



## 8-イソプロスタン定量キット

# 8-Isoprostane EIA / Express EIA Kit

Acetylcholinesterase (AChE) を用いた競合 EIA により、8-イソプロスタンを定量するキットです。

※本製品は研究用です。臨床用途には使用できません。

### 特長

	EIA Kit	Express EIA Kit
反応時間	18 時間	2 時間
反応温度	4°C	室温
測定範囲	0.8 ~ 500 pg / ml	2.5 ~ 1,500 pg / ml
検出感度	2.7 pg / ml	10 pg / ml
試料	尿, 血漿 (クエン酸, ヘパリン, EDTA), 細胞培養液, 組織ホモジネート	
測定波長	405 ~ 420 nm	

### キット内容

- Mouse anti-rabbit IgG coated plate
- 8-Isoprostane antiserum \*
- 8-Isoprostane AChE tracer \*
- 8-Isoprostane standard \*
- EIA buffer concentrate
- Wash buffer concentrate
- Tween 20
- 96-well cover sheet
- Ellman's reagent
- EIA tracer dye
- EIA antiserum dye

\* EIA Kit と Express EIA Kit とで異なります。

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格(¥)
<b>Prostaglandin F<sub>2α</sub>, 8-Iso-, EIA Kit (8-Isoprostane EIA Kit)</b>			
	CAY	516351	Strip Plate 96 tests / 39,900
	CAY	516351	Strip Plate 480 tests / 149,700
	CAY	516351.1	Solid Plate 96 tests / 39,900
	CAY	516351.1	Solid Plate 480 tests / 149,700
<b>New Prostaglandin F<sub>2α</sub>, 8-Iso-, Express EIA Kit (8-Isoprostane Express EIA Kit)</b>			
	CAY	516360	Strip Plate 96 tests / 39,900
	CAY	516360	Strip Plate 480 tests / 149,700
	CAY	516361	Solid Plate 96 tests / 39,900
	CAY	516361	Solid Plate 480 tests / 149,700

### 8-Isoprostane 精製用製品

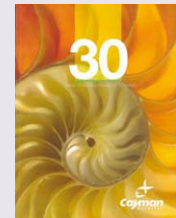
尿や血漿試料からの 8-Isoprostane の精製に最適な製品です。

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格(¥)
<b>Prostaglandin F<sub>2α</sub>, 8-Iso-, Affinity Purification Kit (8-Isoprostane Affinity Purification Kit)</b>			
	CAY	10367	4 ml Column 1 kit / 7,500
	CAY	10368	20 ml Column 1 kit / 8,000
8-Isoprostane アフィニティカラムとバッファのセット。			
<b>New Prostaglandin F<sub>2α</sub>, 8-Iso-, Affinity Column (8-Isoprostane Affinity Column)</b>			
	CAY	10010366	4 ml (0.5 ml Sorbent) 1 piece / 3,300
	CAY	10010366	20 ml (1 ml Sorbent) 1 piece / 6,300
8-Isoprostane アフィニティ精製用担体充填済みのカラム。			
<b>New Prostaglandin F<sub>2α</sub>, 8-Iso-, Affinity Sorbent (8-Isoprostane Affinity Sorbent)</b>			
	CAY	10010365	1 ml / 4,500
8-Isoprostane アフィニティ精製用担体。			



## Cayman Chemical 2010 Catalog

(A4 変型版 約 270 ページ) [英語カタログ]



- ※エICOSANOID、酸化ストレス、ホルモンなどに関連したアッセイキット、抗体、組換え体タンパク質、阻害物質、アゴニスト、アンタゴニストをご紹介します。
- ※ご希望の方は、フナコシホームページ (<http://www.funakoshi.co.jp/>) のオンライン請求か、当社営業担当 (Fax 03-5684-1634) までお申し込み下さい。

## Cayman & SPI-BIO チャレンジ

他社アッセイキットを既にご使用になられているお客様に、同一測定因子に対する Cayman 社および SPI-BIO 社の製品を無償でお試しいただくキャンペーンです。

