5/95 (v/v) 1 mL
4. 脱保護  
2% TFA aq. 1 mL
5. 洗浄 2  
Water 1 mL
6. 溶出  
Acetonitrile/Water/NH<sub>4</sub>OH=50/50/0.5 (v/v/v) 1 mL

#### 結果

##### 使用した前処理カラム

No.	カラム	基材	充填量／容積
①	Presep® DNA/RNA Type A	シリカゲル	85 mg/1 mL
②	A社	ポリマー	50 mg/1 mL
③	B社	ポリマー	50 mg/1 mL

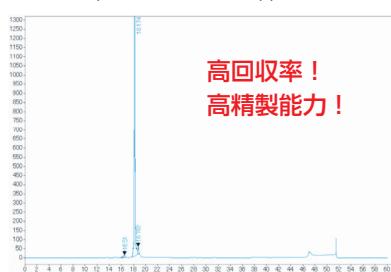
①と②③は同体積の充填量で比較しています。

##### HPLC 条件

Column : Wakopak® Wakosil 5C18 4.6 φ × 150 mm  
Eluent : A) 100 mM TEAA aq. B) Acetonitrile  
Gradient : 0-5 min. B=5%, 5-45 min. B=5-30%,  
45-50 min. B=100%, 50-60 min. B=5%  
Flow Rate : 1.0 mL/min. at 30°C  
Inj. Vol. : 1 μ L

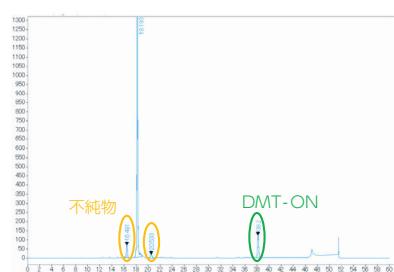
#### クロマトグラム

① Presep® DNA/RNA Type A



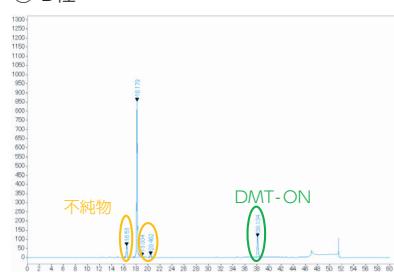
回収率：97%，純度：98%

② A社



回収率：79%，純度：91%

③ B社



回収率：27%，純度：73%

品名	コード No.	規格	容 量	希望納入価格(円)	キャンペーん価格(円)
プレセップ®DNA/RNA タイプ A (85mg/1mL)	290-36691	核酸合成用	20 個	14,000	8,400
	296-36693		50 個	35,000	21,000
プレセップ®DNA/RNA タイプ A (255mg/3mL)	290-36711		20 個	25,000	15,000
	296-36713		50 個	60,000	36,000

## 酵素・補酵素・基質

オリエンタル酵母工業は「酵母」を原点とする高い技術力により、独自に蓄積したバイオテクノロジーを幅広い分野で事業展開しています。40年以上の長きにわたり高品質な酵素・補酵素・基質や診断薬原料を提供するリーディングカンパニーです。

### 酵素

**30%OFF**

品名	コードNo.	メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
ADH (Yeast) ※凍結乾燥品	303-50011	オリエンタル 酵母工業	15,000 U	2,100	1,470
	309-50013		75,000 U	7,300	5,110
ADH (Yeast) ※ 50% グリセロール溶液	300-50021		15,000 U	2,100	1,470
	306-50023		75,000 U	7,300	5,110
Diaphorase	308-50061		1,000 U	2,600	1,820
	304-50063		10,000 U	21,500	15,050
Enolase	305-50071		1,500 U	3,300	2,310
	308-50841		150 U	2,500	1,750
GIDH (Yeast)	308-50843		600 U	8,000	5,600
	302-50841		200 U	3,300	2,310
GR (Yeast)	305-50211		1,000 U	12,900	9,030
	301-50213		150 U	3,200	2,240
rICDH (NAD) (Bacteria)	307-52111		150 U	3,200	2,240
	304-51641		600 U	10,500	7,350
rICDH (NADP) (Yeast)	300-51643		150 U	9,600	6,720
	300-51861		10,000 U	3,600	2,520
D-LDH (L.M.)	305-50571		50,000 U	14,000	9,800
	301-50573		5,000 U	1,400	980
MDH (Yeast)	303-50371		25,000 U	5,800	4,060
	309-50373		5,000 U	1,400	980
MDH (P.H.)	309-50591		10,000 U	8,400	5,880
	303-51851		2,000 U	3,300	2,310
MK (Yeast)	307-50391		1,000 U	8,000	5,600
	306-50883		0.1 mg	10,000	7,000
rNTR	301-51754		300 U	8,000	5,600
	309-51951		100 U	8,000	5,600
6-PG DH (L.M.)	304-50703		100 U	4,500	3,150
	301-51031		500 U	18,000	12,600
SP	307-51033				

### 補酵素

**30%OFF**

品名	コードNo.	メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
APAD <sup>+</sup>	306-51461	オリエンタル 酵母工業	100 mg	15,000	10,500
Co A	306-50481		100 mg	11,100	7,770
	302-50483		1 g	63,500	44,450
Co A-Li	309-50731		100 mg	11,100	7,770
	305-50733		1 g	63,500	44,450
β -NADP <sup>+</sup> -K	304-51901		1 g	12,000	8,400
	309-50471		100 mg	4,000	2,800
β -NADPH	305-50473		1 g	24,000	16,800
	302-50461		100 mg	2,000	1,400
β -NADP <sup>+</sup>	308-50463		1 g	12,000	8,400
Thio-NADP <sup>+</sup>	307-51011		100 mg	30,000	21,000

### 基質

**30%OFF**

品名	コードNo.	メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
ADP-K	303-50751	オリエンタル 酵母工業	1 g	2,800	1,960
	306-50741		1 g	1,000	700
AMP-Na	302-50743		10 g	7,500	5,250
G3CNP	303-51111		100 mg	8,000	5,600
	307-50531		1 g	1,200	840
G6P	303-50533		10 g	8,400	5,880
PEP	300-50543		1 g	8,600	6,020
	301-50551		100 mg	2,400	1,680
6-PG	307-50553		1 g	22,000	15,400

# 細胞培養試薬

## 細胞培養試薬

### 細胞培養用液体培地

D-MEM, E-MEM, RPMI-1640などの汎用されている製品をラインアップしています。ろ過滅菌済みのため、培養温度（37℃付近）に温めてそのままご使用頂けます。

品名	グルタミン	フェノールレッド	ビルビン酸ナトリウム	HEPES	備考	コードNo.	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
D-MEM (High Glucose)	●	●	—	—		044-29765	500 mL	1,300	550
						048-29763	500 mL × 10	11,700	4,920
	●	●	●	—		043-30085	500 mL	1,300	550
						041-30081	500 mL × 10	11,700	4,920
	●	●	●	—	1,500 mg/L NaHCO <sub>3</sub> 含有	049-32645	500 mL	4,800	2,880
	●	●	—	●		048-30275	500 mL	2,100	1,260
	●	—	—	●		044-32955	500 mL	4,000	2,400
	—	●	—	—		045-30285	500 mL	1,400	590
	—	—	●	—	アミノ酸不含	048-33575	500 mL	4,300	2,580
	—	●	●	—		045-32245	500 mL	2,700	1,620
	—	—	—	—		040-30095	500 mL	1,400	590
D-MEM (Low Glucose)	●	●	●	—		041-29775	500 mL	1,300	550
	—	—	●	—	アニマルフリー	044-33555	500 mL	3,000	2,100
D-MEM (No Glucose)	●	●	—	—	グルコース不含	042-32255	500 mL	4,200	2,520
E-MEM	●	●	—	—		051-07615	500 mL	1,250	530
	—	●	—	—	非必須アミノ酸含有	056-08385	500 mL	2,500	1,500
	●	●	●	—	非必須アミノ酸、1,500 mg/L NaHCO <sub>3</sub> 含有	055-08975	500 mL	4,900	2,940
G-MEM	●	●	—	—		078-05525	500 mL	2,600	1,560
MEM α	●	●	●	—		135-15175	500 mL	1,400	840
	●	●	●	—	ヌクレオシド含有	137-17215	500 mL	3,500	2,100
	●	—	●	—	ヌクレオシド含有	134-17225	500 mL	3,800	2,280
RPMI-1640	●	●	—	—		189-02025	500 mL	1,350	570
						183-02023	500 mL × 10	11,700	4,920
	●	●	—	—	グルコース不含	185-02865	500 mL	4,300	2,580
	●	●	—	●		189-02145	500 mL	1,750	1,050
	●	●	●	●	4,500 mg/L グルコース含有	187-02705	500 mL	4,300	2,580
	●	—	—	—		186-02155	500 mL	1,400	590
—	●	—	—	—		183-02165	500 mL	1,300	650
Ham's F-12	●	●	●	—		087-08335	500 mL	1,250	530
Ham's F-12K (Kaighn's Modification)	●	●	●	—		080-08565	500 mL	4,700	2,820
D-MEM/Ham's F-12	●	●	●	—		048-29785	500 mL	1,350	810
	—	●	●	—	L-アラニル-L-グルタミン含有	046-32275	500 mL	3,400	2,040
	●	●	●	●		042-30555	500 mL	1,750	1,050
	●	—	●	—		045-30665	500 mL	6,300	3,780
	—	●	●	●		042-30795	500 mL	1,800	1,080
IMDM	●	●	●	●		098-06465	500 mL	2,300	1,380
ライボビツツ L-15 培地	●	●	●	—		128-06075	500 mL	3,000	1,800
PSFM-J1 培地ワコー、液体					昆虫細胞用	160-25851	1 L	7,300	5,110

## 培地添加剤

## 細胞培養用培地添加剤

品名	コードNo.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
200 mmol/L L-アラニル-L-グルタミン溶液(×100)	016-21841	細胞培養用	100 mL	6,600	4,620
30 w/v% アルブミン溶液、ウシ血清由来、脂肪酸フリー	017-22231		50 mL	29,000	20,300
30 w/v% アルブミン・D-PBS(-) 溶液、ウシ血清由来、脂肪酸フリー	015-23871		50 mL	33,000	23,100
7.5 w/v% アルブミン・D-PBS (-) 溶液、ウシ血清由来	012-23881		100 mL	9,700	6,790
200 mmol/L L-グルタミン溶液(×100)	073-05391		100 mL	3,100	2,170
45 w/v% D (+) -グルコース溶液	079-05511		100 mL	3,700	2,590
インスリン溶液、ヒト、組換え体	093-06351		5 mL	19,000	13,300
ITS-G サプリメント(×100)	090-06741		10 mL	3,950	2,770
ITS-A サプリメント(×100)	097-06751		10 mL	3,950	2,770
ITS-X サプリメント(×100)	094-06761		10 mL	4,600	3,220
MEM 必須アミノ酸溶液(×50)	132-15641		100 mL	3,600	2,520
MEM 非必須アミノ酸溶液(×100)	139-15651		100 mL	2,800	1,960
MEM ビタミン溶液(×100)	130-17141		100 mL	3,700	2,590
7.5 w/v% 炭酸水素ナトリウム溶液	195-16411		100 mL	2,400	1,680
100 mmol/L ピルビン酸ナトリウム溶液(×100)	190-14881		100 mL	1,850	1,300
滅菌水、エンドotoxinフリー	196-15645		500 mL	2,250	1,580
CultureSure® 10 w/v% ポリオキシエチレンポリオキシプロピレン グリコール溶液	033-23391		100 mL	7,500	6,000
CultureSure® アルブミン、ウシ血清由来	034-25462		25 g	20,000	14,000
アルブミン、ウシ血清由来(BSA)、フラクションV、pH7.0	019-27051	生化学用	10 g	6,800	4,760
	015-27053		50 g	13,500	9,450
	013-27054		100 g	24,500	17,150
	011-27055		500 g	75,900	53,130
	018-21541		1 g	13,000	9,100
アルブミン、ヒト、植物発現組換え体	014-21543	細胞培養用	5 g	53,000	37,100
ヘパリンナトリウム、ブタ腸粘膜由来	088-10391		250 mg	7,000	5,600
	084-10393		1 g	18,000	12,600
インスリン、ヒト、組換え体	093-06471		50 mg	8,200	5,740
	099-06473		100 mg	12,200	8,540
	097-06474		1 g	71,000	49,700
	093-06476		10 g	462,000	323,400
	090-06481		50 mg	9,000	6,300
インスリン、ヒト、組換え体、動物由来物フリー	096-06483		250 mg	34,000	23,800
	094-06484		1 g	100,000	70,000
	205-18121		100 mg	14,500	10,150
トランスフェリン(アボ)、ヒト血液由来	208-18971	細胞培養用	100 mg	13,000	9,100
トランスフェリン(ホロ)、ヒト血液由来	204-18973		1 g	90,000	63,000
トランスフェリン、ヒト、組換え体	201-18081		100 mg	12,000	8,400
	205-18084		1 g	80,000	56,000
$\alpha$ -リポ酸	123-06461		1 g	4,600	3,220
	129-06463		5 g	9,000	6,300
	127-06464		50 g	31,800	22,260
N2 サプリメント [トランスフェリン(ホロ)含有]	141-08941		5 mL	18,700	13,090
N2 サプリメント [トランスフェリン(アボ)含有]	141-09041		5 mL	20,900	14,630

## 遺伝子工学用培地添加剤

品名	コードNo.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
イソプロピル- $\beta$ -D(-)-チオガラクトピラノシド、99%	093-05011	遺伝子研究用	1 g	6,500	4,550
	099-05013		10 g	31,000	21,700
	097-05014		100 g	172,000	120,400
	094-05323		1 g	6,300	4,410
イソプロピル- $\beta$ -D(-)-チオガラクトピラノシド(IPTG)、植物由来	092-05324		10 g	31,500	22,050
	098-05326		100 g	200,000	140,000
	096-05143		1 g	9,000	6,300
イソプロピル- $\beta$ -D(-)-チオガラクトピラノシド(IPTG)	094-05144	分子生物学用	10 g	39,000	27,300
	090-05146		100 g	240,000	168,000
	023-15041		100 mg	7,800	5,460
5-プロモ-4-クロロ-3-インドリル- $\beta$ -D-ガラクトピラノシド	029-15043		1 g	29,000	20,300

**血清** ※対象ロットの在庫がなくなり次第終了させていただきます。

## Biosera 社 ドミニカ産／スペイン産 FBS

Biosera 社のウシ胎児血清は、中南米をはじめとした各国より原料を輸入し、常に安定した供給をしております。

## Cytiva 社 カナダ産、USDA 検査済 FBS

Cytiva 社 HyClone は血清に200 以上の成分定量分析を採用し、徹底した品質管理の下で製造を行っております。

## ジャパンバイオシーラム その他血清

ジャパン・バイオシーラムではウマ、マウス血清をはじめとする各種動物血清を国内外より幅広くラインアップしております。

品名	コード No.	メーカー	対象ロット <sup>*2</sup>	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
ウシ胎児血清 (FBS), ドミニカ産	515-99055	Biosera	017BS856	500 mL	照会	40,000
ウシ胎児血清 (FBS), スペイン産	553-36315		S00CO	500 mL	照会	37,000
ウシ胎児血清 (FBS), カナダ産	533-90935	Cytiva	AE787263	500 mL	照会	44,000
ウマ血清、イタリア産 <sup>*1</sup>	009-01050		JBS-0020	500 mL	照会	17,000
マウス血清、イタリア産 <sup>*1</sup>	009-01050	バイオシーラム	JBS-0021	500 mL	照会	260,000

\*1 : 納品までに1 ~ 2週間お時間がかかりますのでご了承ください。 \*2 : ご注文の際にはロット番号も合わせてお伝えください。

## 抗生素質

品名	コード No.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
アムホテリシン B 懸濁液	019-23891	細胞培養用	50 mL	7,000	4,900
	016-23301		5 g	3,600	2,520
アンピシリンナトリウム	012-23303		10 g	5,600	3,920
	014-23302		25 g	10,300	7,210
プラストサイシン S 塩酸塩	029-18701	遺伝子研究用	100 mg	15,500	10,850
	032-19451		5 g	2,450	1,720
クロラムフェニコール	030-19452		25 g	4,400	3,080
	038-19453		100 g	14,800	10,360
ゲンタマイシン硫酸塩溶液 (50 mg/mL)	078-06061	細胞培養用	10 mL	8,200	5,740
	074-06801		20 mL	15,000	10,500
50 mg/mL G-418 硫酸塩溶液、動物由来物フリー	070-06803		100 mL	58,000	40,600
	078-05961		1 g	9,700	6,790
G-418 硫酸塩	074-05963	遺伝子研究用	5 g	40,500	28,350
	076-05962		25 g	152,000	106,400
50 mg/mL ハイグロマイシン B 溶液	084-07681		20 mL	16,000	11,200
	080-07683		100 mL	62,000	43,400
ハイグロマイシン B	089-06151	生化学用	1 g	12,300	8,610
	085-06153		5 g	46,500	32,550
カナマイシン硫酸塩溶液 (50 mg/mL)	117-00961		20 mL	6,000	4,200
1 mg/mL マイトマイシン C 溶液	133-15931		1 mL	10,000	7,000
ペニシリン - ストレプトマイシン溶液 (× 50)	164-25251	細胞培養用	100 mL	3,100	2,170
ペニシリン - ストレプトマイシン - アムホテリシン B 懸濁液 (× 100) (抗生素質 - 抗真菌剤溶液)	161-23181		100 mL	5,600	3,920
ペニシリン - ストレプトマイシン -L- グルタミン溶液 (× 100)	161-23201		100 mL	4,000	2,800
リファンピシン	189-01001		1 g	5,000	3,500
	185-01003	生化学用	5 g	19,600	13,720
ストレプトマイシン硫酸塩	192-14341		5 g	3,100	2,170
	190-14342	分子生物学用	25 g	5,450	3,820

## サイトカイン

### Human, recombinant

品名	コード No.	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
Activin A solution	014-27621	10 μg	44,000	35,200
	010-27623	50 μg	154,000	123,200
Apolipoprotein A-I	019-20731	100 μg	41,900	33,520
Apolipoprotein E2	013-20251	500 μg	41,900	33,520
Apolipoprotein E3	010-20261	500 μg	41,900	33,520
Apolipoprotein E4	017-20271	500 μg	41,900	33,520

