



New
タンパク質 / 酵素
二次抗体 蛍光測定

2因子を同時に蛍光検出できるウエスタン用キット

MaxTag Duplex IRDye Immunoblotting Kit

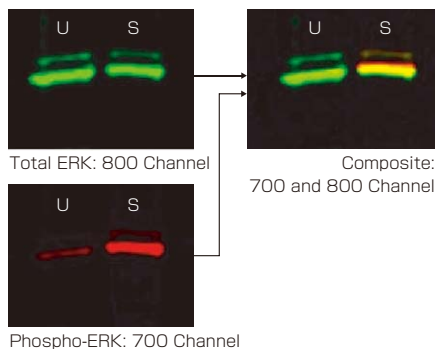
近赤外の蛍光を発する IRDye 標識二次抗体を用いて、2種類のタンパク質を同時に検出できるウエスタンブロッティング用キットです。

※測定には、IL-COR社のOdyssey Infrared Imaging Systemなどの2チャンネル Infrared Scanner が必要です。

特長

- ◆ウサギまたはマウス由来の一次抗体に適した2種類の製品があります。
- ◆2,500 cm²のメンブレンを染色するのに十分な量の試薬が含まれています。

商品コード	含まれる二次抗体	励起 / 蛍光波長 (nm)
KFA011	IRDye800 anti-Rabbit IgG	778 / 806
	IRDye700DX anti-Mouse IgG	689 / 700
KFA012	IRDye700DX anti-Rabbit IgG	689 / 700
	IRDye800 anti-Mouse IgG	778 / 806



MaxTag Kit (#KFA011) を用いたウエスタンブロッティングによる ERK 活性化分析

試料: A431 細胞ライセート

(U) EGF 未処理, (S) EGF 処理

(緑) 総 ERK の検出: IRDye800 標識二次抗体使用

(赤) リン酸化 ERK の検出: IRDye700DX 標識二次抗体使用

(黄) 緑と赤のシグナルが重なったもの

キット内容

- IRDye700DX anti-IgG *
- Control rabbit IgG
- IRDye800 anti-IgG *
- Control mouse IgG
- Empty dropper bottle
- Blocking buffer
- Wash buffer

* キットにより異なります。

※ 一次抗体やメンブレンは含まれていません。別途ご用意下さい。

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
New Duplex IRDye Immunoblotting Kit, Rabbit-IRDye800 + Mouse-IRDye700DX, MaxTag	RCK	KFA011	1 kit / 50,000
New Duplex IRDye Immunoblotting Kit, Mouse-IRDye800 + Rabbit-IRDye700DX, MaxTag	RCK	KFA012	1 kit / 50,000



New
タンパク質 / 酵素
二次抗体 蛍光測定

蛍光標識二次抗体で高感度検出が可能なウエスタンキット

SureLight Western Blot Detection Kit

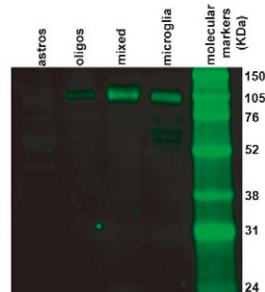
蛍光標識二次抗体を用いて高感度にウエスタンブロッティングの検出ができるキットです。酵素・基質を使用しないため、操作は簡単・迅速で、酵素化学発光 (ECL) や酵素化学蛍光 (ECF) と同程度の高感度検出が可能です。

特長

- ◆キットには抗マウス、抗ウサギの2種類の二次抗体が含まれています。一次抗体の免疫動物に応じて使い分けができます。
- ◆二次抗体はそれぞれ2種類の蛍光色素 (SureLight P3 または R-PE) で標識されており、蛍光色素と二次抗体の組み合わせが異なる2つのキットがあります。
- ◆SureLight P3 は、Columbia Biosciences 社独自の技術により開発された、APC (Allophycocyanin) と CPC (Phycocyanin) を結合させた蛍光色素です。励起 / 蛍光波長は Cy5 と同等ですが、約 200 倍の蛍光強度を示します。