- ※対象製品や、応募方法の詳細についてはフナコシホームページ (<http://www.funakoshi.co.jp/>) をご覧下さい。



# 動物由来各種タンパク質・ホルモン測定用 EIA キット

SPI-BIO 社ではマウス等の各種動物由来のタンパク質・ホルモンを高感度に測定できる EIA キットを取りそろえています。

※本製品は研究用です。臨床用途には使用できません。

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格(¥)
<b>Adiponectin, Mouse, EIA Kit (96 well)</b>			
	SPB	A05187	1 kit / 90,000
サンドイッチ ELISA で検出する。測定波長: 450 nm, 測定動物種: Mouse, 測定範囲: 0.25 ~ 8 ng/ml, 感度: 0.1 ng/ml, 測定試料: 血清			
<b>Albumin, Rat, EIA Kit</b>			
	SPB	A05102	1 kit / 73,000
競合 ELISA で検出する。測定波長: 405 ~ 414 nm, 測定動物種: Rat, 測定範囲: 7.81 ~ 1,000 ng/ml, 感度: 13 ng/ml, 測定試料: 尿			
<b>Atropineptin, Rat, EIA Kit (96 well)</b>			
	SPB	A05103	1 kit / 107,000
競合 ELISA で検出する。測定波長: 405 ~ 414 nm, 測定動物種: Human/Rat, 測定範囲: 15.6 ~ 2,000 pg/ml, 感度: 15.6 pg/ml, 定量限界: 60 pg/ml, 測定試料: 血漿 (EDTA, クエン酸処理), 心臓組織			
<b>CGRP, Rat, EIA Kit</b>			
	SPB	A05482	1 kit / 69,000
サンドイッチ ELISA で検出する。測定波長: 405 ~ 414 nm, 測定動物種: Rat, 測定範囲: 3.91 ~ 500 pg/ml, 感度: < 1 pg/ml, 測定試料: 脳脊髄液, 神経組織, 全血, 血漿, 血清			
<b>Growth Hormone, Rat, EIA Kit</b>			
	SPB	A05104	1 kit / 107,000
競合 ELISA で検出する。測定波長: 405 ~ 414 nm, 測定動物種: Rat, 測定範囲: 0.31 ~ 40 ng/ml, 測定試料: 細胞培養上清, 血漿 (EDTA, クエン酸, ヘパリン処理)			

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格(¥)
<b>Insulin, Rat, EIA Kit</b>	SPB	A05105	1 kit / 74,000
競合 ELISA で検出する。測定波長：405 ~ 414 nm, 測定動物種：Rat, 測定範囲：0.08 ~ 10 ng/ml, 測定試料：血清, 血漿 (EDTA, ヘパリン処理)			
<b>Leptin, Mouse/Rat, EIA Kit (96 well)</b>	SPB	A05176	1 kit / 81,000
サンドイッチ ELISA で検出する。測定波長：450 nm, 測定動物種：Mouse/Rat, 感度：50 pg/ml, 測定範囲：62.5 ~ 4,000 pg/ml, 測定試料：血漿 (EDTA 処理), 細胞培養上清			
<b>Prion Protein, EIA Kit (96 well) (PrPc, EIA Kit)</b>	SPB	A05201	1 kit / 71,000
サンドイッチ ELISA で検出する。測定波長：405 ~ 414 nm, 測定動物種：Bovine/Hamster/Human/Mouse/Ovine, 測定試料：脳およびその他組織			
<b>Prolactin, Rat, EIA Kit</b>	SPB	A05101	1 kit / 82,000
競合 ELISA で検出する。測定波長：405 ~ 414 nm, 測定動物種：Rat, 定量限界：1 ng/ml, 測定範囲：0.39 ~ 50 ng/ml, 測定試料：血清, 血漿 (EDTA, クエン酸, ヘパリン処理)			
<b>Resistin, Mouse, EIA Kit</b>	SPB	A05178	1 kit / 90,000
サンドイッチ ELISA で検出する。測定波長：450 nm, 測定動物種：Mouse, 測定範囲：1 ~ 100 ng/ml, 測定試料：血清, 血漿 (EDTA, クエン酸処理), 細胞培養上清			
<b>Resistin, Rat, EIA Kit</b>	SPB	A05179	1 kit / 129,000
サンドイッチ ELISA で検出する。測定波長：450 nm, 測定動物種：Rat, 測定範囲：0.25 ~ 10 ng/ml, 測定試料：血清, 細胞培養上清			