品名	コード No.	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
BDNF	020-12913	10 μg	42,000	33,600
Betacellullin	022-17571	20 μg	41,900	33,520
BMP-2	026-14811	5 μg	38,000	30,400
BMP-4 (truncated)	022-17071	10 μg	41,900	33,520
BMP-7	026-19171	10 μg	39,000	31,200
CD30 Ligand soluble	039-22391	50 μg	41,900	33,520

品名	コードNo.	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
sCD40 Ligand	039-22891	50 μg	39,000	31,200
CTGF	036-19471	20 μg	41,900	33,520
DKK-1	044-34231	10 μg	39,000	31,200
ENA-78/CXCL5	058-06461	20 μg	41,900	33,520
acidic FGF	064-04781	50 μg	41,900	33,520
basic FGF (147aa)	067-04031	25 μg	26,500	21,200
basic FGF (154aa)	064-04541	50 μg	42,400	33,920
	060-04543	100 μg	72,700	58,160
FGFC	067-06591	100 μg	71,600	57,280
FGF4	062-04341	25 μg	42,400	33,920
FGF8	063-04371	25 μg	42,400	33,920
FGF10	060-04401	25 μg	42,400	33,920
Flt3 Ligand	061-04051	10 μg	41,900	33,520
Follistatin	068-05921	20 μg	41,900	33,520
Fractalkine/CX3CL1	067-05751	20 μg	41,900	33,520
GDNF	075-04153	10 μg	43,000	34,400
GM-CSF	075-04114	20 μg	41,900	33,520
HGF	082-08721	10 μg	39,000	31,200
IFN-β	092-06061	20 μg	41,900	33,520
IFN-γ	093-05631	100 μg	39,000	31,200
IGF-I	099-04511	100 μg	39,700	31,760
IGF-BP7	091-06271	25 μg	41,900	33,520
IL-1Ra	093-05991	100 μg	41,900	33,520
IL-1α	094-04561	10 μg	39,000	31,200
IL-1β	095-04611	10 μg	39,000	31,200
IL-2	097-03951	50 μg	39,900	31,920
IL-3	092-04621	10 μg	41,900	33,520
IL-4	098-03964	20 μg	41,900	33,520
IL-5	096-06341	10 μg	41,900	33,520
IL-6	099-04631	20 μg	39,000	31,200
siIL-6Ra	092-07301	20 μg	39,000	31,200
IL-7	096-04641	10 μg	41,900	33,520
IL-8 (endothelial cell-derived)	091-04331	25 μg	41,900	33,520
IL-8 (monocyte-derived)	098-04341	25 μg	41,900	33,520
IL-10	093-04651	10 μg	41,900	33,520
IL-11	090-04281	10 μg	41,900	33,520
IL-12	096-05361	10 μg	41,900	33,520
IL-13	091-05171	10 μg	39,000	31,200

品名	コードNo.	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
IL-17	099-05091	25 μg	41,900	33,520
IL-22	096-05121	10 μg	41,900	33,520
KGF/FGF-7	119-00661	10 μg	36,500	29,200
Leptin	120-06591	1mg	39,000	31,200
LIF (Culture Supernatant)	129-05601	1mL	26,500	21,200
MCP-1/CCL2	137-13011	20 μg	39,000	31,200
MDC/CCL22	133-13231	20 μg	41,900	33,520
MIF	130-17901	25 μg	39,000	31,200
MIP-1β/CCL4	136-13081	10 μg	41,900	33,520
Myostatin	135-16851	10 μg	41,900	33,520
NGF-β	141-07601	20 μg	16,000	12,800
147-07603	100 μg	39,000	31,200	
Noggin	149-08861	20 μg	39,000	31,200
NT-3	141-06643	10 μg	48,500	38,800
NT-4	142-06634	10 μg	41,900	33,520
Oncostatin M (OSM)	153-02101	10 μg	37,000	29,600
Osteopontin	156-03051	50 μg	41,900	33,520
PDGF-AA	163-19731	10 μg	39,000	31,200
PDGF-BB	160-19741	10 μg	39,000	31,200
Prolactin	169-22881	50 μg	41,900	33,520
sRANKL	182-01471	10 μg	39,700	31,760
R-Spondin-1	181-02801	20 μg	41,900	33,520
SCF	193-12811	10 μg	41,900	33,520
SCF Solution	195-19071	10 μg	43,000	34,400
191-19073	50 μg	160,000	128,000	
Sonic Hedgehog	198-18341	25 μg	39,000	31,200
TGF-α	201-18341	100 μg	41,900	33,520
TGF-β1	209-16544	10 μg	39,000	31,200
TGF-β2	200-19911	10 μg	41,900	33,520
TGF-β3	205-18361	10 μg	39,000	31,200
TNF-α	203-15263	10 μg	16,000	12,800
207-15261	50 μg	39,000	31,200	
TPO	200-16471	10 μg	39,000	31,200
TRAIL/Apo2L	205-14841	50 μg	41,900	33,520
VEGF-A <sub>165</sub>	223-01311	10 μg	38,000	30,400
Wnt-1	231-02251	10 μg	41,900	33,520

## Mouse, recombinant

品名	コードNo.	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
BMP-4	023-18461	10 μg	39,000	31,200
EGF	053-07751	500 μg	41,900	33,520
basic FGF	062-05181	50 μg	42,400	33,920
Flt-3 Ligand	060-04803	10 μg	41,900	33,520
GDNF	079-06111	10 μg	43,000	34,400
GM-CSF	077-04674	20 μg	41,900	33,520
HGF	082-09321	20 μg	41,900	33,520
IFN-γ	094-04701	100 μg	39,000	31,200
IGF-I	096-05621	50 μg	41,900	33,520
IL-1α	097-04671	10 μg	41,900	33,520
IL-1β	094-04681	10 μg	41,900	33,520
IL-2	090-04421	20 μg	41,900	33,520
IL-3	091-03971	10 μg	42,800	34,240
IL-4	094-03944	20 μg	41,900	33,520
IL-6	093-04433	10 μg	39,000	31,200

品名	コードNo.	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
IL-7	090-04443	10 μg	41,900	33,520
IL-10	091-04691	10 μg	41,900	33,520
IL-12	095-05331	10 μg	41,900	33,520
IL-33	094-06901	10 μg	41,900	33,520
StemSure® LIF, Solution	199-16051	10 <sup>6</sup> units	32,000	25,600
Leptin	121-05041	1mg	39,000	31,200
M-CSF	135-14391	10 μg	41,900	33,520
139-14394	50 μg	162,800	130,240	
MCP-1/CCL2	131-16691	10 μg	41,900	33,520
Noggin	146-08991	20 μg	39,000	31,200
PDGF-AA	168-25651	10 μg	41,900	33,520
SCF	197-12711	10 μg	41,900	33,520
SDF-1α/CXCL12	196-12661	10 μg	41,900	33,520
TNF-α	201-13461	20 μg	42,800	34,240
VEGF-A <sub>165</sub>	226-01541	10 μg	41,900	33,520

## Rat, recombinant

品名	コードNo.	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
EGF	051-08391	100 μg	41,900	33,520
GDNF	076-06121	10 μg	43,000	34,400
GM-CSF	072-05263	20 μg	46,000	36,800

品名	コードNo.	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
IL-1β	092-04263	10 μg	41,900	33,520
IL-4	094-04463	20 μg	44,100	35,280

# 細胞培養試薬

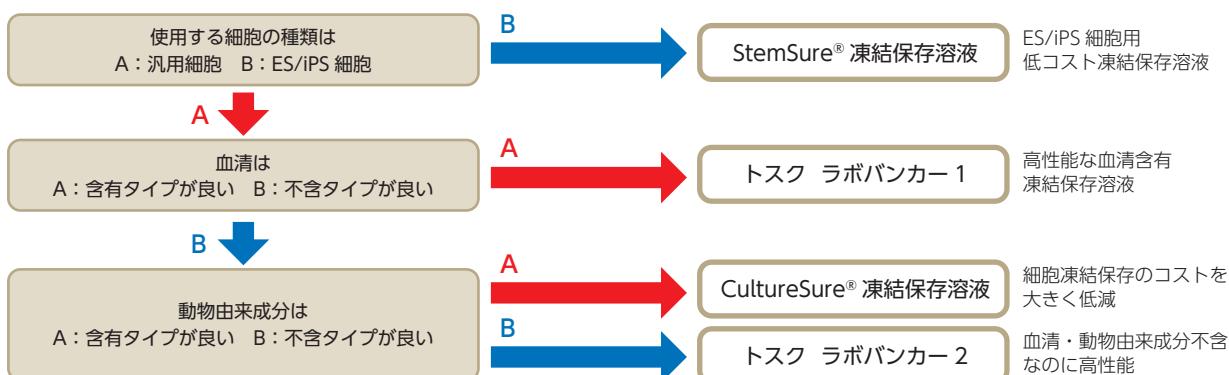
細胞培養試薬

## 細胞分散用試薬

品名	コードNo.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
0.25 w/v% トリプシン溶液 (フェノールレッド含有)	201-18841	細胞培養用	100 mL	3,200	2,240
0.05 w/v% トリプシン -0.53 mmol/L EDTA・4Na 溶液 (フェノールレッド含有)	202-16931		100 mL	1,800	1,260
	204-16935		500 mL	6,800	4,760
0.25 w/v% トリプシン -1 mmol/L EDTA・4Na 溶液 (フェノールレッド含有)	209-16941		100 mL	1,800	1,260
	201-16945		500 mL	6,800	4,760
0.5 w/v% トリプシン -5.3 mmol/L EDTA・4Na 溶液 (フェノールレッド不含) (× 10)	208-17251		100 mL	4,200	2,940
0.5 w/v% トリプシン -5.3 mmol/L EDTA・4Na 溶液 (フェノールレッド含有) (× 10)	206-17291		100 mL	4,200	2,940
	207-19982		25 g	12,000	8,400
トリプシン 1 : 250, ブタ臍臓由来	209-19981		100 g	35,000	24,500
	201-19985		500 g	150,000	120,000
トリプシンインヒビター, 大豆由来	206-20121		100 mg	15,000	10,500
	202-20123		250 mg	28,000	19,600
コラゲナーゼ	038-22361	細胞分散用	100 mg	6,650	4,660
コラゲナーゼだけでなく種々の加水分解酵素を含む粗製品。相乗効果で細胞分散作用が強いです。	034-22363		1 g	26,500	18,550
	032-22364		5 g	94,500	66,150
コラゲナーゼ, 精製品	035-24071		5,000 units	16,000	11,200
コラゲナーゼ以外の夾雜酵素の中でも、特にカゼイナーゼ活性が低い。臍臓、耳下腺腺房からの細胞分離や構造解析に適します。	031-24073		25,000 units	62,000	43,400
コラゲナーゼ タイプI	031-17601		100 mg	6,000	4,200
共存酵素群をバランス良く含み、肝臓、肺、上皮細胞、脂肪組織からの細胞分散に優れます。	037-17603		500 mg	17,500	12,250
	035-17604		1 g	32,000	22,400
コラゲナーゼ タイプV	038-17851		100 mg	9,200	6,440
トリプシン活性を抑えており、臍臓からの細胞分散に優れます。	032-17854		1 g	39,500	27,650
コラゲナーゼ タイプX	035-17861		100 mg	8,200	5,740
プロテアーゼ活性が高く、骨、心臓、胸腺、唾液腺などの硬組織の細胞分散に優れます。	039-17864		1 g	33,000	23,100
コラゲナーゼ タイプA, 動物由来物フリー	038-24561		100 mg	10,000	7,000
コラゲナーゼ、カゼイナーゼ、クロストリバイン、トリプシンがバランスよく含まれています。	034-24563		500 mg	30,000	21,000
コラゲナーゼ, 組換え体, 動物由来物フリー	036-23141		240,000 units	25,400	17,780

## 細胞凍結保存溶液

### 細胞凍結保存液選択チャート



品名	コードNo.	規格/メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
CultureSure® 凍結保存溶液	039-23511	細胞培養用	100 mL	8,300	5,810
StemSure® 凍結保存溶液	195-16031		100 mL	12,600	8,820
★ ラボバンカー 1 (血清含有タイプ)	381-08441		100 mL	14,000	11,200
	387-08443		20 mL × 4	14,000	11,200
★ ラボバンカー 2 (血清不含タイプ)	388-08451		100 mL	12,000	9,600
	384-08453		20 mL × 4	12,000	9,600

## 微生物培養基材

## 微生物培養基材

Solabia Biokar Diagnostics 社は、微生物検査培地や培養基材などを開発・製造する Solabia グループの微生物部門であり、粉末培地、液体培地、培養基材、サプリメント、検査キットなど約 300 製品をラインアップしております。食品や発酵製品などの製造工程における微生物検査やバイオ医薬品（ワクチン生産）などの細胞培養効率を向上させる必須栄養素としてご使用頂くことができます。

その他 Solabia 社では Kosher・Halal 認証を取得した 25 kg 包装の製品を豊富にラインアップしております。

各製品のデータシートは下記 URL より入手可能です。

[http://www.solabia.com/Divisao\\_9/BIOKAR-Diagnostics.html](http://www.solabia.com/Divisao_9/BIOKAR-Diagnostics.html)



## 植物由来製品

品名	コード No.	メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
麦芽エキス 酵母およびカビの培養と菌数測定に使用します。アスペルギルス属とペニシリウム属等の胞子形成を促進します。	558-35885	Solabia Biokar Diagnostics	500 g	7,000	4,900
大豆ペプトン 必須アミノ酸、炭水化物、ビタミンのバランスの取れた大豆ペプトンで、酵母およびカビを含む多様な微生物の増殖に役立ちます。	552-35925		500 g	9,000	6,300
酵母エキス 酵母およびカビ等の多様な微生物の増殖を促進します。	555-35895 553-35891	Solabia Biokar Diagnostics	500 g 5 kg	8,000 74,000	5,600 51,800

## 酵母由来製品

品名	コード No.	メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
酵母エキス 酵母およびカビ等の多様な微生物の増殖を促進します。	555-35895 553-35891	Solabia Biokar Diagnostics	500 g	8,000	5,600
			5 kg	74,000	51,800

## 牛乳カゼイン由来製品

品名	コード No.	メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
カザミノ酸 ビタミンやトリプトファンの微生物学的アッセイや抗生物質、ヌルファミドに対する細菌の耐性研究に使用します。	555-35915	Solabia Biokar Diagnostics	500 g	9,000	6,300
トリプトン USP 水、牛乳、その他の食品、医薬品、化粧品中の細菌の増殖および菌数測定、インドール産生の検出に使用します。	558-35905 556-35901		500 g 5 kg	9,000 79,000	6,300 55,300

## 動物由来製品

品名	コード No.	メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
牛肉エキス 異なる起源のペプトンと使用することで、多様な微生物の増殖を促進します。	559-35935	Solabia Biokar Diagnostics	500 g	12,000	8,400
ミートペプトン 好気性および嫌気性細菌の培養に使用します。特に、ウェルシュ菌等の嫌気性細菌の胞子産生に適しています。	552-36905		500 g	10,000	7,000

## 調製済培地

品名	コード No.	メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
ポテトデキストロース寒天培地 酵母およびカビ用増殖寒天培地です。	552-37245	Solabia Biokar Diagnostics	500 g	14,000	9,800
トリプトカゼインソイプロス 偏好性の強い微生物の増殖に適しています。医薬品の無菌試験でも使用されており、米国薬局方 (USP) に収載の組成で作製されています。	559-36915		500 g	8,200	5,740
MRS ブロス 食品中のラクトバチルス属の菌増殖および菌数測定に使用できます。分離したコロニーを移植することで、豊富な二次培養菌を得られます。本培地は、増殖の遅いラクトバチルス属の培養にも使用可能です。	556-36925		500 g	13,000	9,100

## 核酸抽出・精製キット

## 核酸抽出キット ISOSPIN シリーズ

ISOSPIN シリーズは、スピンドルカラムを用いたDNA/RNA抽出キットです。自社設計のこだわりのスピンドルカラムを全キットに共通で採用しており、性能はもちろん、使い勝手も追求したシリーズです！



新製品

液体試料からの small RNA 精製キット  
ISOSPIN Liquid Sample miRNA

ISOSPIN Liquid Sample miRNAは、液体試料からmicro RNA（miRNA）などのsmall RNAを精製するためのキットです。フェノールやクロロホルムを使用せず、カラム精製や遠心操作によりDNAや高分子RNAを除去することによりsmall RNAを濃縮することができます。



## 特長

- 液体試料からsmall RNAを効率よく精製
- フェノールやクロロホルム等の毒劇物を使用しない
- DNaseを使用せず、ゲノムDNAを除去可能

## 抽出実績

血漿、血清、全血、唾液、尿、細胞懸濁液、培養細胞上清、核酸溶液

先着  
10名

## モニターキャンペーン

評価結果のフィードバックにご協力頂ける方  
限定で、ISOSPIN Liquid Sample miRNA  
(50回用)を無償でご提供します。

## 申込方法

右の二次元バーコードもしくはニッポンジーンの  
ホームページからお申し込みいただけます。

キャンペーン詳細は [ニッポンジーン キャンペーン](#)

品名	対象サンプル	DNase・RNase添付	コードNo.	メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
★ ISOSPIN Cell & Tissue RNA	動物組織・培養細胞	DNase I	314-08211	ニッポンジーン	50回用	27,000	21,600
			310-08213		50回×4	97,200	77,760
★ ISOSPIN Plant RNA	植物組織	DNase I	310-08171	ニッポンジーン	50回用	32,500	26,000
			316-08173		50回×4	117,000	93,600
ISOSPIN Plant RNA (with Assist Buffer)	植物組織	DNase I	311-09061		1セット (50回用)	44,500	35,600
ISOSPIN Liquid Sample miRNA	血漿、血清、全血、唾液、尿、培養上清他	—	318-09191		50回用	45,000	36,000
ISOSPIN Viral RNA	体液(唾液、鼻咽頭ぬぐい液など)	DNase I	310-08931		50回用	30,000	24,000
★ ISOSPIN Tissue DNA	動物組織・魚介類・昆虫	RNase A	316-08891		50回用	25,000	20,000
ISOSPIN Blood & Plasma DNA	全血・血清・血漿	—	312-08131		50回用	20,000	16,000
ISOSPIN Soil DNA	土壤	RNase	310-09151		50回用	54,000	43,200
Lysis Solution BB SP1	土壤	—	313-06221		50mL	3,200	2,560
★ ISOSPIN Plant DNA	植物組織	RNase A	312-08631		50回用	24,000	19,200
ISOSPIN Fecal DNA	糞便	RNase A	315-08621		50回用	48,000	38,400
★ ISOSPIN Plasmid	大腸菌	RNase A	318-07991		100回用	18,000	14,400
★ ISOSPIN PCR Product	PCR産物の精製	—	315-08001		100回用	18,000	14,400
★ ISOSPIN Agarose Gel	アガロースゲルからの核酸抽出	—	311-07981		100回用	19,000	15,200

