



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

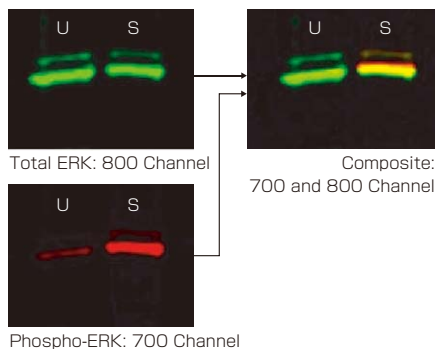
近赤外の蛍光を発する IRDye 標識二次抗体を用いて、2種類のタンパク質を同時に検出できるウエスタンブロッティング用キットです。

※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

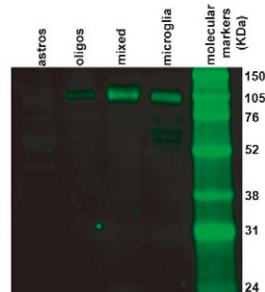
蛍光標識二次抗体を用いて高感度にウエスタンブロッティングの検出ができるキットです。酵素・基質を使用しないため、操作は簡単・迅速で、酵素化学発光 (ECL) や酵素化学蛍光 (ECF) と同程度の高感度検出が可能です。

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。

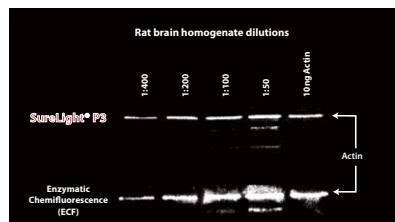
色素名 (色)	励起波長 (nm)	蛍光波長 (nm)	類似色素
SureLight P3 (赤)	614	662	Cy5, AlexaFluor 647
R-PE (緑)	565	573	Cy3, AlexaFluor 498/545/555

R-Phycoerythrin



マイクログリアのマーカークラウド抗体である、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。