



New

細胞培養

オートファジー 細胞染色

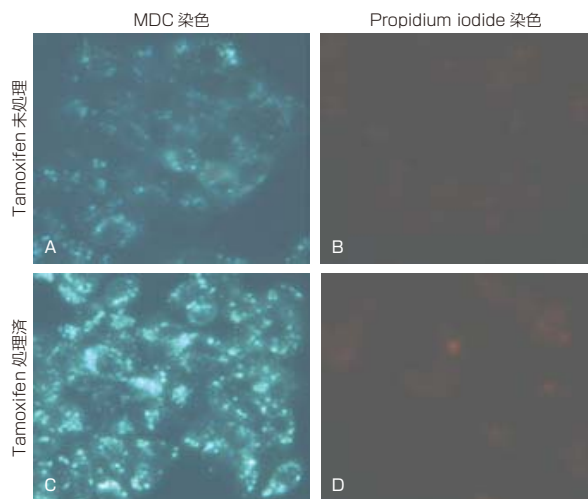
オートファジー／細胞毒性測定キット

Autophagy/Cytotoxicity Dual Staining Kit

オートファジーと細胞毒性を同時に測定できる細胞染色用キットです。細胞レベルでのオートファジー／細胞毒性の制御機構の研究に最適です。蛍光顕微鏡での観察用と、蛍光プレートリーダーでの測定用の2種類のプロトコルが用意されています。

特長

- ◆ 細胞膜に取り込まれる蛍光色素 Monodansylcadaverine (MDC) でオートファジーを、Propidium iodide で死細胞を検出します。
- ◆ ポジティブコントロールとして、オートファジー誘導物質 Tamoxifen がキットに含まれています。
- ◆ 測定波長：励起 335 nm / 蛍光 512 nm (MDC)
: 励起 520 ~ 570 nm / 蛍光 570 ~ 610 nm (Propidium iodide)



Tamoxifen で処理した HepG2 細胞を本製品で染色後、蛍光顕微鏡で観察した。細胞死を招くことなく、オートファジーが増加していることがわかる。

キット内容

- Monodansylcadaverine
- Propidium iodide solution
- Assay buffer tablet
- Tamoxifen

※ プレートは含まれていません。

※ 測定には、蛍光顕微鏡または蛍光プレートリーダーが必要です。

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格(¥)
New Autophagy/Cytotoxicity Dual Staining Kit	CAY	600140	1 kit / 37,500



New

細胞培養

酵素 活性測定

20S プロテアソーム活性測定キット

20S Proteasome Assay Kit

試料の 20S プロテアソーム活性を簡単に蛍光測定できるキットです。20S プロテアソーム活性制御因子のハイスループットスクリーニングなどにも最適です。

特長

- ◆ 基質 (SUC-LLVY-AMC) が 20S プロテアソームに切断されて生じた蛍光物質を検出します。
- ◆ 測定試料：培養細胞
- ◆ 測定波長：励起 360 nm / 蛍光 480 nm

キット内容

- Positive control (jurkat 細胞ライセート上清)
 - Substrate ● Assay buffer ● Lysis buffer
 - Inhibitor (Epigallocatechin gallate) ● 96-well black plate
- ※ 測定には蛍光プレートリーダーが必要です。

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格(¥)
New 20S Proteasome Assay Kit	CAY	10008041	-80°C 1 kit / 39,800



New

細胞培養

培養細胞 保存

動物由来成分フリーの細胞凍結用試薬

CRYO-Defined Freezing Medium

血清その他の動物由来成分を含まない、培養細胞の凍結保存・融解用試薬です。便利な Ready-to-use, 2 倍濃縮タイプでコストパフォーマンスが高いです。

特長

- ◆ 上皮細胞系を始め、様々なタイプの細胞に使用できます。
- ◆ 培養系に直接添加でき、使用前に細胞を遠心する必要がありません。
- ◆ 20%の DMSO を含みます。
- ◆ 凍結・融解から細胞を保護する成分が含まれており、凍結・融解によるダメージを軽減します。

操作法概略

1. 培養細胞を、保存したい細胞数の約 2 倍になるよう調整する。
2. 培養細胞に本製品を加える (1. と等量)。
3. 細胞を 1 ml ずつ保存用チューブにすばやく分注する。
4. -80°C で一晩置き、長期間保存する場合には液体窒素中で保存する。

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格(¥)
New Freezing Medium, Animal Component Free, CRYO-Defined	CEL	CnT-CRYO-50	50 ml / 6,000