



# 20%OFF

単品購入時

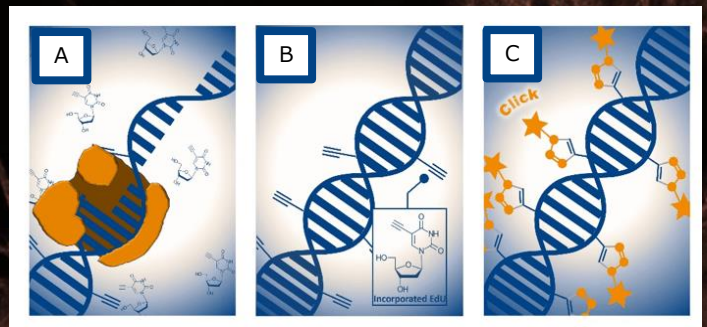
対象製品2点以上購入時

# 30%OFF

## クリックケミストリーをベースとした生細胞増殖検出キット

EdU細胞増殖アッセイは、BrdUアッセイの優れた代替法として使用可能です。EdU-Clickアッセイは抗体ベースではないため、組み込まれたヌクレオシドの検出にDNA変性を必要としません。EdU-Clickアッセイは、それぞれの蛍光標識の検出にクリックケミストリーを利用しています。通常のEdU in vivo Kitsと蛍光増強されたEdU Detect Pro Kitsの2種類からお選びいただけます。

EdUとともに細胞をインキュベートすると(図A)、EdUはチミジンのヌクレオシド類自体であるため、DNA合成時にDNA中に組み込まれます(図B)。そのため、蛍光色素アゾドなどを利用し、30分以内にクリック反応が行われた合成DNAを検出することができます(図C)。



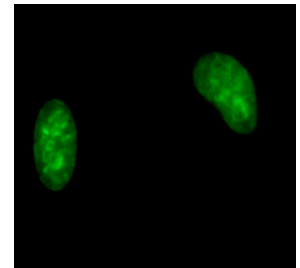
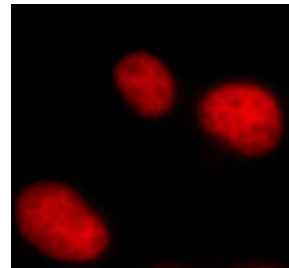
### Eduイメージング用キット

本製品は、蛍光顕微鏡で生細胞の増殖を観察をすることができるアッセイキットです。通常よりも優れた感度と毛用化された蛍光シグナルを有する高感度キットもラインアップしています。

#### 30分間EduとインキュベーションしたHeLa細胞

左図：ClickTech EdU Cell Proliferation Kit for IM

右図：ClickTech Sensitive EdU Cell Proliferation Kit for IM



製品名	製品 カテゴリー	波長	反応数	品番 (クリックでマニュアルDL)	キャンペーン税別価格	
					単品	2点以上
ClickTech EdU Cell Proliferation Kit For IM	通常 解析用	488	100反応	BCK-EdU488IM100	¥88,000	¥77,000-
		555		BCK-EdU555IM100		
		594		BCK-EdU594IM100		
		647		BCK-EdU647IM100		
ClickTech Sensitive EdU Cell Proliferation Kit For IM	高感度 解析用	488	100反応	BCK-EdUPro488IM100	¥92,800-	¥81,200-
		647		BCK-EdUPro647IM100		
ClickTech EdU cell Proliferation Kit for IM IV	In vivo 試験用	488	100反応 (Edu 50mg サイズS)	BCK-EdU488IM100+IV-S	¥96,800-	¥84,700-
		555		BCK-EdU555IM100+IV-S		
		594		BCK-EdU594IM100+IV-S		
		647		BCK-EdU647IM100+IV-S		
		488	100反応 (Edu 500mg サイズM)	BCK-EdU488IM100+IV-M	¥144,000-	¥126,000-
		555		BCK-EdU555IM100+IV-M		
		594		BCK-EdU594IM100+IV-M		
		647		BCK-EdU647IM100+IV-M		
488	100反応 (Edu 1000mg サイズL)	BCK-EdU488IM100+IV-L	¥181,600-	¥158,900-		
555		BCK-EdU555IM100+IV-L				
594		BCK-EdU594IM100+IV-L				
647		BCK-EdU647IM100+IV-L				

フローサイトメトリー用&ハイスループット解析用キットは裏面へ!!

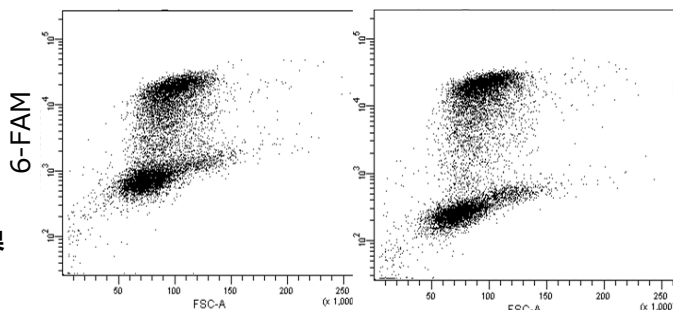
## フローサイトメトリー用キット

本製品は、蛍光色素を読み出すためにクリックケミストリーを利用しており、細胞周期や異数性、アポトーシスなどの細胞上で重要な情報を得ることができ、シンプルかつ迅速に細胞毒性の評価や抗がん剤の評価などを行うことができます。本キットは、細胞マーカー抗体の免疫染色と組み合わせてご使用いただくことが可能です。

