

NEW

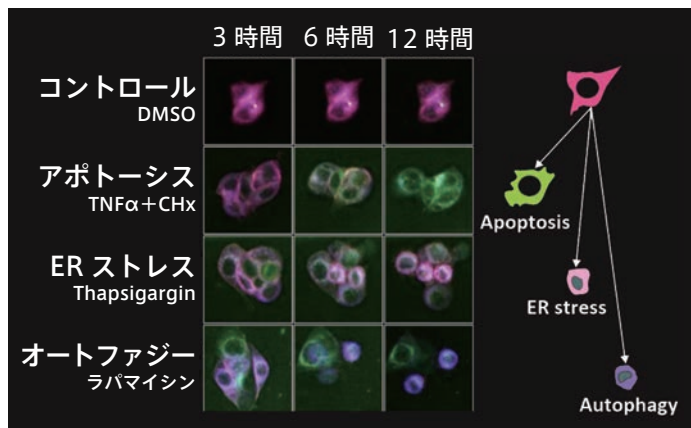
薬剤の毒性試験・ハイコンテンツスクリーニングに最適!

# ChromaLive

## Non-Toxic Dye

SAGUARO

Web ページ番号 70306



細胞の状態や細胞のサブタイプによって蛍光特性（強度・波長）が変化するライブセルイメージング対応の蛍光色素です。

本製品のみで複数の細胞の状態を検出可能

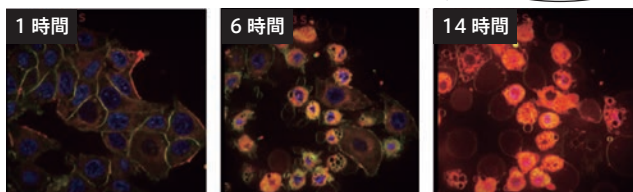
核膜を除く細胞の膜（原形質膜、オルガネラ膜）に取り込まれることで蛍光を発します。

細胞の状態（細胞の生死、アポトーシス、オートファジー、活性、ストレスなど）によって変化する蛍光特性を画像解析することで、様々な細胞の状態の識別や定量的解析を行うことができます。

左図：MCF-7細胞に本製品を取り込ませ、アポトーシス、ER（小胞体）ストレス、オートファジーを誘導する各種薬剤にて処理し、3、6、12時間後の蛍光イメージングを行った。

細胞状態の違いでそれぞれ異なる蛍光特性のパターンが観察された。

■経時的に細胞の状態を観察できる



薬剤処理による細胞状態の変化

薬剤処理後のMCF-7細胞の状態を本製品で観察したところ、時間経過とともにアポトーシス細胞（赤色）が増えていくことが分かる。青色：核（DRAQ5）

本製品は細胞の状態によって様々な蛍光特性を示しますが、特定の細胞状態において決まった蛍光特性を示すわけではありません。

そのため、ご自身の実験（使用する細胞および興味のある細胞状態）でどのような蛍光特性を示すかについて、事前にポジティブコントロールを使用して確認する必要があります。以下の3種類の励起/蛍光波長での測定に対応しています。

励起/蛍光

488/500~630 nm | 488/630~750 nm | 561/570~630 nm

Webに  
動画あり



低毒性

洗浄操作は不要

高いS/N比

3D培養細胞にも対応

培地への添加だけで使用できるため、ハイコンテンツスクリーニングにも最適です。

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
ChromaLive Non-Toxic Dye <b>NEW</b>	SAG	SG-11	1 tube / 133,000
本製品 1バイアル (400 units) で、1プレート分 (96/384/1,536ウェルプレート) の測定を行えます。			

ご購入時のご注意

本製品の初回ご購入時には『同意書』をご提出いただく必要があります。同意書の内容を十分にご確認、ご了承の上、ご署名下さい。ご署名および必要事項をご記入いただいた同意書は、メール (jutaku@funakoshi.co.jp) または FAX (03-5684-6539) にて当社受託・特注品担当へお送り下さい。ご不明な点は、当社受託・特注品担当にお問い合わせ下さい。

販売店

funakoshi



フナコシ株式会社 〒113-0033 東京都文京区本郷2丁目9番7号  
www.funakoshi.co.jp info@funakoshi.co.jp

試薬: reagent@funakoshi.co.jp TEL 03-5684-1620

機器: kiki@funakoshi.co.jp TEL 03-5684-1619

受託: jutaku@funakoshi.co.jp TEL 03-5684-1645

※本紙に掲載されている価格は、2023年4月3日現在です。

FUN-7554 (2023.4, No. 767)



創薬支援

掲載品はすべて研究用です  
価格・内容は発刊日現在です