## 簡易DNA抽出試薬 Template Prepper for DNA

Template Prepper for DNAは、2液タイプの簡易DNA抽出試薬です。マウス尾、血液、動物組織、植物組織、細菌等の幅広いサンプルから加温・遠心するだけでDNAを抽出することができます。本品は1サンプルあたり50μL使用した場合、200回使用できます。

品名	コードNo.	メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
★ Template Prepper for DNA	316-08911	ニッポンジーン	1セット	12,000	8,400

## 核酸抽出用試料保存液

## Gene Keeper RNA &amp; DNA stabilization solution

本品は、植物組織・動物組織・培養細胞など、核酸抽出に使用する試料を保存しておくための試薬です。組織や細胞を採取した後、直ちに本試薬に浸することで細胞内のRNAおよびDNAが安定化するため、核酸の抽出操作を行うまでの間、安定に試料を保存することができます。

品名	コードNo.	メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
★ Gene Keeper RNA & DNA stabilization solution	319-08901	ニッポンジーン	100mL	12,000	8,400

## ゲノム編集関連試薬

## 野生型 Cas9 タンパク質

*Streptococcus pyogenes* 由来の Cas9 ヌクレアーゼを、組換え大腸菌で発現・精製したタンパク質です。

高濃度 Cas9 タンパク質 (15 µg/µL) は、使用の際にグリセロールやバッファー類の持ち込みを最小限に抑えることができます。特にエレクトロポレーションによる Cas9 タンパク質の導入など、添加量が制限される場合において有効です。

品名	コードNo.	メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
Cas9 Nuclease protein NLS (3 µg/µL)	319-08641	ニッポンジーン	75 µg	23,000	13,800
Cas9 Nuclease protein NLS (15 µg/µL)	316-08651		300 µg	75,000	45,000

在庫限り

Cas9 Nuclease protein NLS (15 µg/µL)  
サンプル提供中

当社では Cas9 Nuclease protein NLS (15 µg/µL) のサンプル (75 µg) を無償提供中です。ご希望のお客様は当社ホームページにてお申し込みください。

Cas9 タンパク質 和光純薬



## 改変型 Cas9 タンパク質

Cas9 Nickase protein NLS は Cas9 ヌクレアーゼに変異 (D10A) を導入しており、DNA の一本鎖のみを切断しニックを入れる活性を持ちます。そのため、ゲノム編集の際は同時に 2 種類のガイド RNA を使うことでオフターゲットを抑制することができます。

品名	コードNo.	メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
Cas9 Nickase protein NLS (15 µg/µL)	317-09161	ニッポンジーン	300 µg	75,000	52,500

## 不活性型 Cas9 タンパク質

dCas9 protein NLS は Cas9 ヌクレアーゼに変異 (D10A, H840A) を導入しており、DNA 切断活性を持ちません。ガイド RNA を介して標的配列に結合することができ、転写抑制等の研究への応用が期待されます。

品名	コードNo.	メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
dCas9 protein NLS (15 µg/µL)	314-09171	ニッポンジーン	300 µg	75,000	52,500

## ガイド RNA 合成キット

CUGA® 7 gRNA Synthesis Kit はゲノム編集に必要なガイド RNA(gRNA) を合成・精製するためのキットです。独自開発した改良型 T7 RNA Polymerase を転写反応に用いることで目的のgRNA を正確かつ大量に調製することができます。本キットには転写反応用試薬およびスピンカラムを用いたgRNA 精製用試薬が含まれています\*。

\* in vitro 転写反応に必要な錆型 DNA および錆型 DNA 調製用試薬は本品に含まれておりません。

品名	コードNo.	メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
CUGA® 7 gRNA Synthesis Kit	314-08691	ニッポンジーン	50 回用	54,000	37,800

## ミスマッチ切断酵素

T7 Endonuclease I reaction Mix は T7 phage 由来の Nuclease とその反応バッファーが一液タイプになったプレミックス試薬です。本品に含まれる T7 Endonuclease I は、二本鎖 DNA のミスマッチを認識し、切断する活性を有しており、ゲノム編集技術を用いた変異導入の確認に利用できます。

品名	コードNo.	メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
T7 Endonuclease I reaction Mix	313-08801	ニッポンジーン	50 µL	15,000	10,500

## 変異導入確認キット

Rapid Indel Detection Kit は、ゲノム編集技術による変異導入を迅速に確認できるキットです。本品は、簡易 DNA 抽出試薬、高正確性 PCR 酵素、変異 (Indel) の検出に使用する T7 Endonuclease I reaction Mix で構成されています。

品名	コードNo.	メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
Rapid Indel Detection Kit	313-08921	ニッポンジーン	50 回用	30,000	21,000

## 抗 Cas9 モノクローナル抗体

本品は *Streptococcus pyogenes* 由来の Cas9 タンパク質に対するマウスモノクローナル抗体です。ウエスタンブロッティングにおいてニッポンジーンの野生型 Cas9 タンパク質で良好な結果が得られることを確認しています。

品名	コードNo.	メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
抗 Cas9 モノクローナル抗体	310-08431	ニッポンジーン	50 µg	55,000	38,500



Cas9 タンパク質、T7 Endonuclease I 等について大容量バルクの供給や特注製造も可能です。  
お気軽にご相談ください。

## 等温遺伝子増幅試薬（LAMP 法）

## LAMP MASTER シリーズ

LAMP MASTER シリーズは、LAMP 法による等温核酸増幅のためのマスターMix試薬です。2 × LAMP MASTER にプライマーと錆型核酸を添加するだけでLAMP 法によるDNA 増幅を行うことができます。また、DNA 増幅を蛍光検出用装置で検出するための試薬や目視判別用試薬とのセットもあるため、検出方法に合わせてお選びいただけます。

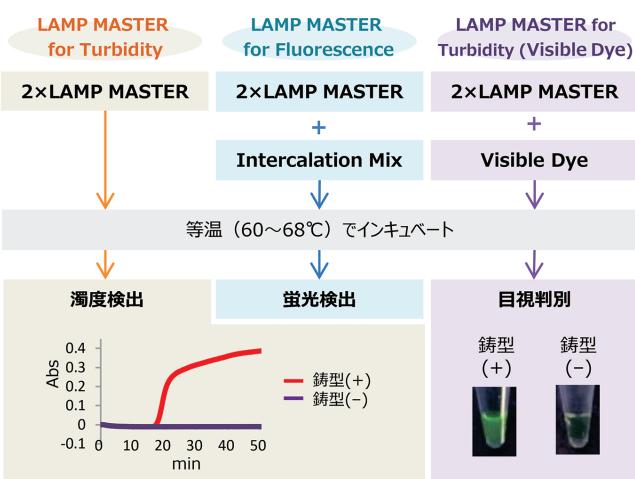
## 特長

- 2 × LAMP MASTER にプライマーと錆型核酸を添加するだけで反応液を調製可能
- 検出方法に合わせて試薬を選択

## 製品構成（300 反応用）

濁度検出	LAMP MASTER for Turbidity	
	・ 2 × LAMP MASTER	625 μL × 6 本
蛍光検出		
	・ 2 × LAMP MASTER	625 μL × 6 本
	・ 10 × Intercalation Mix	750 μL × 1 本
目視判別		
	・ LAMP MASTER for Turbidity (Visible Dye)	
	・ 2 × LAMP MASTER	625 μL × 6 本
	・ 25 × Visible Dye	300 μL × 1 本

## プロトコル



品名	コードNo.	メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
LAMP Master for Turbidity	311-08961	ニッポンジーン	300 反応用	45,000	31,500
LAMP Master for Fluorescence	317-08941		1 set	55,000	38,500
LAMP Master for Turbidity (Visible Dye)	314-08951		1 set	51,000	35,700

## LAMP 法用測定装置（キャンペーン対象外）



装置名	エンドポイント濁度測定装置 LT-16	LAMP 法用測定装置 LF-8 Plus
概要	DNA 増幅の有無や増幅開始時間を解析	DNA 増幅の有無や増幅開始時間を解析 Quenching プローブを用いた遺伝子多型解析など
サンプル数	8 well × 2	8 well × 1
検出方法	濁度検出	濁度検出、蛍光検出
対応試薬	LAMP Master for Turbidity LAMP Master for Turbidity (Visible Dye)	LAMP Master for Turbidity LAMP Master for Fluorescence

品名	コードNo.	メーカー	容量	希望納入価格(円)
エンドポイント濁度測定装置 LT-16	313-09261	ニッポンジーン	1 台	750,000
LAMP 法用測定装置 LF-8 Plus	310-09271	ニッポンジーン	1 台	650,000

## リアルタイム PCR 試薬

GeneAce qPCR Mix αシリーズ<sup>®</sup>

GeneAce qPCR Mix αシリーズはリアルタイム PCR 用マスターミックス (2 × 濃度) です。化学的な修飾を施されたホットスター DNA ポリメラーゼと最適化されたバッファーにより、非特異的増幅を抑制し、広範囲の錆型濃度に対し精度の高い分析ができます。

## 業界トップクラスのコストパフォーマンス！

キャンペーン中は

50 μL 反応系 → 84 円／反応  
20 μL 反応系 → 34 円／反応

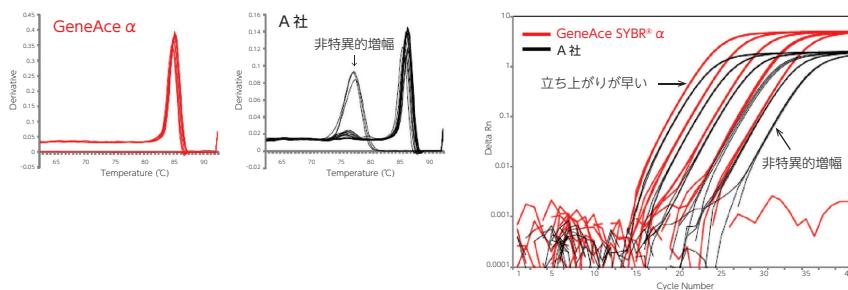
キャンペーン後も

50 μL 反応系 → 120 円／反応  
20 μL 反応系 → 48 円／反応

## 実験データ

GeneAce SYBR<sup>®</sup> qPCR α Low ROX と他社製品の比較

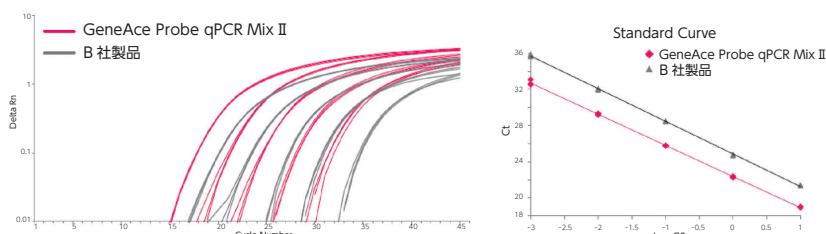
ISOGEN II (Code No. 311-07361) を用いて HeLa 細胞から抽出した Total RNA から cDNA を合成し、A 社製品と増幅効率を比較した。また、融解曲線解析より非特異的産物の有無を確認した。



[錆型] cDNA の 5 段階希釈 ( $5^{-1} \sim 5^{-5}$ )  
[PCR 条件] 95°C 10 min → (95°C 30 sec, 60°C 1 min) × 40 cycles  
[標的遺伝子] Human GUSB (179 bp)  
[反応液量] 25 μL  
[装置] ABI 7500

## GeneAce Probe qPCR Mix II と他社製品の比較

ISOSPIN Cell & Tissue RNA (Code No. 314-08211) を用いて HeLa 細胞から抽出した Total RNA から、GeneAce Reverse Transcriptase (Code No. 316-08151) を用いて cDNA を合成し、B 社製品と増幅効率を比較した。



[錆型] cDNA の段階希釈 (RNA 相当量 : 10 ng, 1 ng, 100 pg, 10 pg, 1 pg)  
[PCR 条件] 95°C 10 min → (95°C 30 sec, 60°C 1 min) × 45 cycles  
[標的遺伝子] β-actin 一部領域  
[反応液量] 25 μL  
[装置] ABI 7500

品名	対応機種 <sup>※1</sup>	コード No.	メーカー	容量 <sup>※2</sup>	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
SYBR <sup>®</sup> Green I 検出系						
★ GeneAce SYBR qPCR Mix α	①	319-07683		300 反応用	36,000	25,200
★ GeneAce SYBR qPCR Mix α Low ROX	②	316-07693	ニッポンジーン	300 反応用	36,000	25,200
★ GeneAce SYBR qPCR Mix α No ROX	③	319-07703		300 反応用	36,000	25,200
蛍光標識プローブ検出系						
★ GeneAce Probe qPCR Mix II	① ② ③	313-08823	ニッポンジーン	200 反応用	24,000	16,800

※ 1 : 対応機種一覧

①高濃度 ROX で補正をする装置 (High ROX)	ABI GeneAmp 5700, ABI Prism 7000, 7300, 7700, 7900HT, MasterCycler ep realplex, StepOne plus
②低濃度 ROX で補正をする装置 (Low ROX)	ABI 7500, Mx4000, Mx3000P, Mx3005P, viia 7, QuantStudio 12K, 3, 5, 7
③ ROX 補正を必要としない装置 (No ROX)	LightCycler 96, LightCycler 480, MiniOpticon, DNA Engine Opticon1 and 2, Chromo 4, RotorGene Q, 2000, 3000, 6000, Quantica, iCycler iQ, iQ5, My iQ, Thermal Cycler Dice, Smartcycler, CFX Connect, CFX96

※ 2 : 50 μL 反応系での容量です。20 μL 反応系では 750 反応用となります。

## 遺伝子工学用試薬

## プロティナーゼ K

品名	コードNo.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
プロティナーゼ K, 組換え体, 液体	161-28701	分子生物学用	5 mL	17,500	12,250
	169-28702		25 mL	76,000	53,200
プロティナーゼ K, 組換え体	160-28911	生化学用	25 mg	6,500	4,550
	166-28913		100 mg	13,800	9,660
	164-28914		500 mg	50,000	35,000
	160-28916		1 g	95,000	66,500

## グリコーゲン溶液

品名	コードNo.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
20 mg/mL グリコーゲン溶液	076-06621	遺伝子研究用	1 mL	13,400	9,380

## RNase Knockout

RNase Knockout は RNA 分解酵素 (RNase) を不活性化するスプレーです。実験器具や実験台などに本品を噴霧することで、RNase による RNA サンプルの分解を防ぐことができます。

品名	コードNo.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
RNase Knockout	181-03381	遺伝子研究用	475 mL	3,500	2,450

## 核酸電気泳動試薬

## アガロース

ニッポンジーンのアガロースは、DNA 断片の分離及び回収を目的として特別に精製されたものです。厳しい品質管理により、十分な分離及び回収 DNA の純度を保証しています。本品は DNase フリー・RNase フリーです。

## 用途と規格

製品名	S, S (錠)	HS	H	XP	21	X
タイプ	スタンダード	プロッティングなど	高強度	低融点、低分子量	低分子量	低分子量
分離範囲 (kbp)	0.5 ~ 30	0.5 ~ 30	1 ~ 200	0.01 ~ 20	0.01 ~ 1.0	0.01 ~ 1.0
使用濃度範囲	0.5 ~ 2%	0.5 ~ 2%	0.2 ~ 1%	1 ~ 4%	2 ~ 5%	2 ~ 6%
秤量不要	0.5 g / 錠	—	—	—	3 g	—
ゲル強度	≥ 1,200 g/cm <sup>2</sup> (1.5%)	≥ 1,600 g/cm <sup>2</sup> (1.5%)	≥ 2,600 g/cm <sup>2</sup> (1.5%)	≥ 450 g/cm <sup>2</sup> (1.5%)	≥ 800 g/cm <sup>2</sup> (3%)	≥ 1,200 g/cm <sup>2</sup> (4%)
融点	≤ 90°C (1.5%)	≤ 93°C (1.5%)	boil (1.5%)	≤ 65°C (1.5%)	≤ 85°C (3%)	≤ 92°C (4%)
ゲル化温度	37 ~ 39°C (1.5%)	37 ~ 39°C (1.5%)	37 ~ 39°C (1.5%)	≤ 30°C (1.5%)	34 ~ 38°C (3%)	31 ~ 39°C (4%)

品名	コードNo.	メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
★ アガロース S	312-01193	ニッポンジーン	100 g	15,200	9,120
	318-01195		500 g	55,000	30,500
	313-90231		1 kg	照会	60,000
	316-06071		0.5 g × 140錠	12,800	7,680
アガロース HS	312-01431		100 g	26,800	16,080
	319-01201		10 g	14,000	8,400
	317-01202		25 g	26,800	16,080
★ アガロース XP	312-06512		25 g	15,200	9,120
	310-06513		100 g	37,600	22,560
	316-06515		500 g	150,000	90,000
アガロース 21	313-03242		25 g	17,200	10,320
	319-03244		100 g	56,000	33,600
★ アガロース 21 (スティックタイプ)	315-03241		3 g × 25	47,600	28,560
	311-02682		25 g	20,400	12,240
	313-02681		100 g	60,000	36,000

## 核酸染色試薬

## SAFELOOK™

SAFELOOK™ は、低変異原性の核酸染色液で、エチジウムプロマイドに代わる染色液として開発されました。SAFELOOK™ グリーン／レッド核酸染色液は先染め、後染め両方に使用可能です。SAFELOOK™ ロードグリーン／ロードレッドはサンプルに混合して使用します。

## 一覧表

	SAFELOOK™ グリーン核酸染色液	SAFELOOK™ レッド核酸染色液	SAFELOOK™ ロードグリーン (6 ×)	SAFELOOK™ ロードレッド (6 ×)
染色方法(推奨)	先染め・後染め	先染め・後染め	サンプル添加	サンプル添加
励起波長	490 nm	540 nm	490 nm	540 nm
蛍光波長	520 nm (DNA) 635 nm (RNA)	630 nm	525 nm	630 nm
光源	LED/UV	LED/UV*	LED/UV	LED/UV*
推奨ゲル	アガロース	アガロース	アガロース / ポリアクリルアミド	アガロース / ポリアクリルアミド
推奨サンプル	dsDNA/ssDNA/RNA	dsDNA/ssDNA/RNA	dsDNA/ssDNA/RNA	dsDNA/ssDNA/RNA

