



New
 生化学用一般試薬
 アッセイキット 蛍光測定

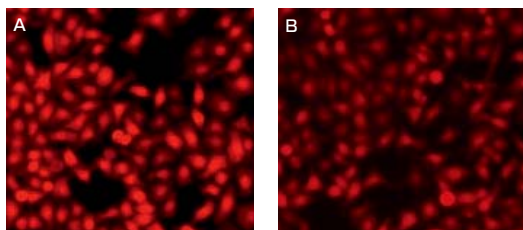
細胞内蛍光検出キットシリーズ

Enzo Life Sciences 社の細胞内蛍光検出キットシリーズです。生細胞における細胞内カルシウム動員やミトコンドリア膜電位変化等を、各種蛍光試薬により高感度に蛍光検出できます。付着細胞、浮遊細胞いずれの解析にも使用できます。

	測定波長 (励起/蛍光)	測定機器
GFP-Certified FluoForte Calcium Assay Kit	530 / 570 nm (赤)	蛍光マイクロプレートリーダー
Nuclear-ID Green Chromatin Condensation Detection Kit	488 / 514 nm (緑)	蛍光顕微鏡, フローサイトメトリー
Nucleolar-ID Green Nucleoli Detection Kit	450 / 481 nm (緑)	蛍光顕微鏡

■ GFP-Certified FluoForte Calcium Assay Kit

- ◆ 細胞内へのカルシウム動員をマイクロプレートで蛍光アッセイするキットです。
- ◆ 本キットは、GFP 融合タンパク質を用いた細胞内局在解析実験において、併せて使用するのに最適です。
- ◆ G タンパク質共役型受容体に対するアゴニストのスクリーニングに有用です。
- ◆ 洗浄操作や停止液を必要としないため、レセプターリガンド間相互作用に影響を及ぼしません。



細胞を、本製品の FluoForte dye (A) または Rhod-2 AM (B) で処理したもの。本製品を使用した試料の方が明るく鮮明に染色されている。

キット内容

- FluoForte dye
- Dye efflux inhibitor

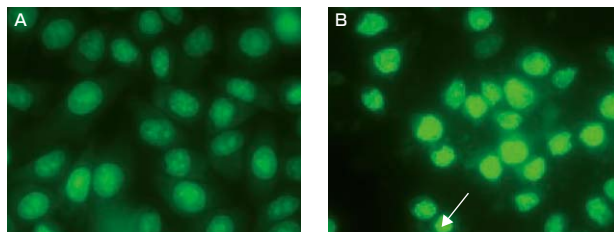
- Hank's buffer with HEPES

※ キットに蛍光マイクロプレートは含まれていません。

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格(¥)
New Calcium Assay Kit, GFP-Certified, FluoForte (10 plates)	EZN	ENZ-51020-KP010	-80°C 1 kit / 100,000

■ Nuclear-ID Green Chromatin Condensation Detection Kit

- ◆ DNA にインターカレートする蛍光色素を使用して細胞内クロマチン凝集を検出し、アポトーシス細胞を判別するキットです。
- ◆ 生細胞は薄暗くしか染色されないため、蛍光顕微鏡やフローサイトメトリーによりアポトーシス細胞を区別できます。
- ◆ キットには、コントロールとしてアポトーシス誘導剤であるスタウロスポリンが含まれています。



HaLa 細胞を 2 μM のスタウロスポリン (B) または DMSO (A, コントロール) で 4 時間処理した後、本製品で染色し、蛍光顕微鏡により観察した。クロマチン凝集を起こしたアポトーシス細胞が明るい蛍光で検出されている (B : 矢印)。

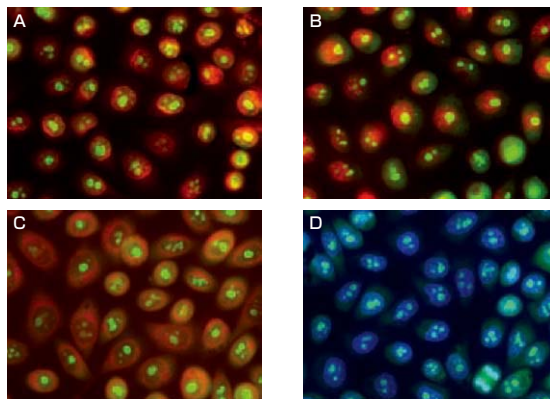
キット内容

- Nuclear-ID green cell cycle detection reagent
- Staurosporine
- Assay buffer

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格(¥)
New Chromatin Condensation Detection Kit, for Fluorescence Microscopy and Flow Cytometry, Nuclear-ID Green (200 assays)	EZN	ENZ-51021-K200	-80°C 1 kit / 42,000

■ Nucleolar-ID Green Nucleoli Detection Kit

- ◆ 生細胞内の核小体を染色するキットです。
- ◆ Enzo Life Sciences 社が独自に開発した核小体染色蛍光色素により、核小体の局在や輸送等の細胞内動態を解析できます。
- ◆ 蛍光安定性が高く、各種蛍光イメージングに適用できます。
- ◆ 核の対比染色剤として一般的に使用されている Hoechst 33342 等の核染色試薬や、Enzo Life Sciences 社の Nuclear-ID Red dye と同時に使用できます。
- ◆ キットには、コントロールとして核小体攪乱剤である actinomycin D が含まれています。



U2OS 細胞を本製品および各種核染色試薬 (A : Nuclear-ID Red dye, B : Draq5, C : Vybrant DyeCycle Ruby, D : Hoechst 33342) で共染色し、蛍光顕微鏡により観察した。

キット内容

- Nucleolar-ID green detection reagent
- Actinomycin D control
- Assay buffer

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格(¥)
New Nucleoli Detection Kit, for Microscopy, Nucleolar-ID Green (500 assays)	EZN	ENZ-51009-500	-80°C 1 kit / 27,000