



Web ページ番号

65528


**AdipoGen®**  
LIFE SCIENCES

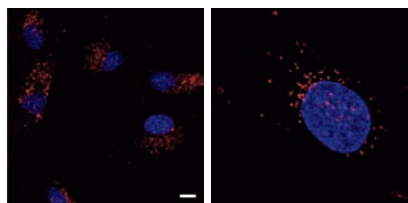
Web ページ番号

64241



## 生細胞中のリソソームを標識する蛍光プローブ SiR/SiR700-Lysosome Kit

リソソームに対して高い特異性を持つ、細胞膜透過性の蛍光プローブです。



ヒト線維芽細胞 (生細胞)  
赤: SiR-Lysosome または  
SiR700-Lysosome  
青: Hoechst

SiR-Lysosome Kit (#CY-SC012: 左) と  
SiR700-Lysosome Kit (#CY-SC016: 右) による蛍光染色像

### 特長

- 遠赤色の蛍光は、光毒性および試料の自己蛍光を最小限に抑えます。
- 広視野、共焦点、SIM または STED 顕微鏡を用いて生細胞/組織中のリソソームを観察できます。

#### ■SiR-Lysosome Kit (#CY-SC012) の特長

- 生細胞中のリソソームを染色します。
- GFP および/または mCherry 蛍光タンパク質との二重蛍光染色に使用できます。
- 標準的な Cy5 フィルターでイメージングできます。

#### ■SiR700-Lysosome Kit (#CY-SC016) の特長

- 生細胞中の初期/後期エンドサイトーシス小胞およびリソソームを染色します。
- 他の SiR プローブ、GFP および/または mCherry 蛍光タンパク質との二重蛍光染色に使用できます。
- 標準的な Cy5 フィルター、または二重染色用の高解像度フィルターでイメージングできます。

| 品名   | メーカー 商品コード | 包装 / 価格 (¥)     |
|--|------------|-----------------|
| <b>SiR-Lysosome Kit</b>  |            |                 |
| CYO CY-SC012   |            | 1 kit / 118,000 |
| 測定波長: 励起 652 nm / 蛍光 674 nm<br>キット内容: SiR-lysosome, Verapamil    |            |                 |
| <b>SiR700-Lysosome Kit</b>                                       |            |                 |
| CYO CY-SC016   |            | 1 kit / 118,000 |
| 測定波長: 励起 689 nm / 蛍光 716 nm<br>キット内容: SiR700-lysosome, Verapamil |            |                 |

↓ココを選択!

Web ページ番号検索

SEARCH

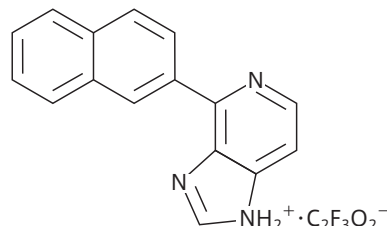
各記事右上の Web ページ番号を入力

Q 検索

各製品の詳細は、フナコシ Web のタブから  
簡単に検索できます!

## 細胞毒性を示さない pH 感受性蛍光色素 LysoGlow84

細胞膜透過性かつ非毒性で、小動物や各種組織/細胞における pH 変化のライブイメージングに使用できます。

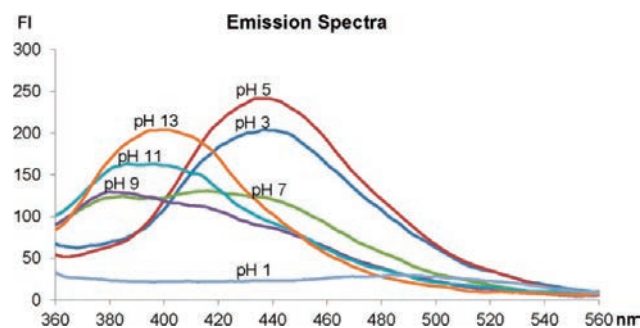


化学式:  $C_{16}H_{12}N_3 \cdot C_2F_3O_2^-$

### 特長

- pH3~13 の広域な範囲で青色~緑色の蛍光を示すため、細胞内 pH 指示薬として使用できます。
- 細胞/生体内でほとんど代謝されないため、長期間安定です。
- LysoTracker Red DND-99 (Thermo Fisher) と共局在できます。
- 測定試料: 酸性オルガネラ、リソソーム、オートファゴソーム (自食胞)、小胞、細胞、組織、小動物など
- 純度:  $\geq 98\%$  (NMR)

|      | 励起                     | 蛍光                     |                        |
|------|------------------------|------------------------|------------------------|
|      |                        | pH3~6                  | pH8~13                 |
| 測定波長 | 320 nm<br>(310~380 nm) | 440 nm<br>(400~520 nm) | 400 nm<br>(400~520 nm) |



LysoGlow84 の pH 依存的蛍光特性

9 g/L の NaCl 溶液中の蛍光スペクトル。縦軸の FI は任意の蛍光強度を表す。

| 品名                   | メーカー 商品コード | 包装 / 価格 (¥)   |
|----------------------|------------|---------------|
| <b>LysoGlow84</b>    |            |               |
| KOM AG-CMA-1005-M001 |            | 1 mg / 61,000 |