\* UV での観察を推奨します。(LED では感度が低い場合があります。)

★	品名	コード No.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
				500 µL	13,600	
SAFELOOK™ グリーン核酸染色液	194-18843	遺伝子研究用	500 µL	13,600	6,800	
	197-18833			13,600	6,800	
	199-18153		1 mL	13,600	6,800	
	196-18163		1 mL	13,600	6,800	

## GelRed™、GelGreen™

GelRed™、GelGreen™ は Biotium 社 (アメリカ) が開発した高感度の核酸染色液です。従来品のエチジウムプロマイドと比べて環境にやさしく安全性にも優れ、常温保存が可能です。

品名	コード No.	メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
GelRed™ 核酸ゲル染色液 (10000 ×) DMSO 溶液	518-24031	Biotium	0.5 mL	22,000	17,600
GelRed™ 核酸ゲル染色液 (10000 ×) 水溶液	519-20301		0.5 mL	23,200	18,560
GelGreen™ 核酸ゲル染色液 (10000 ×) DMSO 溶液	551-93331		0.5 mL	22,000	17,600
GelGreen™ 核酸ゲル染色液 (10000 ×) 水溶液	517-53333		0.5 mL	28,000	22,400

## サブマリン電気泳動装置

## MARINE23ST &amp;リアルタイムバンドみえーる

## 特長 (MARINE23ST)

- 脱着式電源、タイマー付のサブマリン電気泳動装置
- 1 ~ 99 分 (1 分刻) の電源 OFF タイマー内臓
- 50 V, 75 V, 100 V から  
電圧選択可能



MARINE23ST

## 特長 (リアルタイムバンドみえーる)

- MARINE23ST 泳動槽カバーと差し替えて、泳動槽中のバンドをリアルタイムに確認可能
- 青色 LED により DNA ダメージを軽減
- 電気泳動中の写真撮影が可能



リアルタイムバンドみえーる

品名	コード No.	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
MARINE23ST	298-35271	1 セット	38,000	28,500
リアルタイムバンドみえーる	296-34971	1 台	58,000	46,400

\*コード No. 298-35271 は在庫がなくなり次第、293-36441 に変更となります。(293-36441 もキャンペーン価格適応)

## LED トランスイルミネーター

## ゲルみえーる

ゲルの切り出しに最適なコンパクトな LED トランスイルミネーターです。緑色 LED を使用していますので DNA へのダメージを軽減できます。



## 特長

- フィルターメガネが不要
- 作業しやすいパネル型
- 透過型でむらなく照射
- UV を使用しないので人体に安全

品名	コードNo.	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
ゲルみえーる	290-33891	1台	140,000	98,000

## ゲルみえーる mini470

ミニゲル専用の青色 LED 搭載トランスイルミネーターです。  
スマートフォンで撮影できる簡易暗箱付きです。



## サーマルサイクラー

## miniPCR mini16

## 特長

- 手のひらサイズのコンパクトなサーマルサイクラーです。
- 無償のソフト（アプリ）をダウンロードして使用します。
- 0.2 mL チューブを 16 サンプル処理（8 連チューブ可能）
- 専用試薬やチューブは不要
- Bluetooth 接続可能（Windows、Mac、iOS、Android、Amazon Fire）
- USB ケーブル接続（Windows、Mac、Android、Amazon Fire）



\*スマートフォンは付属しません

品名	コードNo.	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
サーマルサイクラー miniPCR mini16	639-44771	1台	200,000	160,000

\* Android に USB 接続する際は市販の OTG 変換アダプターが必要です。

## サーマルサイクラーワコーレクト -0240



コンパクトな低価格のサーマルサイクラーです。

## 特長

- 14.5 cm(幅) × 14.5 cm(奥行) × 20 cm(高さ) のミニサイズ設計
- 0.2 mL チューブを 40 本 (8 × 5) 処理
- 最大 30 プログラムを保存
- タッチダウン PCR、エクステンション設定も可能

\* グラジエント機能はありません。

品名	コードNo.	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
サーマルサイクラーワコーレクト -0240	297-35741	1台	350,000	280,000

## 核酸分離装置 QuickGene

## QuickGene-Mini480/Mini8L

スピンカラム法よりも簡単かつ迅速に高純度な核酸抽出が可能な核酸分離装置です。  
核酸へのダメージが少ない低圧力による分離法です。



## QuickGene-Mini480

- S キット使用の小スケールタイプ
- 一度に 48 サンプルまで処理可能
- つまみを回すだけの簡単操作



## QuickGene-Mini8L

- L キット使用の大スケールタイプ
- 一度に 8 サンプルまで処理可能
- つまみを回すだけの簡単操作

品名	コードNo.	メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
QuickGene-Mini480	632-31571	倉敷紡績	1台	198,000	158,400
QuickGene-Mini8L	624-05961		1台	298,000	238,400

## トランスフェクション試薬

## ScreenFect™ UP-293

ScreenFect™ UP-293 は Expi293™ Expression System および FreeStyle™ 293 Expression System 用のトランスフェクション試薬です。組換え抗体やタンパク質の大量発現に適しています。

トランスフェクション後に添加する ScreenFect™ UP-293 Booster が細胞のタンパク質発現量を大きく高めます。本製品にはトランスフェクション試薬のみ含まれます。細胞および培地は含まれません。

## 特長

- トランスフェクション試薬を変えるだけで組換えタンパク質の大量発現が可能
- 安価な大量発現用トランスフェクション試薬

## キット構成 (1 L 用)

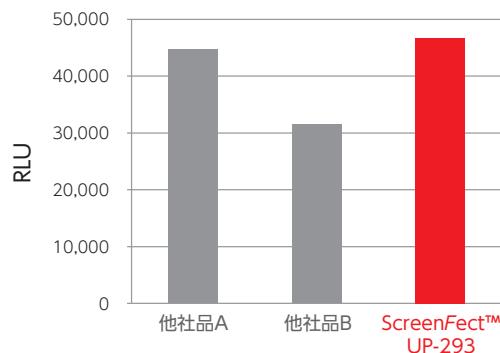
Transfection Reagent	1 mL × 2
Dilution Buffer	67 mL
Booster	5 mL

## アプリケーションデータ

## Expi293F™ 細胞を用いたルシフェラーゼアッセイ

Expi293F™ 細胞へ分泌型 Luc 発現ベクターを各種トランスフェクション試薬を用いて導入し、Expi293™ expression medium で培養した。培養スケールは 30mL で実施し、96 時間後に培養上清を回収後、ルシフェラーゼアッセイによって発光強度を測定した。

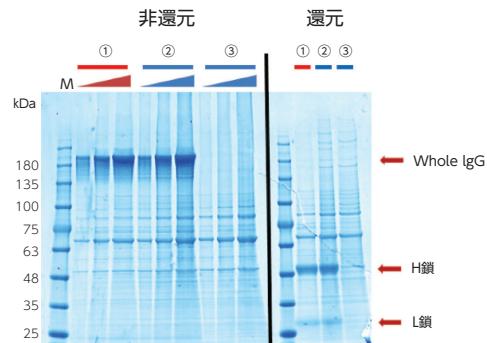
ScreenFect™ UP-293 は、他社品 A と同等、また他社品 B よりも高いルシフェラーゼ発現量を示しました。



## Expi293F™ 細胞における IgG 産生量比較

Expi293F™ 細胞へ H鎖、L鎖発現ベクターを各種トランスフェクション試薬を用いて導入し、Expi293™ expression medium で培養した。培養スケールは 30mL で実施し、120 時間後に培養上清を一部回収した。回収した培養上清の電気泳動後に CBB 染色にて発現量を比較した。

ScreenFect™ UP-293 は、他社品 A と同等の IgG 発現量を示しました。



品名	コード No.	規格	容 量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
ScreenFect™ UP-293	290-80203	遺伝子研究用	1 L 用	63,000	44,100

## タンパク質抽出試薬

### リソピュア™ 核・細胞質タンパク質エキストラクターキット

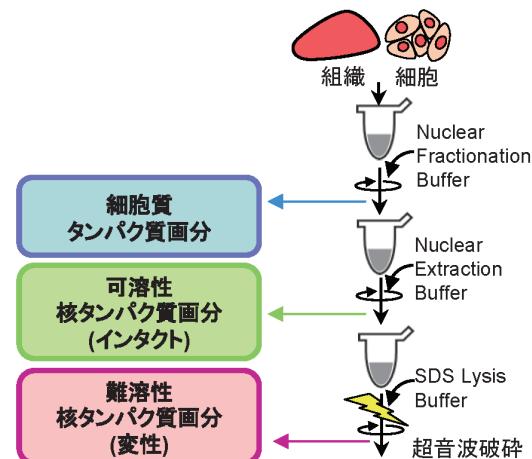
リソピュア™ 核・細胞質エキストラクターキットは、培養細胞および組織から細胞質タンパク質、可溶性核タンパク質、難溶性核タンパク質を分画・抽出するキットです。細胞質画分と可溶性核タンパク質を段階的に抽出し、さらに難溶性核画分タンパク質を SDS Lysis Buffer を用いて可溶化して抽出することが可能です。

#### 特長

- 細胞質タンパク質、核タンパク質を簡単に分画・抽出可能
- 細胞質タンパク質の核画分へのクロスコンタミネーションが少ない
- 核画分の可溶性画分・難溶性画分を分けて抽出することも可能

#### キット内容

- Nuclear Fractionation Buffer 100 mL × 1本
- Nuclear Extraction Buffer 75 mL × 1本
- SDS Lysis Buffer 20 mL × 1本



品名	コードNo.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
リソピュア™ 核・細胞質タンパク質 エキストラクターキット	295-73901	プロテオーム研究用	100回用	31,000	21,700

## 細胞溶解液

哺乳動物細胞用の細胞溶解液です。本品で抽出されたタンパク質溶液はウエスタンブロッティング、免疫沈降、タンパク質精製、レポーターASSAYに使用できます。滅菌済みですので、細胞溶解に直接使用できます。

### RIPA バッファー

RIPA(Radio-Immunoprecipitation Assay) Buffer は、哺乳動物細胞の細胞質、細胞膜、核からタンパク質を抽出するために使用される最も汎用的な細胞溶解液です。

### 細胞溶解バッファー M

RIPA Buffer よりもマイルドな細胞溶解液で、細胞質中のタンパク質抽出に使用できます。

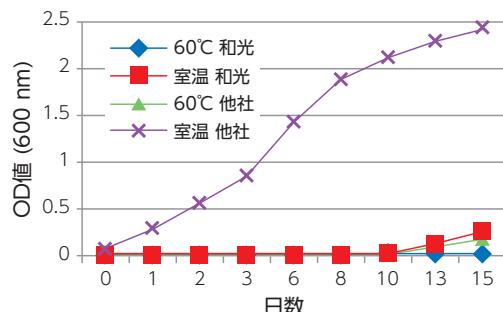
品名	コードNo.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
RIPA バッファー	182-02451	遺伝子研究用	100 mL	10,500	7,350
	188-02453		250 mL	20,900	14,630
細胞溶解バッファー M	038-21141		100 mL	10,500	7,350
	034-21143		250 mL	20,900	14,630

## 界面活性剤

## ジギトニン

ジギトニンは、マイルドな非イオン性の界面活性剤で、膜タンパク質の可溶化、細胞膜の透過化、ミトコンドリアの単離、コレステロールの定量などに幅広く使用されています。ジギトニンは、水溶性の低さが使用時の難点となる場合がありますが、本品は当社独自の精製法による、水に可溶なジギトニンです。

## 水溶性 (10 w/v%) 参考データ



室温で溶解後、4°Cで保存した場合、当社品は、10日後まで目立ったOD値の上昇は見られなかった。一方、他社品(water-soluble)は、1日後よりOD値の上昇が見られた。60°Cで溶解後、4°Cで保存した場合、本品は、15日後まで析出は見られなかったが、他社品(water-soluble)は、13日後に析出が見られた。

\* 10(w/v)%濃度での溶解性試験は参考データであり、本品の規格は4%水溶状試験適合となります。

品名	コードNo.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
ジギトニン	043-21376	生化学用	500 mg	49,000	34,300
	043-21371		1 g	97,000	67,900

## プロテアーゼ阻害剤

## プロテアーゼ阻害剤カクテルセット

## 各製品の組成 (100倍濃縮として)

阻害剤	阻害対象	①	②	③	④
AEBSF 塩酸塩	セリンプロテアーゼ	50 mmol/L	100 mmol/L	50 mmol/L	100 mmol/L
アプロチニン、ウシ肺由来	セリンプロテアーゼ、エステラーゼ		80 μmol/L	15 μmol/L	
アプロチニン、組換え体	セリンプロテアーゼ、エステラーゼ	15 μmol/L			
E-64	システインプロテアーゼ	0.1 mmol/L	1.5 mmol/L	0.1 mmol/L	1.5 mmol/L
EDTA 二Na二水和物	メタロプロテアーゼ	50 mmol/L			
ロイペプチドヘミ硫酸	システインプロテアーゼ、トリプシン様プロテアーゼ	0.1 mmol/L	2 mmol/L	0.1 mmol/L	
ベスタチン	アミノペプチダーゼB、ロイシンアミノペプチダーゼ		5 mmol/L		5 mmol/L
ベプスタチンA	アスパラギン酸プロテアーゼ		1 mmol/L		2 mmol/L
ホスホラミドン二ナトリウム塩	メタロプロテアーゼ、サーモリシン様プロテアーゼ				200 μmol/L

品名	コードNo.	用途	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
① プロテアーゼ阻害剤カクテルセットI 動物由来物フリー(汎用)(×100)	165-26021	汎用	1 mL用	7,300	5,110
	161-26023		1 mL用×5	24,300	17,010
② プロテアーゼ阻害剤カクテルセットIII・DMSO溶液 (EDTA不含)(×100)	163-26061	動物細胞用	1 mL	11,000	7,700
	169-26063		1 mL×5	42,000	29,400
③ プロテアーゼ阻害剤カクテルセットV (EDTA不含)(×100)	162-26031	2D電気泳動用	1 mL用	8,100	5,670
	168-26033		1 mL×5	25,400	17,780
④ プロテアーゼ阻害剤カクテルセットVII・DMSO溶液 (ヒスチジンタグタンパク質用)(×100)	167-26101	His-tag精製用	1 mL	9,500	6,650
	163-26103		1 mL×5	33,000	23,100

## プロテアーゼ阻害剤（単品）

ペプチド研究所は日本国内でペプチド合成と精製、および分析技術を駆使した高品質のペプチド製品を長年にわたり供給しております。ペプチド研究所のプロテアーゼ阻害剤を是非、一度お試し下さい。

プロテアーゼ	品名	コードNo.	メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
ACE1	Ile-Pro-Pro [IPP]	334-45193		100 mg	50,000	40,000
	Val-Pro-Pro [VPP]	337-45203		100 mg	50,000	40,000
Aminopeptidase A/PS and Leucyl Aminopeptidase	Amastatin	334-40953		25 mg	99,300	79,440
Aminopeptidase B	Arphamenine B	336-41493		25 mg	24,000	19,200
Aminopeptidase N	Phebestin	339-43421		5 mg	10,000	8,000
Arg-Gingipain	KYT-1	330-43951		1 mg	25,000	20,000
Arg-Gingipain and Lys-Gingipain	KYT-41	332-45231		1 mg	50,000	40,000
Calpain	Z-Leu-Leu-H(aldehyde)	338-31781		5 mg	4,000	3,200
Caspase-1	Ac-Tyr-Val-Ala-Asp-H(aldehyde)	331-31651		5 mg	20,000	16,000
	Ac-Tyr-Val-Lys-Asp-H(aldehyde)	338-31661		5 mg	20,000	16,000
	Ac-Trp-Glu-His-Asp-H(aldehyde)	337-31871		5 mg	20,000	16,000
Caspase-2	Ac-Val-Asp-Val-Ala-Asp-H(aldehyde)	332-32041		5 mg	30,000	24,000
Caspase-3	Ac-Asp-Met-Gln-Asp-H(aldehyde)	338-31921		5 mg	30,000	24,000
	Ac-Asp-Asn-Leu-Asp-H(aldehyde)	333-32211		5 mg	20,000	16,000
Caspase-3/7/8	Ac-Asp-Glu-Val-Asp-H(aldehyde)	336-31721		5 mg	20,000	16,000
	Biotinyl-Asp-Glu-Val-Asp-H(aldehyde)	333-31731		1 mg	10,000	8,000
Caspase-6	Ac-Val-Glu-Ile-Asp-H(aldehyde)	332-31821		5 mg	20,000	16,000
Caspase-7/3	Ac-Asp-Gln-Thr-Asp-H(aldehyde)	332-31941		5 mg	25,000	20,000
Caspase-8/6 and Granzyme B	Ac-Ile-Glu-Thr-Asp-H(aldehyde)	336-31961		5 mg	20,000	16,000
Caspase-9	Ac-Leu-Glu-His-Asp-H(aldehyde)	337-31991		5 mg	25,000	20,000
Caspases	Z-Asp-CH <sub>2</sub> -DCB	330-31741		5 mg	15,000	12,000
	Ac-Tyr-Val-Ala-Asp-CH <sub>2</sub> Cl	338-31801		5 mg	20,000	16,000
	Z-Val-Ala-Asp(OMe)-CH <sub>2</sub> F	334-31881		1 mg	10,000	8,000
	Boc-Asp(OMe)-CH <sub>2</sub> F	332-32541		5 mg	30,000	24,000
Cathepsin B	CA-074	337-43221		5 mg	15,000	12,000
	CA-074 Me	334-43231		5 mg	15,000	12,000
Cathepsin B/H/L and Calpain	E-64-c	333-43201		5 mg	10,000	8,000
	E-64-d	330-43211		5 mg	10,000	8,000
Chymotrypsin, Chymase, Papain and Cathepsin B/G	Chymostatin	332-40633		25 mg	15,300	12,240
D-Aspartyl Endopeptidase	Bz-Arg-His-D-Asp-CH <sub>2</sub> Cl	337-32231		5 mg	20,000	16,000
Deubiquitinating Enzyme	Ubiquitin Aldehyde	333-32071		50 μg	20,000	16,000
Dipeptidyl-Aminopeptidase IV	Diprotin A	331-41323		25 mg	4,800	3,840
Elastase	Elastatinal	339-40643		25 mg	16,700	13,360
	Cl-Ac-(OH)Leu-Ala-Gly-NH <sub>2</sub>	333-41464		25 mg	18,700	14,960
Granzyme M	Ac-Lys-Val-Pro-Leu-CH <sub>2</sub> Cl	335-32411		5 mg	20,000	16,000
Lys-Gingipain	KYT-36	337-43961		1 mg	25,000	20,000
N-Formylmethionine Aminopeptidase	Ebelactone A	338-41551		25 mg	100,000	80,000
Pepsin, Cathepsin D/E and Renin	Pepstatin A	330-43973		25 mg	8,000	6,400
Prolyl Endopeptidase	SUAM-14746	338-32141		5 mg	15,000	12,000
Proteasome	Z-Ile-Glu(OBu <sup>t</sup> )-Ala-Leu-H(aldehyde) [PSI]	339-31691		5 mg	6,000	4,800
	Z-Leu-Leu-Nva-H(aldehyde) [MG-115]	332-31701		5 mg	4,000	3,200
	Lactacystin	333-43681		0.2 mg	20,000	16,000
	Epoxomicin	336-43811		0.2 mg	20,000	16,000
Proteasome and Cathepsin K	Z-Leu-Leu-Leu-H(aldehyde) [MG-132]	337-31751		5 mg	4,000	3,200
SARS-CoV-2 Main Protease	Ac-Abu-D-Tyr-Leu-Gln-VS	335-32531		1 mg	25,000	20,000
Signal Peptide Peptidase	(Z-Leu-Leu-NHCH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CO [(Z-LL) <sub>2</sub> Ketone]	336-32181		5 mg	7,000	5,600
Thermolysin and Endothelin Converting Enzyme	Phosphoramidon	337-40823		25 mg	14,400	11,520
Thiol Proteases	E-64	331-40963		25 mg	11,400	9,120
Tripeptidyl Peptidase II, Chymotrypsin, and Chymase	Ala-Ala-Phe-CH <sub>2</sub> Cl	338-32021		5 mg	6,000	4,800
Trypsin, Plasmin, Papain and Cathepsin B	Leupeptin	336-40413		25 mg	5,700	4,560
Trypsin, u-PA, Papain and Cathepsin A/B	Antipain	335-40623		25 mg	8,600	6,880
β -Secretase	Lys-Thr-Glu-Glu-Ile-Ser-Glu-Val-Asn-Sta-Val-Ala-Glu-Phe	339-43781		1 mg	20,000	16,000
γ -Secretase	(3,5-Difluorophenylacetyl)-Ala-Phg-Obu <sup>t</sup> [DAPT]	333-32191		5 mg	10,000	8,000
	L-685,458	333-43941		1 mg	30,000	24,000