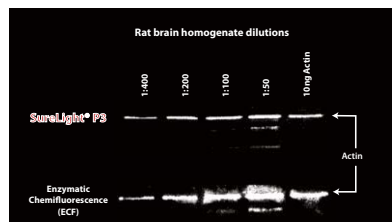
色素名 (色)	励起波長 (nm)	蛍光波長 (nm)	類似色素
SureLight P3 (赤)	614	662	Cy5, AlexaFluor 647
R-PE (緑)	565	573	Cy3, AlexaFluor 498/545/555

R-Phycoerythrin



マイクログリアのマーカー抗体である、マウスラット CD68 抗体 (clone: ED-1) を一次抗体として、ヤギ抗マウス R-PE 標識二次抗体 (#WK-7114) で検出した。

※二次抗体は 1,000 倍希釈で使用。蛍光イメージングシステムは Cy3 に設定して検出。



ラット脳抽出物を試料として、一次抗体にウサギ抗アクチン抗体を使用してウエスタンブロッティングを行った。検出には、SureLight P3 標識ヤギ抗ウサギ二次抗体 (#WK-7114: 図上) と、アルカリホスファターゼ標識ヤギ抗ウサギ二次抗体 (図下) をそれぞれ使用した。

キット内容

- Goat anti-mouse SureLight P3 (#WK-7112のみ)
- Goat anti-rabbit R-PE (#WK-7112のみ)
- Goat anti-mouse R-PE (#WK-7114のみ)
- Goat anti-rabbit SureLight P3 (#WK-7114のみ)
- Blocking buffer ● Wash buffer
- ※ 一次抗体はキットに含まれません。別途ご用意下さい。
- ※ 検出には蛍光イメージングシステムが必要です。

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格(¥)
New SureLight Western Blot Detection Kit, Anti Mouse-SureLight P3 + Anti Rabbit-R-PE			
CBC WK-7112-T	調	3 blots	1 kit / 16,000
CBC WK-7112	調	10 blots	1 kit / 41,000
New SureLight Western Blot Detection Kit, Anti Rabbit-SureLight P3 + Anti Mouse-R-PE			
CBC WK-7114-T	調	3 blots	1 kit / 16,000
CBC WK-7114	調	10 blots	1 kit / 41,000



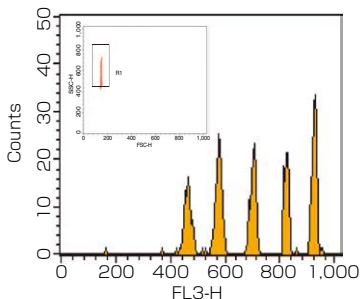
フローサイトメトリー用ミクロスフェア

QuantumPlex シリーズ

フローサイトメトリーの標準品として最適なミクロスフェアです。

Starfire Red という蛍光色素で標識されており、5 Dye Intensities Kit は、蛍光強度の異なる5種類のミクロスフェアがセットになった製品です。10 Dye Intensities Kit は4.4 μm および5.5 μm の2種類の粒径で各々蛍光強度の異なる5種類、合計10種類のミクロスフェアがセットになった製品です。それぞれ、5種類または10種類の試料を同時に解析できます。

◆ 測定波長：励起 488 nm / 蛍光 685 nm



5 Dye Intensities Kit には蛍光強度が異なる5種類のミクロスフェアが含まれる。ひとつの測定波長でも、はっきりと5つのピークが観察できる。

■ カルボキシル基修飾ミクロスフェア

New Carboxyl Microsphere QuantumPlex SP Set (100 tests)			
BLB 234-A	4.4 μm		1 set / 41,000
BLB 237-A	5.5 μm		1 set / 41,000
New Carboxyl Microsphere QuantumPlex Set, 5 Dye Intensities (5×100 tests)			
BLB 235-A	4.4 μm (5 populations)		1 set / 172,000
BLB 238-A	5.5 μm (5 populations)		1 set / 172,000
蛍光強度の異なる5種類のミクロスフェアのセット。			
New Carboxyl Microsphere QuantumPlex Set, 10 Dye Intensities (5×100 tests)			
BLB 239-A	4.4 μm and 5.5 μm (10 populations)		1 set / 313,000
2種類の粒径について各々5種類の蛍光強度のミクロスフェア、合計10種類を含む。			

