

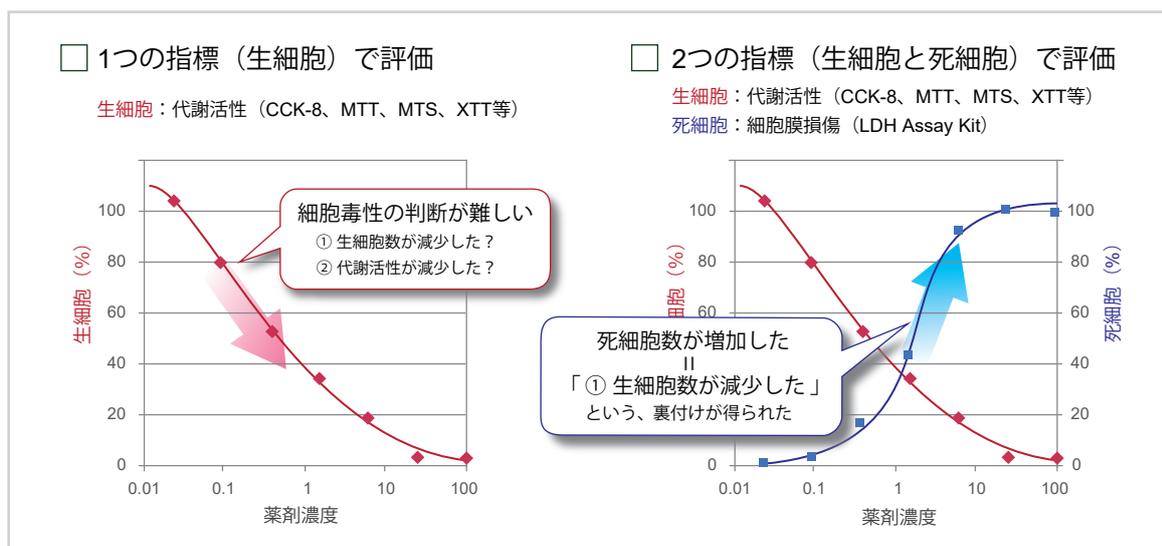
2つの指標から 細胞毒性を測る

生細胞・死細胞測定キット

Viability/Cytotoxicity Multiplex Assay Kit

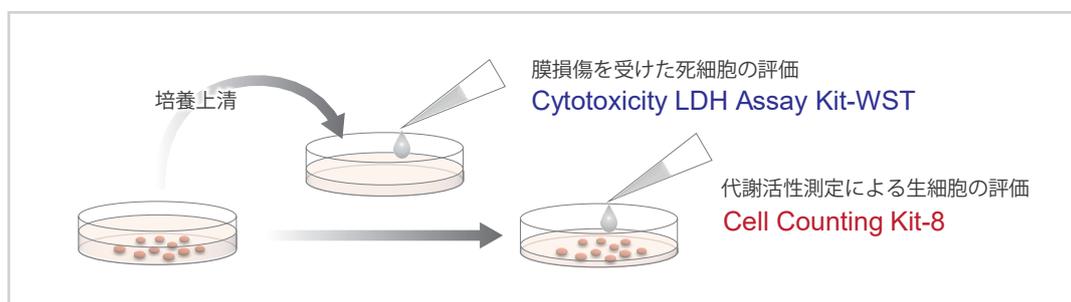
2つの指標で評価する理由

細胞傷害性を確認する際、生細胞のみ又は死細胞のみを指標とした評価では、データの信頼性が十分でない場合もあることから、測定原理の異なる複数の指標で評価することで実験の裏付けを行うケースが増えています。