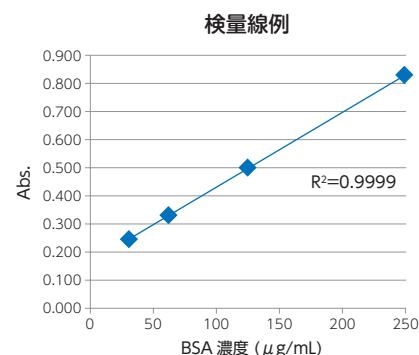
ペプチド  
研究所

## タンパク質定量試薬

## プロテインアッセイ BCA キット

塩基性条件下でタンパク質がCu<sup>2+</sup>に作用してCu<sup>+</sup>を生成させます。このCu<sup>+</sup>がビシンコニン酸とキレート化して錯体を形成し、溶液が赤紫色に変化します。562 nmの吸光度を測定することにより、タンパク質濃度を測定できます。  
タンパク質変性剤に使用される界面活性剤、尿素の影響を受けにくい定量方法です。  
※アルブミン標準品は別売です。

	反応条件	定量範囲
標準法	37°C、30分間	20～2,000 μg/mL
室温法	室温、2時間	20～2,000 μg/mL
高感度法	60°C、30分間	5～250 μg/mL



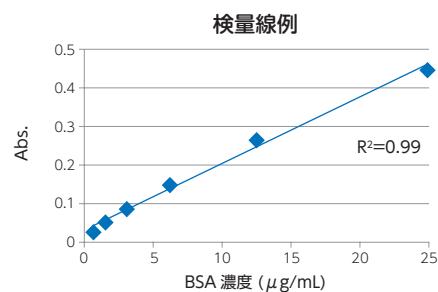
品名	コードNo.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
プロテインアッセイ BCA キット	297-73101	たん白質定量用	250回用	16,000	11,200

## プロテインアッセイブラッドフォード試薬

酸性条件下でクマシーブリリアントブルーがタンパク質と結合すると最大吸収波長が465 nmから595 nmにシフトします。  
この吸光度の変化により溶液中に含まれるタンパク質濃度を測定できます。  
サンプル中のキレート剤や還元剤の影響を受けにくい定量方法です。  
※アルブミン標準品は別売です。

## 特長

- 反応時間はわずか10分間
- サンプルへ試薬を添加するだけ



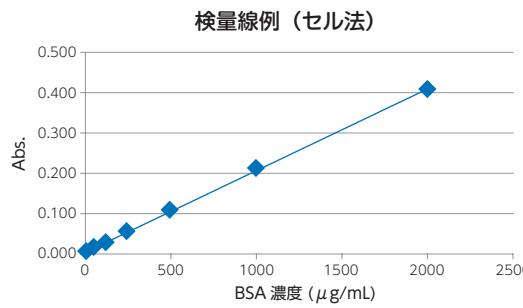
品名	コードNo.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
プロテインアッセイブラッドフォード試薬	168-25911	たん白質定量用	1 L	13,600	9,520

## プロテインアッセイラピッドキットワコ-II

尿・髄液中の総タンパク質定量に適したキットです。ピロガロールレッド・モリブデン錯体（赤色、最大吸収波長470 nm）が酸性条件下でタンパク質と結合することで、最大吸収波長が青紫色（604 nm）に変化します。600 nm付近の吸光度を測定することにより、試料中の総タンパク質濃度を定量できます。  
BSAスタンダードはキットに含まれています。

## 特長

- 反応時間は30分間
- 発色試液の器具への汚染が少ない



品名	コードNo.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
プロテインアッセイラピッドキットワコ-II	295-78401	たん白質定量用	100回用	13,000	9,100

## アルブミン標準品

品名	コードNo.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
2 mg/mL アルブミン溶液、ウシ血清由来	015-25613	たん白質定量用	1 mL × 10	9,400	6,580

## プレキャストゲル

## スーパーセップ™ シリーズ

スーパーセップ™ は、タンパク質や核酸を電気泳動するためのプレキャストゲルです。開封後すぐに電気泳動することができます。また、ゲル中に SDS が含まれていないので、ランニングバッファーを変えるだけで SDS-PAGE、Native-PAGE が行うことができます。

## 特長

- 安全
- 分離がよくシャープなバンドが得られます
- 保存安定性に優れています
- 17 ウエルはマルチチャンネルピペット対応です

品名	コード No.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
スーパーセップ™ エース、6%	13 ウエル	電気泳動用	10 枚	18,000	12,600
スーパーセップ™ エース、7.5%	13 ウエル		10 枚	14,000	9,800
	17 ウエル		10 枚	14,000	9,800
スーパーセップ™ エース、10%	13 ウエル		10 枚	14,000	9,800
	17 ウエル		10 枚	14,000	9,800
スーパーセップ™ エース、12.5%	13 ウエル		10 枚	14,000	9,800
	17 ウエル		10 枚	14,000	9,800
スーパーセップ™ エース、15%	13 ウエル		10 枚	14,000	9,800
	17 ウエル		10 枚	14,000	9,800
スーパーセップ™ エース、5-12%	13 ウエル		10 枚	18,000	12,600
	17 ウエル		10 枚	18,000	12,600
スーパーセップ™ エース、5-20%	13 ウエル		10 枚	14,000	9,800
	17 ウエル		10 枚	14,000	9,800
スーパーセップ™ エース、10-20%	13 ウエル		10 枚	14,000	9,800
	17 ウエル		10 枚	14,000	9,800
スーパーセップ™ エース、15-20% (Tricine Gel)	13 ウエル		10 枚	21,000	14,700
	17 ウエル		10 枚	21,000	14,700

## 電気泳動槽

## イージーセパレーター™

スーパーセップ™ 専用の電気泳動槽です。

## 特長

- ノブを回転させるだけでゲルをセットできます
- 電気泳動後、ランニングバッファーを捨てずにゲルを取り出せます
- 少量のランニングバッファーで泳動ができます（約 250 ~ 350 mL）



品名	コード No.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
イージーセパレーター™	292-36411	電気泳動用	1 set	65,000	48,750

## ミニゲル

## スーパーセップ™ エースミニ

スーパーセップ™ エースミニは、タンパク質を電気泳動するためのプレキャストゲルです。通常のゲルよりもサイズが小さく、約 20 分で泳動が完了します。短時間でバンドパターンや分子量を確認できるため、組換えタンパク質の発現確認や精製を行なう際に便利です。また、SDS が不含なので、ランニングバッファーを変えるだけで SDS-PAGE、Native-PAGE が行えます。

※スーパーセップ™ エースミニを用いて電気泳動を行う際は、専用の電気泳動槽であるイージーセパレーター™ ミニをご使用ください。

## 特長

- 約 20 分（定電圧：300 V）で泳動完了
- タンパク質発現確認や精製確認に有用
- 製造後 15 か月間安定

## 仕様

ウェル数（容積）	17 ウエル (20 $\mu$ L)	プレートサイズ	100 mm × 60 mm × 4 mm
分離可能分子量	10-250 kDa 程度	ゲルサイズ	82 mm × 50 mm × 1 mm

## イージーセパレーター™ ミニ

イージーセパレーター™ ミニはスーパーセップ™ エースミニ専用の電気泳動槽です。  
対応プレートサイズは 100 mm × 60 mm × 4 mm です。

品名	コード No.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
スーパーセップ™ エースミニ、10-20%，17 ウエル	191-18613	電気泳動用	10 枚	17,500	12,250
イージーセパレーター™ ミニ	051-09251		1 セット	65,000	45,500

## ゲル作製用関連試薬

タンパク質電気泳動用のポリアクリルアミドゲル作製用試薬です。粉末タイプから、便利な溶液タイプまで各種取り揃えています。

品名	コードNo.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
30 w/v% アクリルアミド / ビス混合液 (37.5 : 1)	018-25625	電気泳動用	500 mL	8,800	6,160
30 w/v% アクリルアミド / ビス混合液 (29 : 1)	015-25635		500 mL	9,000	6,300
40 w/v% アクリルアミド / ビス混合液 (37.5 : 1)	019-25655		500 mL	12,600	8,820
40 w/v% アクリルアミド / ビス混合液 (29 : 1)	016-25665		500 mL	12,600	8,820
アクリルアミド	017-08012		25 g	1,900	1,330
	019-08011		100 g	2,550	1,790
	011-08015		500 g	4,250	2,980
分離ゲル用緩衝液 (× 4)	192-11041		250 mL	4,300	3,010
濃縮ゲル用緩衝液 (× 4)	199-11051		250 mL	4,300	3,010
N,N'-メチレンビス(アクリルアミド)	138-06032		25 g	3,150	2,210
	130-06031		100 g	9,000	6,300
N,N'-メチレンビス(アクリルアミド) -HG	130-08172		25 g	5,500	3,850
	138-08173		100 g	11,200	7,840
N,N,N',N'-テトラメチルエチレンジアミン (TEMED)	205-06313		25 mL	1,950	1,370
ペルオキソ二硫酸アンモニウム (APS)	012-08023		10 g	1,700	1,190
	016-08021		100 g	2,700	1,890
グリシン	070-05281	分子生物学用	100 g	2,200	1,540
	072-05285		500 g	3,900	2,730
ドデシル硫酸ナトリウム (SDS)	192-13981		100 g	5,300	3,710
	194-13985		500 g	16,000	11,200
2-メルカプトエタノール, 99%	131-14572		25 mL	2,600	1,820
	133-14571		100 mL	5,850	4,100
2-メルカプトエタノール, 98.5%	139-06861	生化学用	2 mL × 5A	5,500	3,850
(±) -ジチオトレイクトール (DTT)	044-29221		100 mg	2,800	1,960
	040-29223		1 g	4,300	3,010
	048-29224		5 g	10,200	7,140
	042-29222		25 g	35,200	24,640
1 mol/L (±) -ジチオトレイクトール (DTT) 溶液	044-33871	生化学用	1 mL	3,600	2,520
TCEP 塩酸塩	209-19861		1 g	6,000	4,200

## プレミックスバッファー

タンパク質の電気泳動に使用するバッファー類を予め調液したプレミックスバッファーをラインアップしています。

## ランニングバッファー

品名	コードNo.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
泳動用緩衝液 (× 10) (トリス / グリシン / SDS バッファー)	184-01291	電気泳動用	1 L	5,450	3,820
トリシン泳動用緩衝液 (× 10) (トリス / トリシン / SDS バッファー)	200-17071		1 L	14,600	10,220

## サンプルバッファー

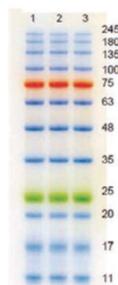
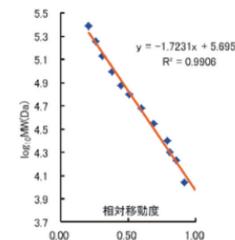
品名	コードNo.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
試料用緩衝液 (2ME+) (× 2)	196-11022	電気泳動用	25 mL	5,100	3,570
試料用緩衝液 (2ME-) (× 2) : 還元剤不含	193-11032		25 mL	4,700	3,290
試料用緩衝液 (2ME-) (× 4) : 還元剤不含	198-13282		25 mL	7,300	5,110
試料用緩衝液 (3-メルカプト-1,2-プロパンジオール含有) (× 2)	199-16132		25 mL	8,000	5,600
試料用緩衝液 (3-メルカプト-1,2-プロパンジオール含有) (× 4)	196-16142		25 mL	10,700	7,490

## タンパク質分子量マーカー

### ワイドビュー™ プレステインタンパク質サイズマーカーⅢ

色素結合タンパク質を含む SDS-PAGE 用分子量マーカーです。すべてのバンドに色素が結合しており、電気泳動中に各バンドの位置を確認できます。また、メンブレンへの転写も目視で確認できます。

分子量範囲：11-245 kDa  
バンド数：12  
使用量：5 µL/Lane



泳動画像

検量線

3 ロット間の比較

品名	コード No.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
ワイドビュー™ プレステインタンパク質サイズマーカーⅢ (11 ~ 245 kDa)	230-02461	電気泳動用	500 µL	23,700	16,590
	234-02464		500 µL × 3	59,500	41,650

#### 関連製品

品名	コード No.	メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
Multicolor Protein Ladder (10-315 kDa)	310-07831	ニッポンジーン	500 µL	24,000	16,800

## ブロッキング試薬

### スキムブロッカー

メンブレンやELISA プレートへの非特異的吸着を防止するブロッキング剤です。調製済なので、すぐにご利用頂けます。

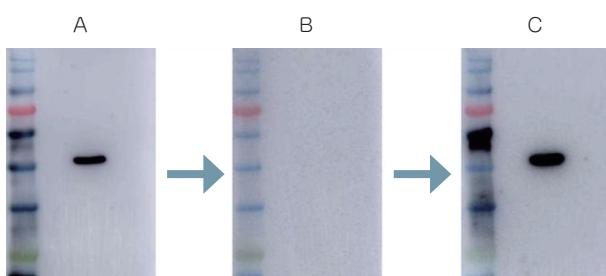
品名	コード No.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
スキムブロッカー	195-16455	ブロッティング用	500 mL	7,800	5,460

### その他ブロッキング剤

品名	コード No.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
スキムミルク粉末	190-12865	ブロッティング用	500 g	4,200	2,940
アルブミン、ウシ血清由来 (BSA), グロブリン不含	015-15103		50 g	21,000	14,700
	013-15104		100 g	33,000	23,100
アルブミン、ウシ血清由来, 脂肪酸／プロテアーゼ不含, 低 IgG	012-28381		10 g	15,200	10,640
	018-28383		50 g	40,200	28,140
アルブミン、ウシ血清由来, プロテアーゼ不含, 低 IgG	019-28391		10 g	12,500	8,750
	015-28393		50 g	28,200	19,740

## ストリッピング試薬

ウエスタンプロッティングで発光検出したメンブレンから 10 分間に抗体を除去する試薬です。除去後のメンブレンは再度抗体反応を行うことができます。TMB など発色試薬で検出されたメンブレンには使用できません。



#### 使用例

- 抗体を化学発光試薬で検出（図 A）
- 本品で抗体を除去後に化学発光試薬で検出（図 B）
- 再度抗体を反応させ、化学発光試薬で検出（図 C）

#### 実験条件

抗原 : C 末端 DYKDDDDK-BAP、組換え体、溶液（コード No. : 036-22781）  
 抗体 : 抗 DYKDDDDK タグ、モノクローナル抗体、ペルオキシダーゼ結合（コード No. : 015-22391）4,000 倍希釈  
 ブロッキング溶液 : 5%スキムミルク  
 ゲル : スーパーセップ™ エース、10-20%、13 ウェル（コード No. : 191-15031）  
 露光時間 : 30 秒

品名	コード No.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
ストリッピング溶液	193-16375	ブロッティング用	500 mL	13,900	9,730

## トランスファーメンブレン

クリアトランス<sup>®</sup>はニトロセルロース、PVDF(高吸着)、ナイロンを揃えた、多様なアプリケーションに対応しているプロッティング用メンブレンシリーズです。ロール品に加え、切り出す手間が不要なカット品もご用意しております。タンパク質及び核酸のプロッティングにご使用ください。



品名	コードNo.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
クリアトランス <sup>®</sup> ニトロセルロースメンブレン, 0.2 µm	034-25641	プロッティング用	25枚 (10 cm × 10 cm)	35,000	24,500
	030-25643		1巻 (30 cm × 4 m)	40,000	28,000
クリアトランス <sup>®</sup> ニトロセルロースメンブレン, 0.45 µm	031-25651		10枚 (10 cm × 10 cm)	15,500	10,850
	037-25653		1巻 (30 cm × 4 m)	40,000	28,000
クリアトランス <sup>®</sup> PVDFメンブレン, 疎水性, 0.45 µm	038-25661		25枚 (10 cm × 10 cm)	35,000	24,500
	034-25663		1巻 (30 cm × 4 m)	40,000	28,000
	039-22673		1巻 (30 cm × 3 m)	45,000	31,500

