



Web ページ番号

69503



NEW

Peroxi SPY

ペルオキシソーム低分子プローブ

生細胞中のペルオキシソームを特異的に検出できる、**世界初の低分子蛍光プローブ**です。

特長

- 細胞透過性が高く、わずか15分でペルオキシソームを染色できます。
- 他のSPYプローブ(下記参照)やSiRプローブなどと併用することにより、マルチカラーイメージングを行うことができます。
- 広視野顕微鏡や共焦点顕微鏡により解析できます。また、超解像顕微鏡(STED, SIM)による解析も可能です。



ペルオキシソームマーカー GFP-SKLを導入したiPS細胞をPeroxi SPY650 (#CY-SC507)で染色し、それぞれの蛍光シグナルを観察した。GFPシグナルとPeroxi SPY650シグナルの位置はほぼ一致していた。

[メーカー: CYO]

品名	励起/蛍光	商品コード	包装*	価格(¥)
Peroxi SPY555 NEW	555 nm / 580 nm	CY-SC207	100 tests	155,000
Peroxi SPY650 NEW	652 nm / 674 nm	CY-SC507	100 tests	155,000

\*スライド当たり、1×プローブ濃度(1,000×stock solution)で0.5 mlを使用した場合に可能な使用回数。

※本製品は固定後の細胞の染色には適していません。

関連製品 その他のSPY Probe シリーズ

ペルオキシソーム以外にも、生細胞中のF-アクチン/DNA/チューブリン/SNAP タグ融合タンパク質を染色するSPY Probeがあり、複数の蛍光色素から選択できます。

■製品例

[メーカー: CYO]

品名	励起/蛍光	商品コード	包装	価格(¥)
SPY555-Actin	555 nm / 580 nm	CY-SC202	100 slides	155,000

※上記以外の製品については、フナコシ Web をご覧下さい。



Web ページ番号

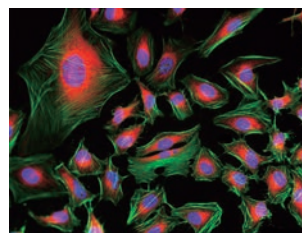
67517



ファロイジン-アクチン染色試薬

蛍光強度が高く、光安定性に優れた蛍光色素 iFluor とファロイジンの複合体で、固定細胞のアクチンフィラメントを特異的に染色できます。

幅広い蛍光領域をカバーするラインナップを取りそろえており、多重染色にも最適です。



Phalloidin-iFluor 488 Conjugate (#20549) による HeLa 細胞の蛍光染色像

試料: ホルムアルデヒド固定 HeLa 細胞

緑色: アクチンフィラメント (Phalloidin-iFluor 488 Conjugate (#20549))

赤色: ミトコンドリア (MitoLite Red FX600)

青色: 核 (Nuclear Blue DCS1)

品名	励起	蛍光
Phalloidin-iFluor	350	353 nm / 442 nm
	405	400 nm / 421 nm
	488	493 nm / 517 nm
	514	520 nm / 547 nm
	532	532 nm / 556 nm
	555	556 nm / 574 nm
	594	590 nm / 618 nm
	633	634 nm / 649 nm
	647	650 nm / 665 nm
	680	681 nm / 698 nm
	700	692 nm / 708 nm
	750	752 nm / 778 nm
	790	787 nm / 808 nm

■製品例

品名	メーカー 商品コード	包装 / 価格(¥)
Phalloidin-iFluor 488 Conjugate	CAY 20549	300 tests / 50,600

※上記以外の製品の価格については、フナコシ Web をご覧下さい。