

# 蛍光顕微鏡テスト用スライド

# GATTA-CELL

(COS-7細胞封入)



GATTA-Cellsシリーズは、高品質なテスト用スライドです。  
ドイツGATTAquant社とチューリッヒ大学が共同で開発しました。  
ヨーロッパ顕微鏡メーカーにより実験で使用されています。

すぐに使えるGATTA-Cellスライドには、蛍光イメージング用の染色されたCOS-7細胞が含まれています。  
(蛍光顕微鏡、共焦点、SIM、STED、またはdSTORM)。以下2つのバージョンがあります。

#### GATTA-Cells 4C (マルチカラー)

- 4色を表示するマルチカラーCOS-7細胞
- 核: DAPI
- ミトコンドリア: Anti-TOm20 with Oregon Green 488
- 微小管: TMRを有する抗チューブリン
- アクチン: SIR

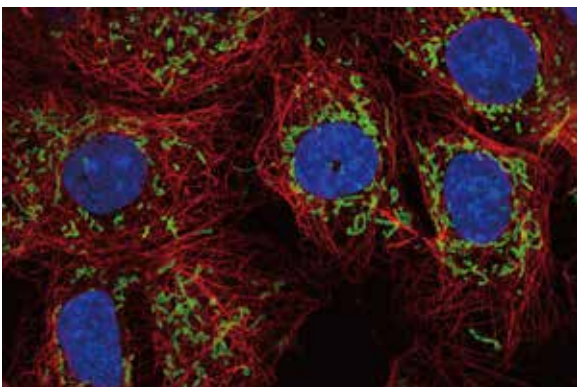
#### GATTA-Cells 1C(シングルカラー)

- 核膜孔複合体 (nuclear Pore Complex/NPC): Anti-Nup with Alexa Fluor® 555 F(ab´)2
- STEDまたはdSTORM推奨

#### GATTA-Cells 1C STORM (シングルカラー)

- dSTORM用推奨
- 微小管: Alexa Fluor 647により染色

GATTA-CellsはProLong Diamondが使用されており、使用期間は6ヶ月です (+ 4°Cで保存)。



#### GATTA-CELL 4C イメージ画像

3色のTIRFM  
核: 青色 (DAPI)  
ミトコンドリア 緑色 (OG488)  
微小管: 赤色 (TMR)

Image by Jana Doehner, UZH

# GATTA-CELL ラインナップ



製品名	GATTA-Cells 4C マルチカラータイプ	GATTA-Cells 1C シングルカラータイプ	GATTA-Cells 1C STORM シングルカラータイプ
細胞タイプ	COS-7細胞	COS-7細胞	COS-7細胞
蛍光色素	<ul style="list-style-type: none"> <li>- SiR</li> <li>- TMR</li> <li>- Oregon Green 488</li> <li>- DAPI</li> </ul>	Alexa Fluor® 555	Alexa Fluor® 647
固定細胞用 褪色防止用封入剤	ProLong Diamond	ProLong Diamond	Vectashield
ラベリング	<ul style="list-style-type: none"> <li>- SiR</li> <li>- Anti-Tubulin</li> <li>- Anti-Tom20</li> <li>- Intercalator</li> </ul>	Anti-Nup	Anti-Tubulin

蛍光色素	励起波長/nm	蛍光波長/nm
SiR	652	674
Alexa Fluor 647	647	665
Alexa Fluor 555	555	580
TMR	543	575
Orgeon Green 488	501	526
DAPI	358	461



**NANOXEED**

株式会社 ナノシード

〒182-0022 東京都調布市国領町2-5-15 コクティ-3F スモールオフィス

✉ info@nanoxeed.co.jp

☎ 03-4405-3913