## 化学発光試薬

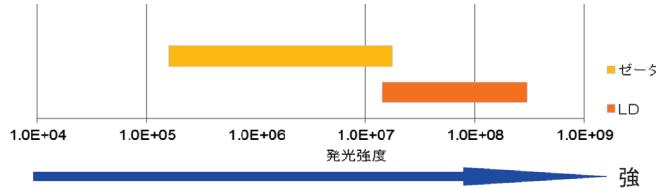
### イムノスター<sup>®</sup> シリーズ

ペルオキシダーゼ(HRP; POD)標識抗体を検出するウエスタンプロット用化学発光試薬です。実験系に応じて、LD、ゼータをライナップしています。

#### イムノスターシリーズ選択ガイド

品名	ImmunoStar <sup>®</sup> Zeta	ImmunoStar <sup>®</sup> LD
特長	バランス型	発光強度重視型
発光強度 (感度の目安)	高感度品 フェムトグラム中域 (10 <sup>-14</sup> )	超高感度品 フェムトグラム低域 (10 <sup>-15</sup> )
発光安定性	◎	△
コスト	○	○
メンブレン	PVDF、ニトロセルロース	
検出方法	CCDイメージヤー、X線フィルム	
リプロービング	可能	

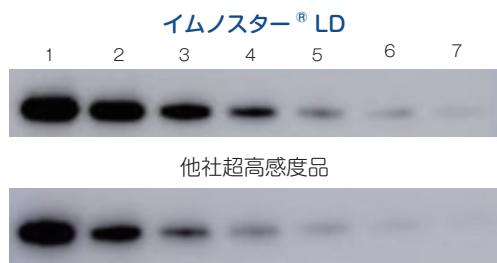
#### 発光強度の比較（感度の目安）



※発光強度は、同じ条件で検出したときのシグナル強度の差を表しています。検出感度は、抗体濃度や抗体反応時間、露光時間などによって変化します。

※定量解析は、決定係数  $R^2 = 0.99$  以上を示す線形が得られる標準曲線を作成し、同時に測定した対象試料がその範囲内に入っている場合にのみ適用させることをお勧めします。

#### イムノスター<sup>®</sup> LD の感度



イムノスター<sup>®</sup> LD と他社超高感度品の感度を比較しました。  
その結果、イムノスター<sup>®</sup> LD がより高感度でタンパク質を検出できました。

Lane No.	抗原量 (pg)	抗 原	抗原 C 末端 DYKDDDDK-BAP、組換え体、溶液 (コード No. : 036-22781)
1	5,000	ゲル	スーパーセップ™ エース、10-20%、17 ウエル (コード No. : 198-15041)
2	2,500	一次抗体	抗 DYKDDDDK タグ、モノクローナル抗体 (コード No. : 014-22383)
3	1,250	二次抗体	抗マウス IgG (H+L)、ペルオキシダーゼ標識 露光時間 0.3 秒
4	625		
5	313		
6	156		
7	78		

品名	コードNo.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
イムノスター <sup>®</sup> ゼータ	291-72401	プロッティング用	200 cm <sup>2</sup>	8,800	6,160
	297-72403		1,000 cm <sup>2</sup>	31,000	21,700
	295-72404		2,000 cm <sup>2</sup>	48,500	33,950
イムノスター <sup>®</sup> LD	296-69901	プロッティング用	200 cm <sup>2</sup>	8,200	5,740
	292-69903		1,000 cm <sup>2</sup>	31,000	21,700
	290-69904		2,000 cm <sup>2</sup>	48,500	33,950

## ローディングコントロール抗体

## 抗 GAPDH, モノクローナル抗体

GAPDH (Glyceraldehyde-3-Phosphate Dehydrogenase) に対するモノクローナル抗体です。

## 製品仕様

- 免疫動物 Mouse
- サブクラス IgG1
- 交差性 ヒト、マウス、アフリカミドリザル

## 抗 GAPDH, モノクローナル抗体

アプリケーション：ウエスタンブロッティング、免疫沈降  
推奨希釈倍率：500-10,000 倍希釈（ウエスタンブロッティング）

品名	コードNo.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
抗 GAPDH, モノクローナル抗体	016-25523	免疫化学用	200 µg	25,000	17,500
	014-25524		1 mg	100,000	70,000

## 抗チューブリン, モノクローナル抗体

$\alpha$ -チューブリン及び $\beta$ -チューブリンに対するモノクローナル抗体です。

## 製品仕様

- 免疫動物 Mouse
- サブクラス IgG1
- 交差性 ヒト、マウス、アフリカミドリザル

抗 $\alpha$ -チューブリン, モノクローナル抗体

アプリケーション：  
ウエスタンブロッティング、免疫沈降  
推奨使用濃度 = 1 µg/mL (WB)

抗 $\beta$ -チューブリン, モノクローナル抗体

アプリケーション：  
ウエスタンブロッティング  
推奨使用濃度 = 0.5 µg/mL (WB)

品名	コードNo.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
抗 $\alpha$ -チューブリン, モノクローナル抗体	017-25031	免疫化学用	200 µg	14,600	10,220
	014-25041		200 µg	18,700	13,090

## 抗アクチン, モノクローナル抗体

$\beta$ -アクチンと $\gamma$ 1-アクチンは細胞骨格形成に関わる細胞内タンパク質です。このアクチニアソフォームはアミノ酸配列の相違は4残基のみで相同性が高いタンパク質です。

## 製品仕様

- 免疫動物 Mouse
- サブクラス IgG1

抗 $\beta$ -アクチン, モノクローナル抗体

アプリケーション：ウエスタンブロッティング  
推奨使用濃度：1,000 倍希釈

抗 $\gamma$ 1-アクチン, モノクローナル抗体

アプリケーション：ウエスタンブロッティング  
推奨使用濃度：500-5,000 倍希釈  
**抗 $\gamma$ 1-アクチン, モノクローナル抗体, ペルオキシダーゼ結合**  
アプリケーション：ウエスタンブロッティング  
推奨使用濃度：4,000-16,000 倍希釈

品名	コードNo.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
抗 $\beta$ -アクチン, モノクローナル抗体	010-27841	免疫化学用	100 µg	33,000	23,100
	016-27821		10 µg	8,500	5,950
	012-27823		200 µg	30,000	21,000
	019-27833		200 µL	33,000	23,100

## アビジン

## ストレプトアビジン

ストレプトアビジンは、*Streptomyces avidinii* より産生されるタンパク質です。卵白アビジンに比べ、非特異反応が低く抑えられています。ビオチンに特異的に結合する性質を利用して、ビオチン化タンパク質の高感度検出（イムノプロッティング、免疫組織染色、ELISA）に用いられます。

品名	コードNo.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
ストレプトアビジン	194-17863	免疫化学用	5 mg	13,000	9,100
	192-17864		25 mg	47,000	32,900

## アビジン、卵白由来

アビジンは卵白中に存在する低分子の塩基性糖タンパク質です。アビジンとビオチンの非常に強い親和力を利用したアビジン - ビオチン系は、免疫組織染色やELISAなどの分野で広く利用されます。

ビオチン結合能：10 units/mg 以上 ※ 1 μg のビオチンと結合する量を1 unit とする。

品名	コードNo.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
アビジン、卵白由来	013-28291	生化学用	10 mg	8,000	5,600
	019-28293		50 mg	28,500	19,950

## アビジン様タンパク質 タマビジン™ 2-REV シリーズ

タマビジン™ 2 はキノコの一種であるタモギタケ (*Pleurotus cornucopiae*) からクローニングしたアビジン様タンパク質です。ビオチンとの結合に関わるドメインに点変異を導入し、ビオチンと可逆的に結合する改変型タマビジン™ 2 が開発され、タマビジン™ 2-REV と名付けられました。

## 特長

- ビオチンと可逆的に結合するため、過剰ビオチン添加によるタマビジン™ 2-REV からのビオチン化因子の溶出が可能
- 中性付近の等電点 (pI) であり電荷に起因する非特異的結合を抑制
- プロテアーゼ耐性を有しており、ビオチン化因子反応後、プロテアーゼ処理が可能

## 特性

分子量	約 60 k (SDS-PAGE) (四量体)
等電点 (pI)	約 7.2
熱安定性	Tm=80°C
解離定数 (Kd)	2.8-4.4 × 10 <sup>-7</sup> mol/L

品名	コードNo.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
MagCapture™ Tamavidin®2-REV	136-18341	遺伝子研究用	2 mL	40,000	28,000
MagCapture™ HP Tamavidin®2-REV	133-18611		2 mL	58,000	40,600
Tamavidin™ 2-REV, recombinant, Solution	201-21271	免疫化学用	1 mL	22,000	15,400



Mr. Gent

ミスター・ジェント

かつては世界最多最速の配達記録を持っていた伝説のポストマン。  
ミス・リーにヘッドハンティングされ、  
今では試薬ドットコムには欠かせない存在  
である。



Miss. Rea

ミス・リー

リトル・コムのアクセスを見逃さず、  
ミスター・ジェントに指令を出す。  
商品管理情報処理のエキスパート。  
密かにジェントに恋心を抱いている。

# アッセイキット

## レビス® サイトカイン ELISA

富士フィルムワコーシバヤギでは各種サイトカイン測定用のELISAキットを取り揃えております。

### 性能

#### Mouse

品名	IFN- $\gamma$ ELISA Kit	IL-12 ELISA Kit	IL-17A ELISA Kit	TNF- $\alpha$ ELISA Kit
検量線範囲	2.05 ~ 500 pg/mL	2.87 ~ 700 pg/mL	2.06 ~ 800 pg/mL	3.58 ~ 700 pg/mL
測定時間 (総反応時間)	3 時間 50 分	4 時間 50 分	3 時間 50 分	3 時間 50 分
検体量 (希釈検体)	50 $\mu$ L / ウエル	100 $\mu$ L / ウエル	50 $\mu$ L / ウエル	50 $\mu$ L / ウエル
測定波長		主波長 450 nm / 副波長 620 nm		
検体	マウス血清／血漿 (ヘパリン／EDTA)	マウス血清／血漿 (EDTA)、 培養上清	マウス血清／血漿 (EDTA (推奨) / ヘパリン)	マウス血清／血漿 (EDTA (推奨) / ヘパリン)

#### Human

品名	IL-6 ELISA Kit	IL-7 ELISA Kit	IL-8 ELISA Kit	MCP-1 ELISA Kit	TNF- $\alpha$ ELISA Kit	VEGF ELISA Kit	IFN- $\gamma$ ELISA Kit
検量線範囲	1.16 ~ 500 pg/mL	1.50 ~ 236 pg/mL	0.686 ~ 500 pg/mL	3.85 ~ 500 pg/mL	2.05 ~ 500 pg/mL	1.10 ~ 800 pg/mL	0.768 ~ 75.0 pg/mL
測定時間 (総反応時間)	3 時間 50 分	2 時間 50 分	3 時間 50 分	3 時間 50 分	3 時間 50 分	4 時間 50 分	2 時間 20 分
検体量 (希釈検体)				100 $\mu$ L / ウエル			
測定波長				主波長 450 nm / 副波長 620 nm			
検体	ヒト血清／血漿 (EDTA (推奨) / ヘパリン)、 培養上清	ヒト血清／血漿	ヒト血清／ 血漿 (ヘパリン / EDTA)、 培養上清	ヒト血清／血漿 (ヘパリン／ EDTA)、尿	ヒト血清／血漿 (ヘパリン／EDTA)、培養上清		

#### Mouse

品名	コード No.	メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
レビス® Mouse IFN- $\gamma$ ELISA Kit	630-44701		96 回用	58,000	49,300
レビス® Mouse IL-12 ELISA Kit	638-40841		96 回用	58,000	49,300
レビス® Mouse IL-17A ELISA Kit	637-44711		96 回用	58,000	49,300
レビス® Mouse TNF- $\alpha$ ELISA Kit	634-44721		96 回用	58,000	49,300

#### Human

品名	コード No.	メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
レビス® Human IL-6 ELISA Kit	635-42311		96 回用	70,000	59,500
レビス® Human IL-7 ELISA Kit	637-50441		96 回用	70,000	59,500
レビス® Human IL-8 (CXCL8) ELISA Kit	632-42321		96 回用	70,000	59,500
レビス® Human MCP-1 (CCL2) ELISA Kit	638-53411		96 回用	70,000	59,500
レビス® Human TNF- $\alpha$ ELISA Kit	639-42331		96 回用	70,000	59,500
レビス® Human VEGF ELISA Kit	631-40831		96 回用	58,000	49,300
レビス® Human IFN- $\gamma$ ELISA Kit	631-47891		96 回用	70,000	59,500

## 吸光プレートリーダー

### フィルター方式 インフィニット F50R

TECAN.

#### 特長

- メンテナンスフリー長寿命 LED ランプ搭載マイクロプレートリーダー
- 8 ウエル同時測定の高速測定
- 測定範囲 : 0 ~ 4.0 OD
- 標準フィルター 4 枚搭載 (405/450/492/620 nm)
- 幅 347 mm × 奥行 189 mm × 高さ 134 mm 重量 3 kg 以下とコンパクト



品名	コード No.	メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
インフィニット F50R	553-40041	TECAN	1 台	790,600	632,480

## 細胞増殖・細胞毒性測定試薬

# Cell Counting Kit-8 Cytotoxicity LDH Assay Kit-WST Viability/Cytotoxicity Multiplex Assay Kit

Cell Counting Kit-8 (CCK-8) は、同仁化学研究所が開発した WST 法で細胞内代謝活性を指標に生細胞を測定するキットです。測定の手軽さ、試薬の長期安定性、再現性の高さなどの点から細胞増殖試験や細胞毒性試験など幅広く利用されています。

Cytotoxicity LDH Assay Kit-WST (LDH Assay Kit) は、細胞から培地中に放出された乳酸脱水素酵素 (LDH) 活性を測定することで、細胞毒性を測定するキットです。なお LDH アッセイ法は、細胞毒性を測定する際に CCK-8 (WST 法) や MTT 法などと併せて用いられるケースが増えています。

## 2 つの指標で測定する理由

細胞傷害性を確認する際、生細胞のみ又は死細胞のみを指標とした評価では、データの信頼性が十分でない場合もあることから、測定原理の異なる複数の指標で評価することで実験の裏付けを行うケースが増えています。

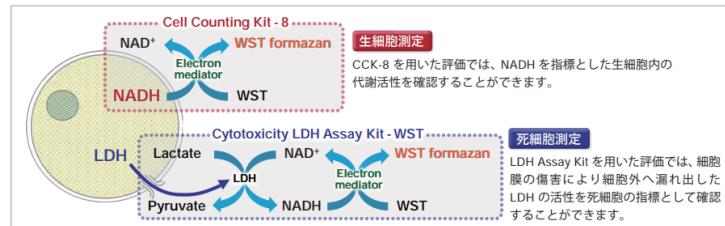
## 同じ細胞サンプルが使える

生細胞測定用の CCK-8 と、死細胞測定用の LDH Assay Kit は、同じ細胞サンプルでの併用が可能です。また、何れも同じ吸光度波長でのプレートアッセイで評価でき、手間と時間を抑えることができます。



細胞増殖 選択 同仁

## 測定原理



## 動画で学ぶ試薬の選び方

細胞増殖／毒性測定における試薬の選び方について解説したセミナー動画です。これから細胞増殖／毒性実験を始める方だけでなく、既に実験をされている方にもお役立て出来る内容です。

## 細胞増殖／毒性試験とは…

大きく3つに分類分けされる

## 細胞増殖能力

Proliferation

サンプル中の細胞数を測定し

細胞の生存状態を解析する。

目視カウント

(血球計算盤)

①

DNA法

(クレイン法の改良法)

DNA

ATP

NADH

エターナー

酵素活性、代謝物

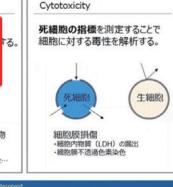
-NADH

-ATP

-エターナー活性 etc.