■ ストレプトアビジン標識ミクロスフェア

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格(¥)
New Streptavidin Conjugated Microsphere QuantumPlex SP Set (100 tests)			
BLB 214-A	4.4 μm		1 set / 41,000
BLB 217-A	5.5 μm		1 set / 41,000
New Streptavidin Conjugated Microsphere QuantumPlex Set, 5 Dye Intensities (5 × 100 tests)			
BLB 215-A	4.4 μm (5 populations)		1 set / 172,000
BLB 218-A	5.5 μm (5 populations)		1 set / 172,000
蛍光強度の異なる5種類のミクロスフェアのセット。			

■ 抗マウス IgG 結合ミクロスフェア

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格(¥)
New Anti-IgG, Mouse, Goat-Poly, Microsphere, QuantumPlex SP (100 tests)			
BLB 204-A	4.4 μm		1 set / 41,000
BLB 207-A	5.5 μm		1 set / 41,000
New Anti-IgG, Mouse, Goat-Poly, Microsphere, 5 Dye Intensities (5×100 tests)			
BLB 205-A	4.4 μm (5 populations)		1 set / 172,000
BLB 208-A	5.5 μm (5 populations)		1 set / 172,000
蛍光強度の異なる5種類のミクロスフェアのセット。			
New Anti-IgG, Mouse, Goat-Poly, 4.4 μm/5.5 μm Microsphere, 10 Dye Intensities (5 × 100 tests)			
BLB 209-A	4.4 μm and 5.5 μm (10 populations)		1 set / 313,000
2種類の粒径について各々5種類の蛍光強度のミクロスフェア、合計10種類を含む。			

■ 磁性ミクロスフェア

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格(¥)
New Carboxyl Magnetic Microsphere QuantumPlex M SP Set, 6 μm (100 tests)			
BLB 251-A			1 set / 41,000
カルボキシル基修飾磁性ミクロスフェア。			
New Streptavidin Conjugated Magnetic Microsphere QuantumPlex M SP Set, 6 μm (100 tests)			
BLB 253-A			1 set / 41,000
ストレプトアビジン標識磁性ミクロスフェア。			
New Carboxyl Magnetic Microsphere QuantumPlex M Set, 6 μm, 5 Dye Intensities (5 × 100 tests)			
BLB 250-A	5 populations		1 set / 172,000
蛍光強度の異なる5種類の磁性ミクロスフェアのセット。カルボキシル基修飾。			
New Streptavidin Conjugated Magnetic Microsphere QuantumPlex M Set, 6 μm, 5 Intensities (5 × 100 tests)			
BLB 252-A	5 populations		1 set / 172,000
蛍光強度の異なる5種類の磁性ミクロスフェアのセット。ストレプトアビジン標識。			

■ Quantum Simply Cellular シリーズ

それぞれの抗原に対する結合能が異なるミクロスフェアが4種類と、結合能を持たないブランクのミクロスフェア1種類がセットになった製品です。抗原結合能 (Antibody Binding Capacity : ABC) を定量することができます。

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格(¥)
New Anti-IgG, Mouse, Goat-Poly, Microsphere, Quantum Simply Cellular (20 tests)			
BLB 815-A			1 set / 98,000
マウス IgG に対する抗体が結合したミクロスフェア。			
New Anti-IgG, Human, Goat-Poly, Microsphere, Quantum Simply Cellular (20 tests)			
BLB 816-A			1 set / 98,000
ヒト IgG に対する抗体が結合したミクロスフェア。			
New Anti-IgG (Fc), Rat, Goat-Poly, Microsphere, Quantum Simply Cellular (20 tests)			
BLB 817-A			1 set / 98,000
ラット IgG に対する抗体が結合したミクロスフェア。			