vector LABORATORIES

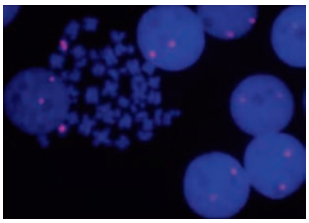
Web ページ番号 67833 検索

核酸／オリゴヌクレオチド標識キット

チオール基の導入を行うキット

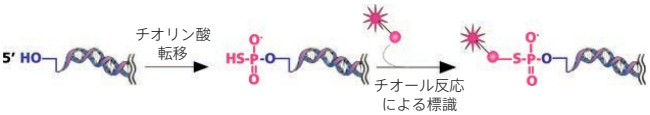
100 bases 以下の核酸に

短い核酸の 5′ 末端に蛍光色素やビオチンなどを標識するためのチオール基の導入を行うキットです。
標識対象：DNA、RNA、オリゴヌクレオチド
標識物：ビオチン、フルオロセイン、Texas Red



5′ EndTag で Texas Red 標識した pHuR98 を用いたヒト染色体の FISH 画像

■原理



①T4 polynucleotide kinase 処理により、ATPγS から核酸 5′ 末端の OH 基にチオリン酸を転移する。
②チオール反応性蛍光色素を添加し、蛍光色素を核酸に標識する。

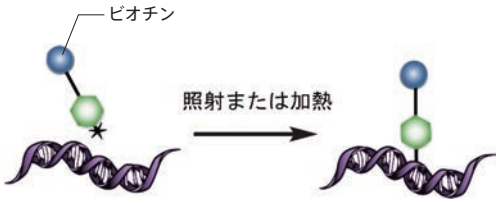
品名 / メーカー	商品コード	包装	価格（¥）
5′ EndTag Nucleic Acid Labeling System (10 reactions)			
VEC	MB-9001	1 kit	42,000
キット内容：T4 polynucleotide kinase, Reaction buffer, ATPγS, Precipitant, Alkaline Phosphatase			

※チオール反応性蛍光色素が別途必要です。

ビオチン標識を行うキット

100 bases 以上の核酸に

光照射（365 nm）、または 95℃ の加熱処理により、核酸をビオチン標識できる試薬です。芳香族アジドとビオチン部位の間にスペーサーアームがあり、立体障害が問題となる試料に適しています。



品名 / メーカー	商品コード	包装	価格（¥）
PHOTOPROBE (Long Arm) Biotin			
VEC	SP-1020	1 kit	57,000
キット内容：PHOTOPROBE biotin reagent, Tris buffer, sec-butanol, Precipitant, Biotinylated DNA standard 最大 250 µg の DNA，RNA，オリゴヌクレオチドの標識 50 回分			

NEW

ATTO-TEC Fluorescent Labels and Dyes

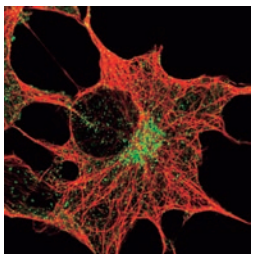
Web ページ番号 70920 検索

安定性と輝度に優れています

抗体／タンパク質標識キット（ATTO 色素）

抗体（IgG）やタンパク質に、ATTO 蛍光色素をわずか 30 分で標識できるキットです。
※IgM の標識には適していません。

● 使用回数：3 reactions（抗体 100 µg を標識する場合）



COS7 細胞の蛍光顕微鏡像
赤色：抗 α-Tublin 抗体
（二次抗体：ATTO643 標識抗 Mouse IgG 抗体）
緑色：抗 Clathrin 抗体
（二次抗体：ATTO488 標識抗 Rabbit IgG 抗体）
※二次抗体の標識に本製品を使用。

［メーカー：ATG］

品名	ATTO Antibody Labeling Kit NEW	
蛍光色素	ATTO 488 NHS Ester	ATTO 643 NHS Ester
励起／蛍光	500 nm / 520 nm	643 nm / 665 nm
キット内容	Reactive dye, DMSO, 1×PBS, Sodium bicarbonate salt, Spin desalting column, Collection tube, Storage tube (glass)	
商品コード	ALK488-3R	ALK643-3R
包装	1 kit	1 kit
価格（¥）	109,000	109,000

こちらもオススメ

ATTO 蛍光色素

ATTO-TEC 社が開発した独自の蛍光色素です。
ストークシフトが大きい、親水性が非常に高い、生体分子や表面における非特異的吸着が少ないといった様々な特長があります。

ATTO-TEC Fluorescent Labels and Dyes

Web ページ番号 64784 検索

フナコシニュース専用バインダー

無料配布中

ご希望の方はフナコシ Web のカタログ請求からお申し込み下さい。