Copyright © Dojindo Laboratories All Rights Reserved



## こんな方におススメ！

生／死細胞測定試薬の原理、特長、選び方を知りたい。

## 生細胞測定 (Cell Counting Kit-8)

品名	コード No.	メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
Cell Counting Kit-8	341-07761	同仁化学研究所	100 回用	5,600	4,760
	347-07621		500 回用	14,000	11,900
	343-07623		2,500 回用	38,800	32,980
	341-07624		5,000 回用	72,000	61,200
	341-08001		10,000 回用	103,000	87,550

## 死細胞測定 (Cytotoxicity LDH Assay Kit-WST)

品名	コード No.	メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
Cytotoxicity LDH Assay Kit-WST	347-91751	同仁化学研究所	100 回用	10,200	8,670
	343-91753		500 回用	27,000	22,950
	341-91754		2,000 回用	40,400	34,340

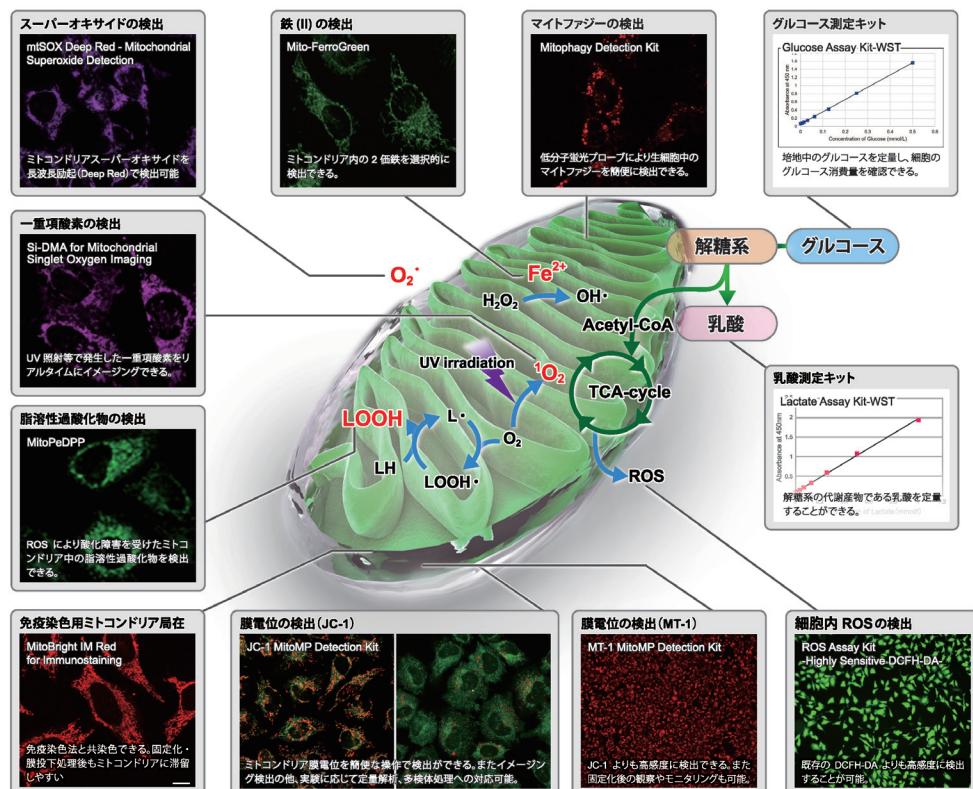
生細胞 & 死細胞測定  
(Cell Counting Kit-8 と Cytotoxicity LDH Assay Kit-WST のセット品)別々に買うより  
お得

品名	コード No.	メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
Viability/Cytotoxicity Multiplex Assay Kit	346-09271	同仁化学研究所	500 テスト	30,800	26,180

# アッセイキット

## ミトコンドリア解析試薬

細胞内で重要な機能を持つミトコンドリアは、酸化的りん酸化によるATP産生の場であるだけでなく、その活性や機能障害ががんや老化、アルツハイマー病やパーキンソン病等の神経変性疾患と密接に関与しており、ミトコンドリアの状態を理解することは特に重要視されています。



ミトコンドリア 同仁



これからはじめ  
ミトコンドリア検出



品名	コードNo.	メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
MitoBright IM Red for Immunostaining	345-09861	同仁化学 研究所	20 μL	12,000	10,200
	341-09863		20 μL × 3	25,000	21,250
JC-1 ミトコンドリア膜電位検出キット	349-09401		1 セット	23,800	20,230
MT-1 ミトコンドリア膜電位検出キット	343-09781		1 セット	28,000	23,800
マイトファジー検出キット	344-91901		1 セット	37,200	31,620
マイトファジー検出用蛍光プローブ	349-92051		5 μg × 3	80,400	68,340
ミトコンドリア内鉄検出蛍光試薬	344-09211		50 μg × 2	25,800	21,930
一重項酸素検出用蛍光プローブ	341-91911		2 μg	21,400	18,190
mtSOX Deep Red - Mitochondrial Superoxide Detection	348-09851		100 nmol	20,000	17,000
MitoPeDPP	346-91721		5 μg × 3	19,800	16,830
α -ケトグルタル酸測定キット	343-09801		100 テスト	64,000	54,400

カタログのご紹介



細胞機能解析用の新製品を一冊に集約

## 細胞機能解析 製品カタログ

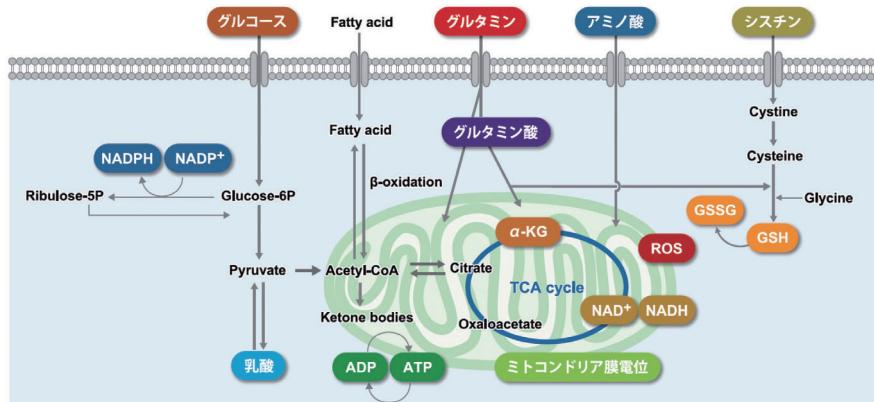
### ■掲載製品群

生・死細胞／細胞膜／オートファジー／ROS フェロトーシス／ミトコンドリア／細胞内代謝／細胞老化／脂質／細胞周期／抗体標識

ご希望の方は当社代理店または営業担当にご依頼ください。

## 細胞内代謝測定試薬

細胞内の代謝システムである、解糖系やTCA回路、電子伝達系の解析は、細胞状態を理解する上で重要であり、グルコースや乳酸、NAD (P) / NADP (P) H、グルタミン、グルタミン酸などのエネルギーおよび代謝産物を指標に評価されています。



代謝マップ 同仁



## 充実したWEBコンテンツ

細胞内代謝やミトコンドリアなど、各種指標と疾患の関係や関連する文献情報を同仁化学研究所HPにて公開しています。



### こんな方におススメ！

各種指標と疾患の関係性を学びたい。  
学術的な理解を深めたい。

## 動画で学ぶ試薬の選び方

本動画では各種指標に対する測定手法の比較、測定意義について実験例を交えてわかりやすくご紹介しています。アンケートにご回答いただくと、資料のダウンロードも可能です。

### 細胞内機能解析と代謝



### こんな方におススメ！

実験したいがどこから手を付けて良いかわからない。  
試薬の種類が多くすぎて何を選べば良いかわからない。

品名	コードNo.	メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
Glutamine Assay Kit-WST	348-09611	同仁化学 研究所	100 テスト	55,000	46,750
Glutamate Assay Kit-WST	345-09621		100 テスト	50,000	42,500
Glucose Assay Kit-WST	342-09413		50 テスト	18,600	15,810
	346-09411		200 テスト	39,200	33,320
Glucose Uptake Assay Kit-Red	349-09881		1 セット	40,000	34,000
Glucose Uptake Assay Kit-Blue	342-09871		1 セット	40,000	34,000
Glucose Uptake Assay Kit-Green	347-09821		1 セット	38,000	32,300
Glycolysis/OXPHOS Assay Kit	343-09921		50 テスト	48,000	40,800
Lactate Assay Kit-WST	343-09281		50 テスト	30,000	25,500
	349-09283		200 テスト	70,200	59,670
NAD/NADH Assay Kit-WST	347-09321		100 テスト	55,800	47,430
NADP/NADPH Assay Kit-WST	344-09331		100 テスト	55,800	47,430
ATP Assay Kit-Luminescence	346-09793		50 テスト	25,000	21,250
	340-09791		200 テスト	45,000	38,250
ADP/ATP Ratio Assay Kit-Luminescence	346-09911		100 テスト	50,000	42,500
$\alpha$ -Ketoglutarate Assay Kit-Fluorometric	343-09801		100 テスト	64,000	54,400
Amino Acid Uptake Assay Kit	346-09891		20 テスト	16,000	13,600
	342-09893		100 テスト	45,000	38,250
Cystine Uptake Assay Kit	344-09951		20 テスト	18,000	15,300
	340-09953		100 テスト	50,000	42,500

## 病理研究用試薬

### 組織標本脱色試薬

本品は、麻布大学小澤秋沙先生・坂上元栄先生が開発した新規組織標本脱色試薬です。ヘマトキシリソ・エオジン染色(HE染色)、マッソン・トリクローム染色(MT染色)の脱色が可能です。本品を使用することで、1つの組織標本から複数の染色情報を得ることができます。

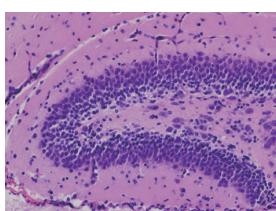
詳しい製品情報は

組織標本脱色試薬 和光



#### マウス脳(海馬)を用いた脱色アプリケーション

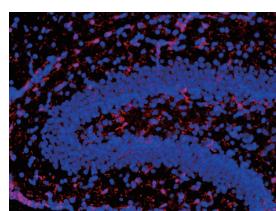
データ提供：麻布大学 小澤秋沙先生・坂上元栄先生



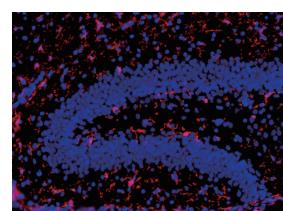
HE染色



脱色



脱色後、抗体染色 (Iba1, DAPI)



コントロール (脱色処理なし)

品名	コードNo.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
deColorizing Solution 1	043-34561	病理研究用	250 mL	8,500	5,950
deColorizing Solution 2	046-34551		250 mL	8,500	5,950

※ HE 染色の脱色には deColorizing Solution 1 のみ、MT 染色の脱色には deColorizing Solution 1 と 2 を使用します。

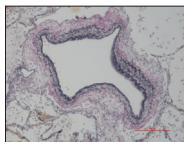
### パソクリーン・パソマウント(キシレン代替品)

現在、中間剤にはアルコール、パラフィンと相溶性のあるキシレンなどが主に汎用されておりますが、パソクリーンとパソマウントで代用可能です。透徹工程、脱パラフィン工程、揮発性はいずれもキシレンと均等です。

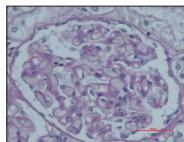
#### 染色例

データ提供：(独)国立病院機構霞ヶ浦医療センター研究検査科

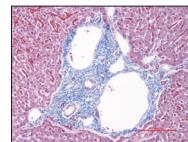
##### パソクリーンを用いた特殊染色



エラスチカ・ワンギーソン染色 (肺)

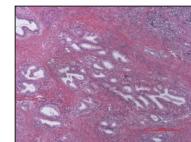


過よう素酸シップ染色 (腎臓)

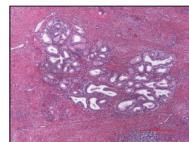


マッソントリクローム染色 (肝臓)

##### パソクリーンとパソマウントを用いた子宮 HE 染色



キシレン



当社製品

品名	コードNo.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
パソクリーン	161-28321	病理研究用	1 L	2,800	1,960
	169-28327		18 L	26,800	18,760
パソマウント	164-28492		25 mL	2,200	1,540
	168-28495		500 mL	8,000	5,600

### 組織脱水溶液シリーズ

#### 特長

- 多彩なラインアップを取り揃えており、用途に応じて使分け可能
- 成分・濃度情報開示により、安心・安全な病理環境を提供
- 組織脱水溶液シリーズは全て酒税法適用外のため、低コストを実現

品名	コードNo.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
組織脱水溶液	203-13747	病理研究用	18 L	11,500	8,050
組織脱水溶液 A (エース)	200-13877	病理・細胞診研究用	18 L	13,100	9,170
組織脱水溶液、低メタノールタイプ	204-15117	病理研究用	18 L	13,300	9,310
95 v/v% 組織脱水溶液	206-14077		18 L	12,300	8,610
95 v/v% 組織脱水溶液 A (エース)	209-14067	病理・細胞診研究用	18 L	13,300	9,310

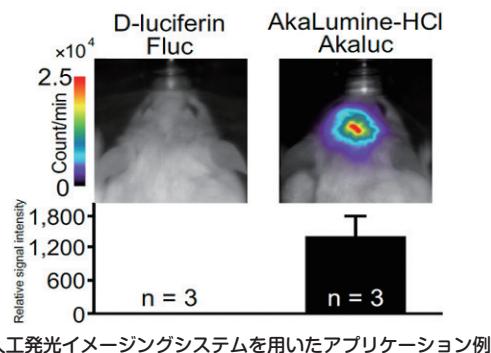
*in vivo* イメージング用発光基質

## AkaLumine-HCl (TokeOni)

AkaLumine-HCl は 670 ~ 680 nm に発光ピークをもつルシフェリンアナログです。  
水、ヘモグロビンの吸収を受けにくい生体の窓に発光ピークをもつため生体深部の*in vivo* イメージングに適しています。  
※ AkaLumine-HCl は使用条件により、非特異的にバックグラウンドが生じる場合がありますので、ご注意ください。

## 特長

- 近赤外発光基質:  $\lambda_{\max}$  675 nm
- 水・ヘモグロビンの吸収を受けにくく、*in vivo* イメージングに最適
- 水もしくは生理食塩水によく溶ける



人工発光イメージングシステムを用いたアプリケーション例

図 1. マウス線条体の発光シグナル

AAV を使って Fluc、AkaLuc の遺伝子をマウス線条体に導入。  
2週間後に D-luciferin、AkaLumine-HCl を腹腔内投与し頭部を観察。  
相対発光強度 (D-luciferin/Fluc の値で正規化) を棒グラフで表示。

## 参考文献

- Iwano, S. et al.: *Tetrahedron*, **69**, 3847 (2013).
- Kuchimaru, T. et al.: *Nat. Commun.*, **7**, 11856 (2016).
- Iwano, S. et al.: *Science*, **359**, 935 (2018).

データ提供：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細胞機能探索技術研究チーム 岩野智先生、宮脇敦史先生、電気通信大学大学院 情報理工学研究科 基盤理工学専攻 牧昌次郎准教授

品名	コード No.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
AkaLumine-HCl (TokeOni)	012-26701	生化学用	1 mg	8,800	6,160
	018-26703		10 mg	22,000	15,400
	016-26704		50 mg	98,000	68,600

## D- ルシフェリンカリウム

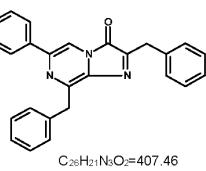
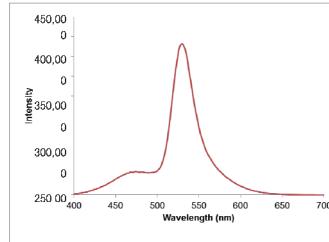
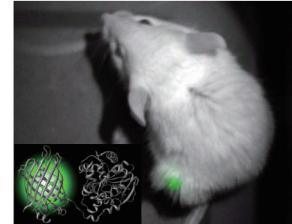
品名	コード No.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
D- ルシフェリンカリウム	126-05111	分子生物学用	10 mg	9,500	6,650
	120-05114		100 mg	51,000	35,700
	126-05116		1 g	照会	80,000
30 mg/mL D- ルシフェリンカリウム溶液	128-06911	生化学用	1 mL	20,000	14,000

## セレンテラジン h

セレンテラジン h は、ウミシイタケ、コベポーダ由来のルシフェラーゼ及びイクオリンの発光基質として使用可能です。また、本品は毒性がなく、細胞膜透過性の性質を有しています。生物発光共鳴エネルギー移動 (BRET)、Ca<sup>2+</sup> イメージング、デュアルレポーター アッセイにご活用ください。

## 特長

- 独自の技術を用いて低価格を実現
- 高品質製品
- バルク供給可能

セレンテラジン h と Nano-lantern<sup>\*</sup> を用いたスペクトルデータ化学発光を利用した指示薬「Nano-lantern<sup>\*</sup>」でマウスのがん細胞を可視化

(データ提供：大阪大学 産業科学研究所 永井健治先生)

\* Nano-lantern は、化学発光タンパク質と蛍光タンパク質をハイブリッド化した超高輝度化学発光タンパク質です。

品名	コード No.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
セレンテラジン h	035-22991	生化学用	1 mg	10,500	7,350
	031-22993		10 mg	80,000	56,000

## イソフルラン、セボフルラン

イソフルランは、中枢神経系に作用して麻酔作用を示す化合物です。麻酔の導入及び覚醒がはやく、また、生体での代謝が少なくほとんど呼気中に排泄され肝臓などへの毒性もないため、実験動物の麻酔に使用されています。

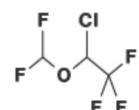
### 特長

- 外観：無色澄明の液体
- 含量 (cGC) : 98.0% 以上

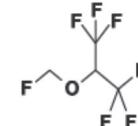
※本品は、研究用試薬であり、医薬品ではございません。  
人及び動物の医療用途に用いることはできません。

### 試験研究用

#### イソフルラン



#### セボフルラン



CAS RN® 26675-46-7 CAS RN® 28523-86-6  
 $C_3H_2ClF_5O = 184.49$   $C_4H_9F_7O = 200.05$

品名	コードNo.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
イソフルラン	099-06571	生化学用	250 mL	17,500	12,250
	095-06573		1 L	58,000	40,600
セボフルラン	193-17791		250 mL	15,500	10,850

## モデル動物作製試薬

### デキストラン硫酸ナトリウム

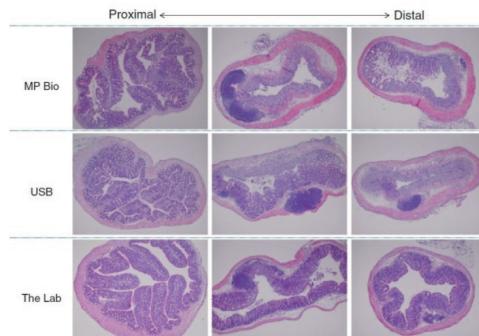
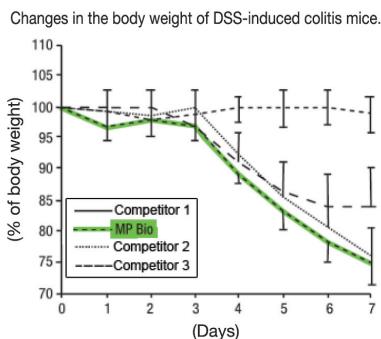
デキストラン硫酸ナトリウム (DSS) は潰瘍性大腸炎のモデル動物作成のほか、臨床医学・分子生物学・生物医学、さらには化粧品などの様々な分野での利用が期待されます。MPバイオメディカルのDSSは高い品質、純度そして再現性を有しています。

### 特長

- 水溶性ポリアニオン
- 透明な溶液で、天然のムコ多糖類を模倣
- 高純度で高い安定性
- 生態系で容易に分解
- 分解しやすい天然成分の安定化剤として作用

### 物性

- 高い硫黄含有率 ..... 19%
- 最も高いキラリティー ..... 比旋光度 +104°
- 最も低いpH ..... 6.2 (1%溶液)



Bamba らは (2012)、化学的特性・細胞毒性作用および大腸炎の重症度を検査するため、3種類の異なったDSS 製剤の比較分析を実施しました。彼らの研究の結論として、体重の推移・DAIスコア・大腸の重量と長さ、そして組織学的スコアで示された結果から、MP Biomedicals社供給のデキストラン硫酸ナトリウムが最も重症度の高い大腸炎を誘発させることができました。

