

培養細胞実験に必須のブランド“セルタイター”



進化型発光細胞生存試験 (ATP 測定)

CellTiter-Glo[®] 2.0



CellTiter-Glo[®] が選ばれる理由

1

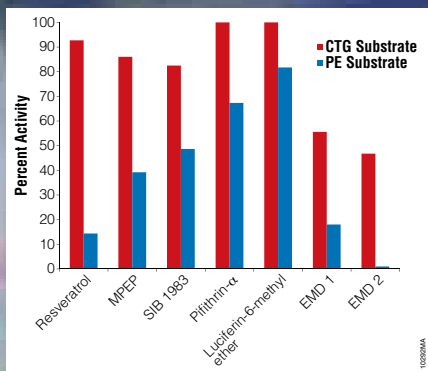
やっぱり使いやすさが一番!

1 ボトル溶液として供給され、**冷蔵なら 5 か月安定**
(他社：基質の再溶解が必要。冷蔵で数日のみ安定)

2

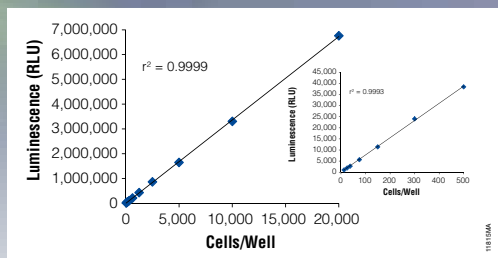
ルシフェラーゼ阻害剤に超強い!

阻害剤にも強い Ultra-Glo 組換えルシフェラーゼを採用
(ネイティブのルシフェラーゼは偽陽性が増大)



Ultra-Glo™と普通のルシフェラーゼの阻害剤耐性比較

各阻害剤 10 μ M 存在下での CellTiter-Glo[®] (赤) と他社同等品 (青) のルシフェラーゼの%活性。



CellTiter-Glo[®] 2.0 の感度と広いダイナミックレンジ

3

論文実績 No.1

高感度な発光 ATP 検出試薬の先駆者としての実績
(Google Scholar 検索で 13,000 件以上 [他社ブランド 3,000 以下])

プロメガ
クラブ会員なら
お試しサイズが

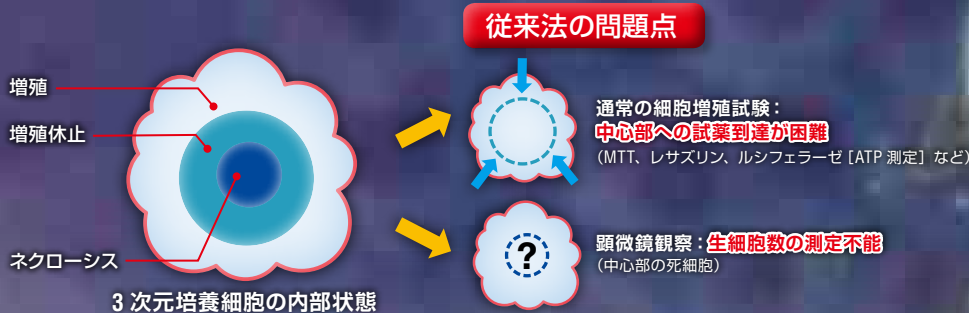
40%OFF

[www.promega.co.jp/
promegaclub.html](http://www.promega.co.jp/promegaclub.html)

プロメガ株式会社

生きた 3 次元培養細胞を測定できるのはセルタイターだけ!

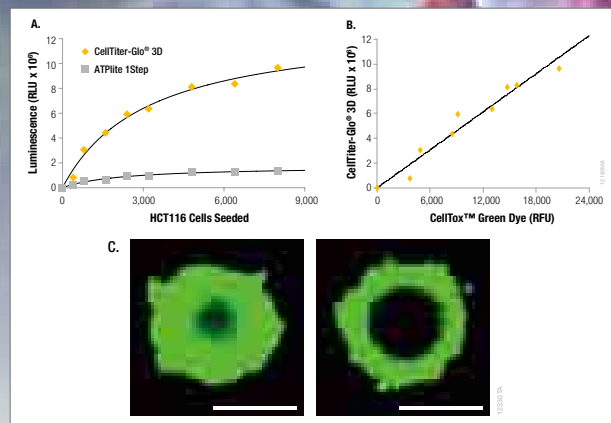
CellTiter-Glo® 3D



Ultra-Glo™ ルシフェラーゼだから実現した 3D バージョン!

通常の細胞増殖試験試薬は単層培養細胞用で細胞塊の中心まで試薬が届かないため、3次元培養細胞の測定は困難です。標準的な ATP アッセイで使用されるネイティブのホタルルシフェラーゼよりも安定性が高く、界面活性剤や pH などの影響を受けにくいプロメガの Ultra-Glo™ ルシフェラーゼを使用することにより溶解力を高めた 3次元培養細胞対応の CellTiter-Glo® 3D が完成しました。

- 強力な溶解力により 3次元細胞のまま細胞数を測定可能
- 1種類の試薬を添加し、混和、測定するだけ
- 長時間発光 (3 時間以上) でハイスループットに対応



他社との細胞溶解力の違い

HCT116 大腸がんスフェロイドを作製し、パネル A、全てのサンプルに CellTiter-Glo® 3D または他社 ATP 発光測定試薬を等量加え、5 分間攪拌し、30 分後に測定した。パネル B、C、2 倍濃度の CellTox™ Green Dye (細胞非透過性 DNA 結合蛍光色素) をあらかじめ CellTiter-Glo® 3D Reagent (パネル C、左) および他社 ATP 発光測定試薬 (パネル C、右) に添加したものを加え、5 分間攪拌し、30 分後に測定した。パネル C、細胞が溶解した部分は緑色に染色された (イメージ内のバーの長さは 200 μm に相当)。

プロメガ
クラブ会員なら
お試しサイズが
40%OFF
www.promega.co.jp/
promegaclub.html

製品名	カタログ番号	サイズ	定価 (¥)	プロメガクラブ 会員価格 (¥)
CellTiter-Glo® 2.0 Assay	G9241	10 ml	15,000	9,000
	G9242	100 ml	59,000	
	G9243	500 ml	226,000	
CellTiter-Glo® 3D Cell Assay	G9681	10 ml	16,000	
	G9682	10 × 10 ml	68,000	
	G9683	100 ml	61,000	

CellTiter-Glo® を試したい。
でも測定機器が無い。
そんな方にルミノメーターをレンタルします!
www.promega.co.jp/rentamax/

日本語 Web site : www.promega.co.jp

テクニカルサービス • Tel. 03-3669-7980 / Fax. 03-3669-7982 • E-Mail : prometec@jp.promega.com

プロメガ株式会社

本社 〒103-0011
東京都中央区日本橋大伝馬町14-15 マツモトビル
Tel. 03-3669-7981 / Fax. 03-3669-7982

大阪事務所 〒532-0011
大阪市淀川区西中島6-8-8 花原第8ビル704号室
Tel. 06-6390-7051 / Fax. 06-6390-7052

※製品の仕様、価格については2017年7月現在のものであり予告なしに変更することがあります。

販売店