



**New**  
細胞培養  
細胞増殖 アッセイキット

メーカー名 : Jaden BioScience Inc.  
URL : <http://www.jadenbio.com/>

Jaden BioScience社は、米国カリフォルニア州サンディエゴに本拠を置くバイオベンチャーで、超高感度な細胞増殖能測定キットの開発に力を入れています。

超高感度な細胞増殖能測定イムノアッセイキット

## Ziva Ultrasensitive BrdU Cell Proliferation Assay Kit

浮遊細胞および付着細胞の増殖活性を、DNA合成期のBrdU (Bromodeoxyuridine) の取り込みを指標に、高感度かつ迅速に測定するキットです。今まで検出不可能だった細胞増殖のわずかな変化も検出できます。

### 特長

- ◆ ラジオアイソトープを用いた方法よりも高感度です。
- ◆ 非増殖細胞 100,000 個中の、わずか 1 ~ 4 個の増殖細胞を検出することも可能です。
- ◆ 少量の細胞試料から測定が可能です。
- ◆ 1 時間以内にアッセイが完了します。
- ◆ Standard および Flex System の2つのフォーマットに適用できます。

**Standard** : プレートの各ウェル中で、BrdU の取り込み、細胞固定、検出を行う。

**Flex System\*** : BrdU を取り込ませた細胞に Flex System Reagent を加え、測定用のプレートに分注、検出を行う。

\* #CM008 以外のキットでは、別売りの Flex System Reagent (#CM007) が必要です。

### キット内容

- Anti-BrdU, AP conjugate
- BrdU labeling solution
- Antibody conjugate diluent
- Chemiluminescent substrate
- Flex system reagent (#CM008 のみ)
- Fix solution
- Stringency solution
- Preparation solution
- Wash buffer

\* キットにはマイクロプレートは含まれていません。また、測定にはマイクロプレートフォーマット対応のルミノメーターが必要です。

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格(¥)
<b>New</b> BrdU Cell Proliferation Assay Kit, Ultrasensitive, Ziva	JAD	CM003	100 tests / 1 kit / 37,000
	JAD	CM004	500 tests / 1 kit / 100,000
<b>New</b> BrdU Cell Proliferation Assay Kit, Ultrasensitive, Plus Flex System Reagent, Ziva	JAD	CM008	500 tests / 1 kit / 114,000

### 関連製品

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格(¥)
<b>New</b> Flex System Reagent, for Ziva Cell Proliferation Assay Kit (800 tests)	JAD	CM007	1 kit / 17,000
<b>New</b> Positive and Negative Control Kit, for Ziva Cell Proliferation Assay Kit	JAD	CM006	1 kit / 17,000
<b>New</b> Positive and Negative Control Kit, Plus Flex System Reagent, for Ziva Cell Proliferation Assay Kit	JAD	CM009	1 kit / 27,000



**New**  
細胞培養  
細胞毒性 フローサイトメトリー

細胞の生死をフローサイトメトリーで測定するキット

## Cytotoxicity Detection Kit

細胞の生死をフローサイトメトリーで測定するキットです。生細胞とネクロシス細胞の判別を行なうキット (Basic Kit) と、更にアポトーシス細胞の判別も行なうキット (Total Kit) があります。

### 特長

- ◆ 細胞の溶解が不要で、操作は簡単です。
- ◆ LDH や ATP の放出の測定と異なり、細胞の生死を直接的に測定できます (下表参照)。

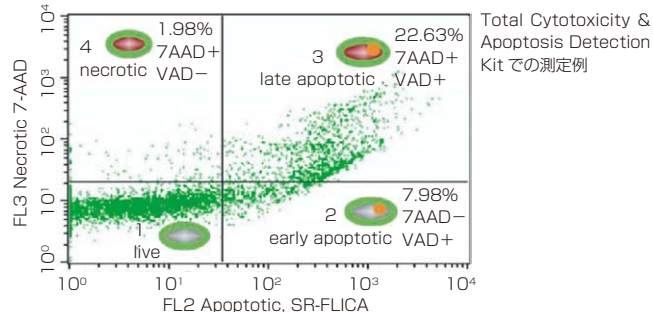
キットに含まれている試薬

試薬名	色	測定物
CFSE	緑	すべての細胞の細胞膜
A-AAD	赤	死細胞中の DNA
SR-FLICA* (Total Kit のみ)	橙赤	細胞中の活性型カスパーゼ

\* 各キットには上記試薬に加えて、Assay buffer が含まれています。  
\* FLICA Kit の詳細については、『フナコシ総合カタログ ベストセクション 2009-2010 〈試薬・受託サービス〉』p.789 をご覧下さい。

測定結果

細胞の状態	Basic Kit	Total Kit
生細胞	緑	緑
初期アポトーシス細胞	—	緑, 橙赤
後期アポトーシス細胞	—	緑, 橙赤, 赤
ネクロシス細胞	緑, 赤	緑, 赤



<b>New</b> Basic Cytotoxicity Detection Kit	ITL 969	125 tests	1 kit / 43,000
	ITL 970	250 tests	1 kit / 72,000
<b>New</b> Total Cytotoxicity & Apoptosis Detection Kit	ITL 971	125 tests	1 kit / 56,000
	ITL 972	250 tests	1 kit / 91,000

お問い合わせ先... 試薬  
TEL 03-55684411  
FAX 03-55684411  
E-MAIL [info@funakoshi.co.jp](mailto:info@funakoshi.co.jp)