



New
免疫化学
ELISpot

抗体産生 B 細胞の計数・同定ができる ELISpot キット

IgG B Cell ELISpot Kit

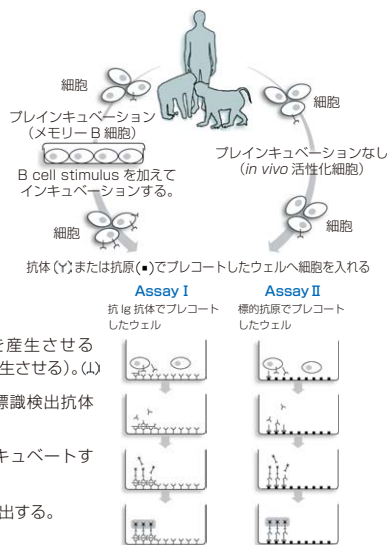
ELISpot により、ヒトまたはサル IgG 産生 B 細胞を高感度かつ簡単に検出できるキットです。キットに含まれる抗 IgG 抗体をコートして IgG 産生 B 細胞のトータル数を測定するアッセイ (Assay I) と、標的抗原*1 をコートして特異的抗体を産生している B 細胞を同定するアッセイ (Assay II) の両方に使用できます。

* 1 キットには含まれていません。

特長

- ◆ すべてのキットは 96 ウェルプレートフォーマットに対応しています。PVDF メンブレプレート*2 を使用して HRP 標識ストレプトアビジンと AEC 基質で検出するタイプ (赤色スポット, #-PR5) と、透明プレートを使用して銀染色で検出するタイプ (黒色スポット, #-T5) があります。
- ◆ キットにはメモリー B 細胞を活性化する因子も含まれています。
- ◆ キットには 96 ウェルプレート 5 枚分の試薬が含まれています。
- * 2 キットに PVDF メンブレプレートは含まれていません。別途ご用意下さい。Millipore 社の MultiScreen Plate (#MSIPS4510) をお勧めします。

操作法概略



細胞をインキュベートし、抗体を産生させる (Assay II では抗原特異的抗体を産生させる)。(A)
細胞を除き、洗浄する。ピオチン標識検出抗体とインキュベートする。(B)
洗浄し、各コンジュゲートとインキュベートする。(C)
洗浄し、基質を加えてスポットを検出する。

キット内容

- キット共通
- Coating antibody for assay I
 - Biotinylated detector antibody
 - Blocking stock solution *3
 - B cell stimulus
 - Tween-20
 - Dilution buffer *3

Enzymatic Staining Kit のみ

- Streptavidin-HRP conjugate
- AEC coloring system (AEC stock solution, Substrate buffer capsule)

Silver Staining Kit のみ

- ϕ -labeled anti-biotin antibody (GABA)
 - Activator I / II
 - 96 well ELISPOT plate with lid
 - Adhesive cover slip
- * 3 キットにより組成が異なります。

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
New IgG B Cell, Human, ELISpot Kit	UCT	CT780-PR5	Enzymatic Staining 1 kit / 94,000
	UCT	CT780-T5	Silver Staining 1 kit / 98,000
New IgG B Cell, Monkey, ELISpot Kit	UCT	CT785-PR5	Enzymatic Staining 1 kit / 97,000
	UCT	CT785-T5	Silver Staining 1 kit / 101,000



免疫化学
炎症 イムノアッセイ

アレルギー関連因子 EIA キット

EIA キットで定評のある SPI-BIO 社の EIA キットの中から、アレルギー関連因子である Histamine と CGRP (Calcitonin Gene-Related Peptide: カルシトニン遺伝子関連ペプチド) を測定する製品をご紹介します。

* 本製品は研究用です。臨床用途には使用できません。

特長

商品コード	A05481	A05482	A05890
測定因子	CGRP		Histamine
測定動物種	Human	Rat	-
測定試料	血清, 血漿, 脳脊髄液, 神経組織, 全血	血清, 血漿, 脳脊髄液, 神経組織, 全血	血漿 (EDTA 処理), 尿, 培養上清, 気管支肺胞液洗浄液, 組織抽出液
感度	< 5 pg/ml	< 1 pg/ml	0.05 nM
測定範囲	7.81 ~ 1,000 pg/ml	3.91 ~ 500 pg/ml	0.39 ~ 50 nM
検出方法	呈色		
測定波長	405 ~ 414 nm		
アッセイ方法	サンドイッチ		競合
アッセイ数	96 well		

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
CGRP, Human, EIA Kit	SPB	A05481	1 kit / 69,000
	SPB	A05482	1 kit / 69,000
Histamine, EIA Kit	SPB	A05890	1 kit / 74,000

* 上記製品は「Cayman & SPI-BIO チャレンジ」の対象品です。

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

- Cayman 社製品 : 81 製品
- SPI-BIO 社製品 : 21 製品

* 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。