**New**  
タンパク質 / 酵素  
糖タンパク質

### ウシ由来ラクトアドヘリン

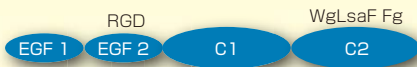
## Bovine Lactadherin

※本製品は研究用です。臨床用途には使用できません。

### MEMO ラクトアドヘリン (Lactadherin) とは

ラクトアドヘリンは、乳脂肪小球膜に由来する糖タンパク質で、上皮成長因子 (EGF) 様ドメイン 2 つおよび、Factor V, VIII のホスホリビッド結合部位などと相同性がある C ドメイン 2 つを有します。

精製されたラクトアドヘリンは抗凝血剤として、蛍光標識されたラクトアドヘリンは、ホスファチジルセリンに対する高感度プローブとして用いられています。



#### ラクトアドヘリンの化学構造

ラクトアドヘリンは C2 ドメインによりホスファチジルセリンに結合する。また、2 番目の EGF 様ドメインにより  $\alpha V \beta 3$  および  $\alpha V \beta 5$  インテグリンに結合する。

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格(¥)
<b>New Lactadherin, Bovine</b>	HMT	BLAC-1200	50 $\mu$ g / 30,000
M.W. : 45,000, 純度 : > 95% (SDS-PAGE)			
<b>New Lactadherin, Bovine, FITC Conjugate</b>	HMT	BLAC-FITC	1 ml / 67,000
M.W. : 52,000, 純度 : > 95% (SDS-PAGE)			



タンパク質 / 酵素  
プロテオミクス / リン酸化

### リン酸化タンパク質やペプチドを濃縮するキット

## Phos-Pro / Phos-Pep Enrichment Kit

タンパク質のリン酸化は、翻訳後修飾の中でも最も多く見られ、細胞の制御に深く関わっているといわれています。しかし細胞内では非リン酸化タンパク質の方が多く存在しているため、リン酸化タンパク質のプロファイリングには困難が伴います。

本キットは、独自技術であるリン酸化タンパク質 / リン酸化ペプチド沈殿法によって、相対的に微量なリン酸化タンパク質またはペプチドを簡単な操作で短時間に分離・濃縮します。

### ■ Phos-Pro Phosphoprotein Enrichment Kit

#### 特長

- ◆ スピнкаラムなどを使用しない簡便な方法でリン酸化タンパク質を濃縮します。
- ◆ 細胞や組織ライセートから非リン酸化タンパク質を分離できるので、リン酸化タンパク質の検出が容易となり、また細胞間での定量的な比較も可能です。
- ◆ 濃縮したリン酸化タンパク質は、SDS-PAGE や二次元電気泳動に使用できます。

#### キット内容

- Lysis buffer ● Dilution buffer ● Solution A, B
- Dissolving solution ● Delipidation solution

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格(¥)
<b>Phosphoprotein Enrichment Kit, Phos-Pro (10 reactions)</b>	GNM	P5012	1 kit / 65,000

### ■ Phos-Pep Phosphopeptide Enrichment Kit

#### 特長

- ◆ スピнкаラムなどを使用しない簡便な方法で、リン酸化ペプチドを濃縮します。
- ◆ トリプシン処理したタンパク質などの試料から非リン酸化ペプチドを分離する際に最適です。
- ◆ 得られたリン酸化ペプチドは、質量分析に使用できます。

#### キット内容

- Solution A, B ● Phosphopeptide standard
  - Washing solution ● Dissolving solution
- ※ キットには脱塩と濃縮に必要なカラムは含まれていません。

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格(¥)
<b>Phosphopeptide Enrichment Kit, Phos-Pep (50 reactions)</b>	GNM	P5010	1 kit / 52,000