同じ細胞サンプルが使える

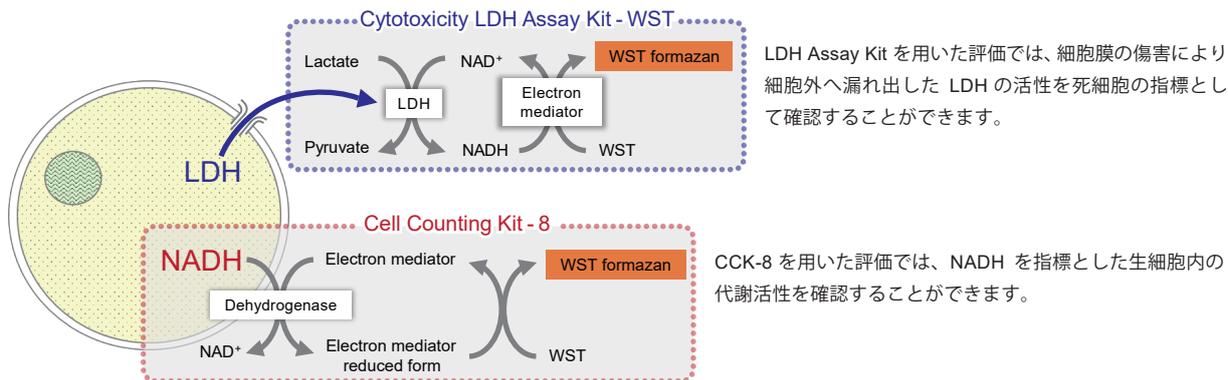
本キットは、生細胞測定用として Cell Counting Kit-8（CCK-8）、死細胞測定用として Cytotoxicity LDH Assay Kit-WST（LDH Assay Kit）をセットにしており、何れも同じ吸光度波長でのプレートアッセイで評価できます。また同じ細胞サンプルを使い一度に生細胞と死細胞を評価できるため手間と時間を抑えることができます。



Viability/Cytotoxicity Multiplex Assay Kit



測定原理



優れたコストパフォーマンス

CCK-8、LDH Assay Kit のそれぞれ 500 tests 包装のセットです。初めて細胞増殖測定・細胞毒性測定を行う方へスターターキットとしても、お求めやすい価格になりました。

品名	容量	価格
Viability/Cytotoxicity Multiplex Assay Kit ※	500 tests	¥29,800

※ 本セット内容には以下の製品を含みます。

品名	容量	価格
Cell Counting Kit-8	500 回用	¥13,200
Cytotoxicity LDH Assay Kit-WST	500 tests	¥25,400



確実な実績 ~ CCK-8 & LDH Assay Kit の参考論文~

下記論文では、CCK-8 と LDH Assay Kit を使用し細胞毒性が評価されています。

細胞種	被験物質	論文タイトル	参考文献
C3H10T1/2	Pirfenidone	XL413, a cell division cycle 7 kinase inhibitor enhanced the anti-fibrotic effect of pirfenidone on TGF-β1-stimulated C3H10T1/2 cells via Smad2/4	S. Jin, et. al, <i>Exp Cell Res.</i> , 2015 , 339(2), 289-99.
Human liver cell line L02	S17092 (POP inhibitor)	Prolyl Oligopeptidase Inhibition Attenuates Steatosis in the L02 Human Liver Cell Line	Zhou D, et. al, <i>PLOS ONE</i> , 2016 , 11(10).
RAW264.7	FAC (Ferric ammonium citrate) IFN-gamma	Iron Reduces M1 Macrophage Polarization in RAW264.7 Macrophages Associated with Inhibition of STAT1	Zhen-Shun Gan, et. al, <i>Mediators of Inflammation</i> , 2017
Mouse embryonic Fibroblast (MEF)	Methylmercury (MeHg)	Atg5-dependent autophagy plays a protective role against methylmercury-induced cytotoxicity	Takanezawa Yasukazu, et. al, <i>Toxicity Letters</i> , 2016 , 262, 135-141.

品名	容量	希望納入価格	和光コード	メーカーコード
Viability/Cytotoxicity Multiplex Assay Kit	500 tests	¥29,800 -	346-09271	CK17

原理や測定プロトコル
詳細はコチラ

CK17 同仁 検索

- 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。
- 記載価格はこのパンフレット編集時(2018年1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。
- 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。

製造元・国内問い合わせ先

株式会社 同仁化学研究所
Tel 096-286-1515 (代表) Fax 096-286-1525
ドージン・イースト (東京)
Tel 03-3578-9651 (代表) Fax 03-3578-9650