

細胞増殖・細胞毒性の スタンダード

細胞増殖 / 細胞毒性測定キット
Cell Counting Kit-8



おかげさまで論文投稿数累計

60,000 報以上!

多くの実験にご使用いただきました!

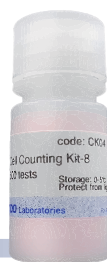
最新情報は WEB へ
論文・技術情報は随時更新



はじめてを応援キャンペーン! 期間: 2026年5月1日~5月29日

サンプルご提供
はじめてを応援キャンペーン

Cell Counting Kit-8 (100回用) を無償でご提供
期間: 2026年5月1日~5月29日

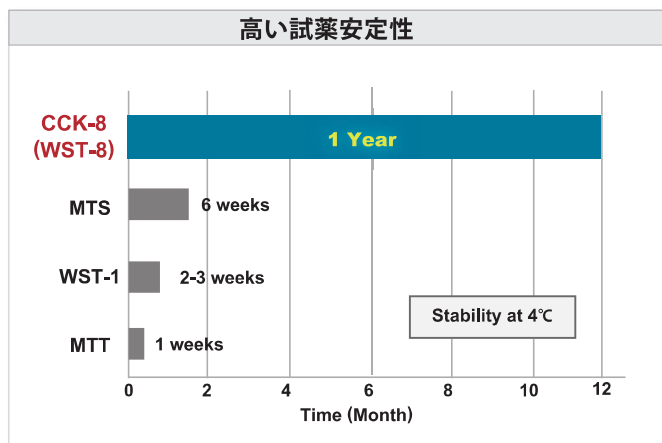
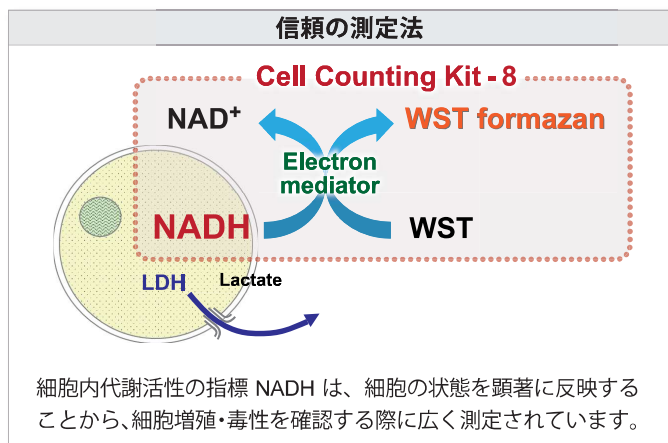


お申込み
はこちらから!

※ CCK-8 100 回用、通常価格 ¥ 7,100-

なぜ Cell Counting Kit-8 は広く使われているのか?

Cell Counting Kit-8 (CCK-8) は、同仁化学研究所が開発した色素 WST-8 を採用したことにより、簡便な操作性だけでなく試薬の高い安定性および低い細胞毒性を実現しました。これにより従来より使われている MTT 法に代わる試薬として、世界中の研究で広く使われています。



使いやすい簡便な操作性

試薬を直接培養液に加えるだけで、細胞数に応じた培地の色の変化がみられます。

CCK-8 を添加 1~4 時間インキュベート 吸光度を測定

30秒でわかる
CCK-8

WEB で公開中

同仁 CCK-8 検索

製品名	指標	検出	製品コード	容量	希望納入価格	和光コード
Cell Counting Kit-8 発色試薬 WST-8 の採用により簡便な操作性を実現しました。	細胞内代謝活性	吸光度 450 nm	CK04	100 回用	¥ 7,100-	341-07761
				500 回用	¥ 17,600-	347-07621
				2500 回用	¥ 48,500-	343-07623
				5000 回用	¥ 90,000-	341-07624
				10000 回用	¥ 128,400-	341-08001