品名	コードNo.	メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
★ デキストラン硫酸ナトリウム MW36,000-50,000	597-18793	MP Biomedicals	10 g	19,100	15,280
	599-18792		25 g	34,000	27,200
	595-18794		50 g	61,000	48,800
	591-18791		100 g	114,000	91,200
	593-18795		500 g	399,000	319,200



Little.com

リトル・コム

ミスター・ジェントに憧れる若者たちが修業のため、全国各地のユーザーのそばで試薬ドットコムとの通信役として仕えている。  
日頃はPCのマウスとしていつもお手伝いをしている。

## 分子生物学用試薬

分子生物学用試薬は、DNase、RNase 活性を電気泳動法または蛍光法でチェックした試薬シリーズです。電気泳動法では、基質の泳動パターンに変化を与えないことを確認し、蛍光法では、活性が検出限界以下であることを確認しています。

品名	コードNo.	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
アデノシン 5'-三りん酸ナトリウム n 水和物	017-21511	1 g	7,200	5,040
	013-21513	5 g	20,900	14,630
100 mmol/L アデノシン 5'-三りん酸二ナトリウム溶液	010-23441	100 μmoL	15,700	10,990
アルブミン溶液、ウシ血清由来 (BSA 溶液)	015-20951	100 mg	20,000	14,000
イソプロピル-β-D (-) - チオガラクトピラノシド (IPTG)	096-05143	1 g	9,000	6,300
	094-05144	10 g	39,000	27,300
	090-05146	100 g	240,000	168,000
イミダゾール	095-05392	25 g	5,500	3,850
	097-05391	100 g	16,000	11,200
エタノール (99.5)	054-07225	500 mL	4,980	3,490
70 vol%エタノール	059-07895	500 mL	6,650	4,660
塩化カリウム	166-22112	25 g	3,000	2,100
	160-22115	500 g	4,000	2,800
塩化セシウム	033-19682	25 g	4,600	3,220
	035-19681	100 g	14,200	9,940
	037-19685	500 g	48,000	33,600
塩化ナトリウム	192-13925	500 g	2,700	1,890
	190-13921	1 kg	4,300	3,010
D (+) - ガラクトサミン塩酸塩	075-05013	1 g	7,400	5,180
	073-05014	5 g	28,000	19,600
グアニジンチオシアノ酸塩	073-04992	25 g	3,500	2,450
	075-04991	100 g	7,200	5,040
	077-04995	500 g	25,000	17,500
くえん酸三ナトリウム二水和物	204-16675	500 g	3,850	2,700
	202-16671	1 kg	7,200	5,040
グリシン	070-05281	100 g	2,200	1,540
	072-05285	500 g	3,900	2,730
グリセリン	070-04941	100 mL	3,100	2,170
	072-04945	500 mL	6,850	4,800
クロラムフェニコール	032-19451	5 g	2,450	1,720
	030-19452	25 g	4,400	3,080
	038-19453	100 g	14,800	10,360
クロロフェノールレッド - β-D- ガラクトピラノシドナトリウム	039-20451	100 mg	14,600	10,220
(±) - ジチオトレイトール (DTT)	044-29221	100 mg	2,800	1,960
	040-29223	1 g	4,300	3,010
	048-29224	5 g	10,200	7,140
	042-29222	25 g	35,200	24,640
ジメチルスルホキシド (DMSO)	041-29351	50 mL	2,800	1,960
	047-29353	100 mL	4,000	2,800
	043-29355	500 mL	10,050	7,040
N,N-ジメチルホルムアミド	045-29192	25 mL	1,900	1,330
	047-29191	100 mL	2,300	1,610
	049-29195	500 mL	3,500	2,450
水酸化ナトリウム	190-14565	500 g	3,350	2,350
スクロース、ウルトラピュア	198-13525	500 g	4,700	3,290
	196-13521	1 kg	9,150	6,410
ストレプトマイシン硫酸塩	192-14341	5 g	3,100	2,170
スペルミジン	191-13831	1 g	8,000	5,600
	197-13833	5 g	29,000	20,300
D (-) - ソルビトール	191-14735	500 g	4,500	3,150
	199-14731	1 kg	7,900	5,530
炭酸水素ナトリウム	195-14515	500 g	3,600	2,520
デオキシリボ核酸、サケ精液由来	043-31381	1 g	11,500	8,050
デキストラン硫酸ナトリウム 5000	194-13402	25 g	11,000	7,700
	196-13401	100 g	24,000	16,800
	198-13405	500 g	105,000	73,500

# 分子生物学用試薬

品名	コードNo.	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
ドデシル硫酸ナトリウム	192-13981	100 g	5,300	3,710
	194-13985	500 g	16,000	11,200
尿素	215-01211	100 g	3,400	2,380
	217-01215	500 g	6,150	4,310
フェノール、結晶	167-22441	100 g	3,500	2,450
	169-22445	500 g	11,400	7,980
5-ブロモ-4-クロロ-3-インドリル-β-D-ガラクトピラノシド (X-Gal)	023-15041	100 mg	7,800	5,460
	029-15043	1 g	29,000	20,300
5-ブロモ-4-クロロ-3-インドリル-β-D-グルクロニドシクロヘキシルアンモニウム (X-Gluc)	021-15363	100 mg	37,000	25,900
	026-15151	100 mg	5,700	3,990
5-ブロモ-4-クロロ-3-インドリルりん酸 p-トルイジン塩	022-15153	500 mg	16,000	11,200
	166-21671	100 mL	2,820	1,970
2-プロパノール	168-21675	500 mL	4,120	2,880
	024-16291	1 mL	4,700	3,290
ベタイン溶液	028-16294	1 mL × 5	13,000	9,100
	016-20501	10 g	2,000	1,400
ペルオキソ二硫酸アンモニウム (過硫酸アンモニウム)	012-20503	100 g	3,300	2,310
	027-16801	1 mL	7,100	4,970
ポリエチレングリコール 6,000	169-22945	500 g	5,100	3,570
	167-22941	1 kg	9,800	6,860
ポリオキシエチレン (20) ソルビタンモノラウレート (Tween 20)	160-21211	50 g	2,400	1,680
	166-21213	100 g	3,000	2,100
10 w/v% ポリオキシエチレン (20) ソルビタンモノラウレート溶液 (10 w/v% Tween 20 溶液)	161-24801	100 mL	9,600	6,720
ポリオキシエチレン (20) ソルビタンモノオレエート (Tween 80)	161-21621	50 mL	3,800	2,660
	163-21625	500 mL	6,450	4,520
ホルムアルデヒド液	063-04815	500 mL	5,200	3,640
メタノール	131-15351	100 mL	2,120	1,480
	133-15355	500 mL	2,720	1,900
N,N'-メチレンビス (アクリルアミド) -HG	134-15081	100 g	11,400	7,980
2-メルカプトエタノール、99%	131-14572	25 mL	2,600	1,820
	133-14571	100 mL	5,850	4,100
3-メルカプト-1,2-プロパンジオール	139-16452	25 mL	5,100	3,570
	131-16451	100 mL	14,600	10,220
3-メチル-1-ブタノール (イソアミルアルコール)	130-15245	500 mL	6,000	4,200
硫酸アンモニウム	016-19871	100 g	2,500	1,750
	018-19875	500 g	3,600	2,520
りん酸水素二カリウム	047-30005	500 g	4,400	3,080
	045-30001	1 kg	7,830	5,480
りん酸水素二ナトリウム	042-30055	500 g	4,710	3,300
	040-30051	1 kg	8,000	5,600
りん酸二水素カリウム	164-22635	500 g	6,630	4,640
りん酸二水素ナトリウム	198-14505	500 g	4,100	2,870

## 除菌用製品

## 除菌ドライシート

除菌ドライシートは除菌成分 CPC を配合したペーパータオルです。少しの水<sup>\*</sup>で濡らすと除菌成分が溶け出し、効果を発揮します。ドライタイプのため、長期的保管に向いています。開封後も、保管条件を気にすることなく、手軽にご使用できます。

除菌成分 CPC（塩化セチルピリジニウム）は、衛生関連製品を中心に多数の使用実績があり、汎用的に使用されています。

<sup>\*</sup>最適な水分量：除菌ドライシート 1 枚あたり水分 2g（小さじ約 1/2）

## 〈新型コロナウイルス（COVID-19）に対する CPC の有効性評価〉

塩化セチルピリジニウム（CPC）0.05% 水溶液において、新型コロナウイルス（COVID-19）を99.99% 減少させることを確認しました。

※一般財団法人 日本繊維製品品質技術センターにて試験実施。



すこしの水でしっかりキレイ

◆◆ KEEPURE™



品名	コードNo.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
除菌ドライシート	290-36314	除菌用	1パック×35	照会	7,000

## 除菌用 80 vol% エタノール

## ● 除菌効果が高いといわれる濃度（77～82 vol%）に調製

アルコールは、ウイルスの「膜」を壊すことで無毒化します。  
最も殺菌効果のある濃度は 77～82vol% とされています。

## ● メタノール等の変性剤を含まない低毒性なエタノール溶液

変性アルコールを使用した安価な除菌剤が流通しています。変性アルコールとは飲食用に転用されることを防止するために毒性や臭気のある変性剤（メタノール、イソプロパノール）を入れたエタノールです。

品名	コードNo.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
80 vol% エタノール	053-09375	除菌用	500 mL	1,900	1,620

## 除菌消臭スプレー FW

気になるところにシャッとするだけ！ 即効・強力消臭と除菌がこれ1本でできます。有効成分の1つにヨウ素<sup>\*1</sup>を使用しており、塩素系除菌剤と同様の除菌性能を持ちながら、スプレー後のイヤな臭い（塩素臭）がありません。  
新型コロナウイルス（SARS-CoV-2）に対する不活性評価結果では、99.99% のウイルスを不活性させる効果を確認しました。

※ 1 :【原材料】精製水、ヨウ素 127、情感オリゴ糖、植物抽出物、ミネラルイオン、有機酸

## 消臭力の比較（スプレー後30分経過時）



品名	コードNo.	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
除菌消臭スプレー FW	638-47541	380 mL × 8 本	6,800	4,760
除菌消臭スプレー FW（詰替え用）	634-51757	20 L	28,000	19,600

## 卓上遠心機



くるくる8-II



くるくるチェンジ-II



くるはち-II

品名	コードNo.	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
くるくる8-II	297-36581	1台	31,000	26,350
くるくるチェンジ-II	293-36561	1台	42,000	35,700
くるはち-II	294-35371	1台	33,000	28,050

## 自公転攪拌機

### AWADA TURN

AWADA TURN は 1.5 mL ~ 2 mL のチューブを自公転方式で攪拌する装置です。自公転による対流攪拌により、しっかり混ぜつつも泡立ちを抑えることが可能です。エマルジョン形成、泡立ちやすい溶液の攪拌に最適です。

品名	コードNo.	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
AWADA TURN	299-35941	1台	195,000	156,000



## ピペットマン&ディスペンサー

### IT ピペット & ディスペンサー



IT ピペット S-TYPE

- 汎用タイプ
- 国産ながら安価
- 軽量でスムーズなストローク



IT ピペット Q-TYPE

- 微量分注専用
- ブローアウト容量増幅機構により微量でも液切れ良く分注



連続可変ディスペンサー

- 8 チャンネルタイプ
- 電動タイプより軽量で扱いやすい
- ELISA などの 96 プレート分注に最適

品名	コードNo.	メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
IT ピペット S-TYPE 20 μL (2 ~ 20 μL)	637-42511	ムロオカ 産業	1本	12,000	9,000
IT ピペット S-TYPE 100 μL (10 ~ 100 μL)	637-42491		1本	12,000	9,000
IT ピペット S-TYPE 200 μL (20 ~ 200 μL)	630-42501		1本	12,000	9,000
IT ピペット S-TYPE 1000 μL (200 ~ 1,000 μL)	630-42481		1本	12,000	9,000
IT ピペット Q-TYPE 2 μL (0.2 ~ 2 μL)	631-42531		1本	18,000	13,500
IT ピペット Q-TYPE 10 μL (1 ~ 10 μL)	634-42521		1本	18,000	13,500
U-528 super-8000 8 チャンネル連続可変ディスペンサー 50 μL ~ 250 μL	004-02960		1本	39,800	29,850

※ U-528 super-8000 は製造終了品のため、在庫限りとなります。

## 1 Jackson ImmunoResearch 社 20%OFF キャンペーン

期間 2022/7/1(金) ▶ 2022/8/31(水)

二次抗体と標識体で世界のトップシェアを誇るJackson ImmunoResearch の全製品を、  
キャンペーン期間中、20%OFF の価格でご提供します。  
製品検索は当社ホームページをご利用ください。



Step 1 「Jackson 和光」で検索

Jackson 和光

二次抗体の  
検索方法



Step 2 興味のある製品群をクリック

## 2 ニッポンジーン サマーキャンペーン

期間 2022/6/13(月) ▶ 2022/8/31(水)

株式会社ニッポンジーンでは日頃のご愛顧に感謝して、今年の夏も遺伝子工学研究用試薬のキャンペーンを行います。

### 掲載製品

- 核酸抽出・精製
- cDNA 合成
- 遺伝子増幅
- RNA 合成
- ゲノム編集
- 電気泳動関連
- 修飾酵素・制限酵素
- 大腸菌コンピメントセル
- ライゲーションキット
- バッファー製品

キャンペーンの詳細はニッポンジーンホームページをご覧ください。  
<https://www.nippongene.com/siyaku/>



## 3 分野別カタログ公開中

当社ではライフサイエンスの各分野について試薬やサービスをまとめたカタログを発行しております。

カタログは当社 WEB サイトより無償でダウンロードすることができます。

冊子が必要な方は当社営業もしくは販売代理店へご依頼ください。



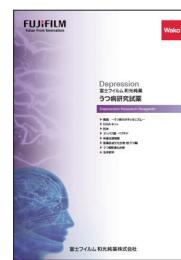
Exosome Research Product Ver.3



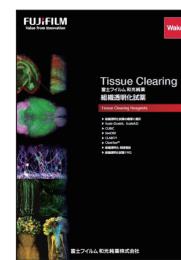
核酸抽出・精製試薬カタログ (第3版)



ミクログリア研究試薬カタログ



うつ病研究試薬カタログ



組織透明化試薬カタログ



カタログは当社 WEB サイトより無償でダウンロードすることができます。

<https://labchem-wako.fujifilm.com/jp/catalog/index.html>

# サンプル依頼用紙

本パンフレットでご紹介している製品の内、無償サンプルをご用意しているものをピックアップいたしました。  
ご希望の方は下記申し込み手順に従ってご応募ください。依頼用紙は当社ホームページからも入手可能です。

## Step 1 : 希望する製品の「サンプル依頼」列に✓をつけてください。(最大5種類)

掲載ページ	品名	サンプル容量	サンプル依頼
12	ラボバンカー1(血清含有タイプ)	20 mL	
	ラボバンカー2(血清不含タイプ)	20 mL	
14	ISOSPIN Cell & Tissue RNA	5回用	
	ISOSPIN Plant RNA	5回用	
	ISOSPIN Tissue DNA	5回用	
	ISOSPIN Plant DNA	5回用	
	ISOSPIN Plasmid	12回用	
	ISOSPIN PCR Product	12回用	
	ISOSPIN Agarose Gel	12回用	
	Template Prepper for DNA	各1 mL	
	Gene Keeper RNA & DNA stabilization solution	10 mL	

掲載ページ	品名	サンプル容量	サンプル依頼
17	GeneAce SYBR qPCR Mix α	60反応用	
	GeneAce SYBR qPCR Mix α Low ROX	60反応用	
	GeneAce SYBR qPCR Mix α No ROX	60反応用	
	GeneAce Probe qPCR Mix II	50反応用	
18	アガロースS	5 g	
	アガロースXP	3 g	
	アガロース21(スティックタイプ)	3 g	
19	SAFELOOK™ グリーン核酸染色液 ※先着35名	50 μL	
29	クリアトランス®ニトロセルロース メンブレン、0.2 μm ※先着5名	2枚	
38	デキストラン硫酸ナトリウム MW36,000-50,000	1 g	

※ご提供できるサンプルには限りがあります。多数のご応募をいただいた場合、ご提供できない場合がございますのであらかじめご了承ください。

※最新の配布状況は当社ホームページをご確認いただけます。

※サンプルのご依頼は1研究室・グループ1回とさせていただきます。

## Step 2 : アンケートにご回答ください。

Q1 当社のライフサイエンス試薬アカデミックキャンペーンをご存じでしたか?

知っていた  知らなかった

Q2 本キャンペーンをどこで知りましたか?

当社営業の案内  販売代理店の案内  当社メールマガジン  
 メールマガジン(その他)  当社WEBサイト  検索エンジン  知人の紹介  
 その他( )

## Step 3 : お客様の情報をご記入ください。

所属			
氏名		販売代理店	
E-mail		TEL	

## Step 4 : 依頼用紙をFAX(03-3270-8547)で送信いただくか、 コピーあるいはPDFを当社営業もしくは販売代理店へお渡しください。

### 〈個人情報の取り扱いについて〉

記入いただいた個人情報は当社のプライバシーポリシーに則り、製品・サービスの情報提供に使用させていただきます。  
詳細は当社ホームページのプライバシーポリシー(<http://ffwk.fujifilm.co.jp/privacy/index.html>)をご参照ください。



- 本文に収載しています試薬は、試験・研究の目的にのみ使用されるもので、「医療品」、「食品」、「生活用品」などとして使用できません。
- 希望納入価格、キャンペーン価格には消費税などが含まれておりません。
- 本キャンペーンは富士フィルム和光純薬株の代理店・特約店から購入した場合のみ適用されます。

## 富士フィルム 和光純薬株式会社

本社 〒540-8605 大阪市中央区道修町三丁目1番2号 TEL 06-6203-3741(代表)  
東京本店 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町二丁目4番1号 TEL 03-3270-8571(代表)

●九州営業所 ●中国営業所  
●東海営業所 ●横浜営業所  
●筑波営業所 ●東北営業所  
●北海道営業所



フリーダイヤル 0120-052-099

試薬URL: <https://labchem-wako.fujifilm.com>

最新の法規情報・保管温度などは、当社試薬情報サイト(<https://labchem-wako.fujifilm.com>)でご確認ください。法規制により、収載品目であっても販売できない場合がございます。詳細は当社までお問い合わせください。