### 6-FAMの蛍光活性化セルソーターを用いたフローサイトメトリーの結果

左図：ClickTech EdU Cell Proliferation Kit for FC

右図：ClickTech Sensitive EdU Cell Proliferation Kit for FC



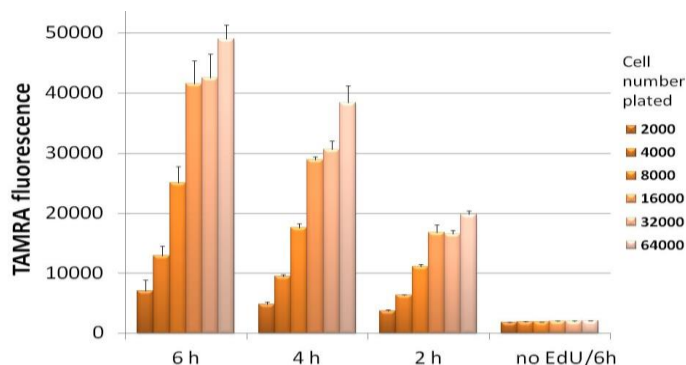
製品名	製品 カテゴリー	波長	反応数	品番 (クリックでマニュアルDL)	キャンペーン税別価格			
					単品	2点以上		
ClickTech EdU Cell Proliferation Kit for FC	通常 解析用	488	50反応	BCK-EdU488FC50	¥91,200-	¥79,800-		
		555		BCK-EdU555FC50				
		594		BCK-EdU594FC50				
		647	100反応	BCK-EdU647FC50				
		488		BCK-EdU488FC100				
		555		BCK-EdU555FC100				
ClickTech Sensitive EdU Cell Proliferation Kit for FC	高感度 解析用	488	50反応	BCK-EdUPro488FC50	¥132,000-	¥115,500-		
		647		BCK-EdUPro647FC50				
		488	50反応 (Edu 50mg サイズS)	BCK-EdU488FC50+IV-S			¥100,000-	¥87,500-
555	BCK-EdU555FC50+IV-S							
594	BCK-EdU594FC50+IV-S							
647	BCK-EdU647FC50+IV-S							
ClickTech EdU Cell Proliferation Kit for FC IV	In vivo 試験用	488	50反応 (Edu 500mg サイズM)	BCK-EdU488FC50+IV-M	¥147,200-	¥128,800-		
		555		BCK-EdU555FC50+IV-M				
		594		BCK-EdU594FC50+IV-M				
		647	50反応 (Edu 1000mg サイズL)	BCK-EdU647FC50+IV-M			¥184,800-	¥161,700-
		488		BCK-EdU488FC50+IV-L				
		555		BCK-EdU555FC50+IV-L				
		594	BCK-EdU594FC50+IV-L					
		647	BCK-EdU647FC50+IV-L					

## ハイスループット解析用キット

本製品は、96ウェルプレートで接着細胞のDNA合成を直接測定することで、ハイスループットな細胞増殖測定を実現しています。本キットは、細胞マーカー抗体の免疫染色と組み合わせてご使用いただくことが可能です。

### 細胞数とEdUインキュベーション時間に応じた蛍光値の測定結果

Hela細胞を透明な96ウェル細胞培養プレートに播種し、42時間後、細胞をEdUと共に2、4、6時間インキュベートし、ClickTech EdU Cell Proliferation Kit 488 for HTSと自動イメージングプラットフォームを使用して蛍光値を読み取りました。



製品名	製品 カテゴリー	波長	反応数	品番 (クリックでマニュアルDL)	キャンペーン税別価格					
					単品	2点以上				
ClickTech EdU Cell Proliferation Kit for HTS	通常 解析用	488	2 × 96 反応	BCK-EdU488HTS2	¥69,600-	¥60,900-				
		555		BCK-EdU555HTS2						
		488	4 × 96 反応	BCK-EdU488HTS4						
		555		BCK-EdU555HTS4						
ClickTech Sensitive EdU Cell Proliferation Kit for HTS	高感度 解析用	488	2 × 96 反応	BCK-EdUPro488HTS2	¥74,400-	¥65,100-				
		555		BCK-EdUPro555HTS2						
		488	4 × 96 反応	BCK-EdUPro488HTS4						
		555		BCK-EdUPro555HTS4						
ClickTech EdU Cell Proliferation Kit for HTS	In vivo 試験用	488	2 × 96 反応 (Edu 50mg サイズS)	BCK-EdU488HTS2+IV-S	¥78,400-	¥68,600-				
		555		BCK-EdU555HTS2+IV-S						
		488	2 × 96 反応 (Edu 500mg サイズM)	BCK-EdU488HTS2+IV-M			¥125,600-	¥109,900-		
		555		BCK-EdU555HTS2+IV-M						
		488	2 × 96 反応 (Edu 1000mg サイズL)	BCK-EdU488HTS2+IV-L					¥163,200-	¥142,800-
		555		BCK-EdU555HTS2+IV-L						

フィルジェン 株式会社

【お問い合わせ】 試薬機器部

TEL : 052-624-4388 FAX : 052-624-4389

メール : biosupport@filgen.jp URL : https://filgen.jp/

Filgen<sup>®</sup>  
biosciences & nanosciences

代理店

(Sep.2023)