死細胞を複数指標を組み合わせてより詳細にみる

これから始める
細胞死検出



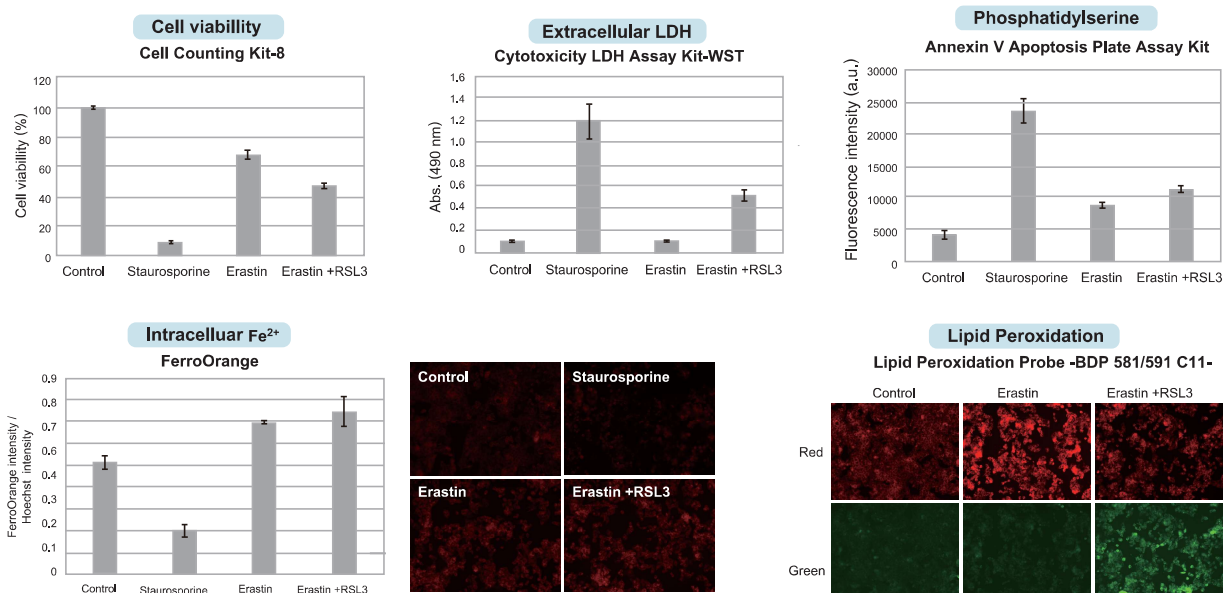
同一サンプルを複数指標で評価できる

細胞サンプルを細胞と上清に分け、それぞれを異なる指標(試薬の併用*)で測定することで、細胞死のより詳細な解析が実現します。

サンプル	製品名	指標	生細胞	死細胞	検出	製品コード
	Annexin V Apoptosis Plate Assay Kit	アポトーシス (ホスファチジルセリン)	-	✓	蛍光 Ex=488 nm Em=525 nm	AD12
	Cell Counting Kit-8*	細胞生存能力 (脱水素酵素活性)	✓	-	吸光度 Abs=450 nm	CK04
	Extracellular ATP Assay Kit-Luminescence	細胞外 ATP	-	✓	発光	E299
	Cytotoxicity LDH Assay Kit-WST*	細胞毒性 (乳酸脱水素酵素(LDH))	-	✓	吸光度 Abs=490 nm	CK12

薬剤誘導による細胞死の各指標の変化：アポトーシスとフェロトーシスを見分ける

HepG2 細胞にアポトーシス誘導剤 (Staurosporin) とフェロトーシス誘導剤 (Erastin, RSL3) を処理し、各指標の変化を解析しました。この結果、Staurosporin 処理では細胞生存率の低下およびホスファチジルセリンと細胞外 LDH が増加し細胞死が確認されましたが、フェロトーシスの指標である細胞内 Fe²⁺ に変化はありませんでした。また、フェロトーシス誘導剤である Erastin 処理では、Fe²⁺ の増加と細胞生存率の低下が見られたものの、細胞外 LDH と脂質過酸化の増加はみられませんでした。さらに、より強力にフェロトーシスを誘導 (Erastin+RSL3) したところ、Fe²⁺ と脂質過酸化の増加に加え細胞生存率の低下が見られました。これらの結果より、複数指標の組合せて評価することで細胞死を見分けられることができることがわかりました。



品名	容量	希望納入価格	富士フィルム和光純薬	メーカーコード
Annexin V Apoptosis Plate Assay Kit	100 tests	¥ 31,300	345-10231	AD12
Extracellular ATP Assay Kit-Luminescence	100 tests	¥ 31,300	347-10291	E299
Cytotoxicity LDH Assay Kit-WST	100 tests	¥ 13,000	347-91751	CK12
	500 tests	¥ 34,500	343-91753	
	2000 tests	¥ 51,400	341-91754	

1) 製品内容に記載の技術指導・技術移転および情報提供元に関する記載は、製品発売当時の情報に基づくものであり、現在の状況とは異なる場合があります。
 2) 記載価格は本体価格のみで、消費税等は含まれておりません。
 3) 記載価格はこのパンフレット編集時(2026年5月)における希望納入価格です。予告なしに変更する場合がございますのでご注意ください。
 4) 試験研究用のみに使用するものです。医療用その他の目的には使用できません。
 5) 記載の社名・商品名等の名称は、弊社または各社の商標または登録商標です。

論文・技術情報を随時更新中!

メーカーコード 同仁 検索

国内販売元

富士フィルム 和光純薬株式会社

URL : ffwk.fujifilm.co.jp

Free Dial : 0120-052-099 Free Fax : 0120-052-806

製造元・国内問合せ先

株式会社 同仁化学研究所

熊本県上益城郡益城町田原 2025-5

お問い合わせ

技術的なお困りごとや、ご相談・ご要望などお気軽にご相談ください。



取扱店