



## 抗体に R-PE を 2 ステップで標識

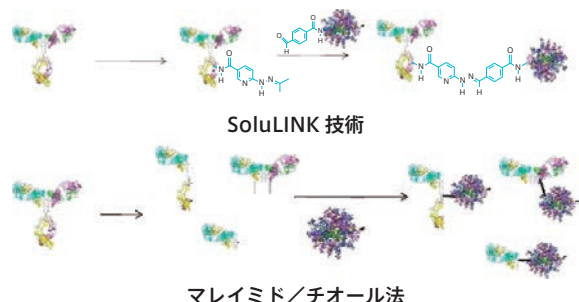
## R-PE Antibody Conjugation Kit

SoluLINK 技術を用いて、わずか 2 ステップで 95% 以上の抗体を R-Phycoerythrin (R-PE) 標識できるキットです。



ここがすごい

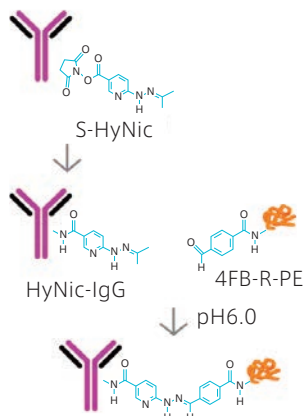
## SoluLINK 技術



SoluLINK 技術では、マレイミド/チオール法で問題となっていた、DTT がジスルフィド結合を切断することによる抗体のフラグメント化、およびそれらの標識物の発生がありません。

## 特長

- 抗体 1 mol の修飾に必要な R-PE はわずか 1~1.5 mol 当量です。
- 抗体の HyNic 修飾レベルを調整することにより蛍光強度を調節することができます。
- 標識した抗体は、フローサイトメトリー、ELISA、免疫蛍光染色、免疫組織染色などに使用できます。



1. 標識させたい抗体と S-HyNic を混合し、インキュベートする。
2. 4FB-R-PE を混合し、インキュベートする。

品名	メーカー 商品コード	包装 / 価格 (¥)
R-PE Antibody Conjugation Kit	VEC P-9002-002	1 kit / 135,000
抗体最大標識量: 0.5 mg×2		
キット内容: Collection tube, Modification buffer, Zeba desalting column, Anhydrous DMF, S-HyNic crosslinker (DMF soluble), 4FB-modified R-PE, 2-sulfobenzaldehyde, Conjugation buffer, MES buffer, TurboLINK catalyst buffer		

核酸の末端に蛍光を標識するための  
酵素処理を行うキット

## EndTag DNA Labeling Kit

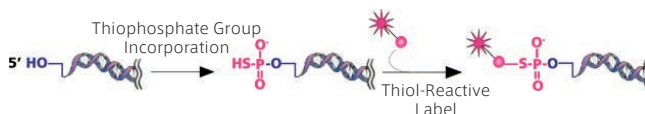
DNA の 5' 末端または 3' 末端に蛍光色素、ビオチンなどを標識するための酵素処理を行うキットです。

※キットに Fluorescein (Long Arm) Maleimide, Texas Red Maleimide, Biotin (Long Arm) Maleimide などは付属しません。別途ご用意下さい。

## 5' EndTag DNA/RNA Labeling Kit

## キット内容

- T4 polynucleotide kinase
- 10 × reaction buffer
- ATPγS
- Precipitant
- Alkaline Phosphatase



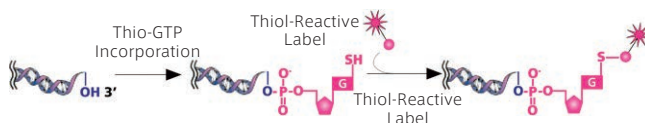
- ① T4 polynucleotide kinase 処理により、ATPγS から核酸 5' 末端ヒドロキシル基にチオリン酸を転移する。
- ② チオール反応性蛍光色素を添加し、蛍光色素を核酸に標識する。

品名	メーカー 商品コード	包装 / 価格 (¥)
5' EndTag DNA /RNA Labeling kit (10 reactions)	VEC MB-9001	1 kit / 36,000

## 3' EndTag DNA Labeling Kit

## キット内容

- Terminal Transferase (TdT)
- SH-GTP
- 10 × TdT buffer
- Precipitant



- ① TdT 処理により、核酸 3' 末端に SH-GTP を付加する。
- 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 (¥)
3' EndTag DNA Labeling Kit (20 reactions)	VEC MB-9002	1 kit / 52,000

