



染色操作不要でイメージングできます

蛍光標識オルガネラタンパク質定常発現細胞／ SARS-CoV-2 Nucleocapsid 過剰発現 HEK293T 細胞

※本製品は研究用です。研究用以外には使用できません。

Point

蛍光タンパク質をノックインしているため、トランスフェクション、化合物染色、抗体染色などの染色操作が不要です。細胞を培養するだけでオルガネラ観察もしくは新型コロナウイルス (SARS-CoV-2) の Nucleocapsid 観察ができます。

CRISPR/Cas9 と独自技術 Fast-HDR 法の組み合わせによる短時間での遺伝子編集で作製した、タンパク質安定発現細胞株です。



蛍光標識オルガネラタンパク質定常発現細胞

Web ページ番号

70039



- 内因性タンパク質発現遺伝子の下流に蛍光タンパク質をノックインしているため、マーカータンパク質本来の発現量を維持し、過剰発現によるアーティファクトを低減できます。
- オルガネラ膜の動態解析、毒性試験、ハイコンテストスクリーニングなど様々なオルガネライメージング研究にオススメです。

■シングルタグ遺伝子ノックイン細胞株

※保存条件：液窒

[メーカー：EPS]

細胞種	局在部位	標的タンパク質	蛍光色素タグ	商品コード	価格 (¥)
HEK293T	核	Histone H3.3	mRuby3	EXP-005	ご照会下さい
		PARP1	mClover3	EXP-007	
	細胞骨格	β-Tubulin	mClover3	EXP-006	
HeLa	細胞骨格	β-Tubulin	mClover3	EXP-004	
	原形質膜	Ezrin	mRuby3	EXP-001	
	ミトコンドリア	TOM20	mRuby3	EXP-003	
U-2 OS	オートファジーレセプター	Sequestosome-1/p62	mRuby3	EXP-019	
		MAP1/LC3B	mClover3	EXP-020	

■多重タグ遺伝子ノックイン細胞株

※保存条件：液窒

[メーカー：EPS]

細胞種	局在部位	標的タンパク質	蛍光色素タグ	商品コード	価格 (¥)
HEK293T	核	Histone H3.3	mRuby3	EXP-009	ご照会下さい
	細胞骨格	β-Tubulin	mClover3		
	ミトコンドリア	ATP synthase subunit β	mtagBFP2		
HeLa	核	Histone H1.2	mtagBFP2	EXP-008	
	細胞骨格	β-Tubulin	mClover3		
	オートファジーレセプター	Sequestosome-1/p62	mRuby3		
U-2 OS	オートファジーレセプター	MAP1/LC3B	mClover3	EXP-021	
		Sequestosome-1/p62	mRuby3		

mRuby3 : 励起 558 nm / 蛍光 592 nm, mClover3 : 励起 506 nm / 蛍光 518 nm, mtagBFP2 : 励起 399 nm / 蛍光 454 nm

SARS-CoV-2 Nucleocapsid 過剰発現 HEK293T 細胞

Web ページ番号

70040



- 新型コロナウイルス (SARS-CoV-2) の Nucleocapsid タンパク質遺伝子と蛍光タンパク質遺伝子を HEK293T 細胞にノックインした細胞です。

- 蛍光タンパク質タグとして mClover3 を導入しています。

- 6×His タグおよび 3×FLAG タグ導入済みのため、多くのアプリケーションにご利用いただけます。

- 測定波長：励起 506 nm / 蛍光 518 nm

※保存条件：液窒

[メーカー：EPS]

接合型	商品コード	包装	価格 (¥)
ヘテロ	EXP-014-HET	1 vial	ご照会下さい
ホモ	EXP-014-HOM	1 vial	ご照会下さい

ほしい製品がない場合は…受託作製にてカスタム細胞株の提供が可能です！詳細は当社受託・特注品担当までお問い合わせ下さい。

[メーカー：EPS]

