

Webに
動画あり

Web ページ番号

65676



Web ページ番号

67833



in situ ハイブリダイゼーションの 時間・試薬量を節約する試薬

ISH において本製品をプローブに添加するだけで、通常一晩を要するプローブのハイブリダイゼーション時間を40分に短縮できます。

特長

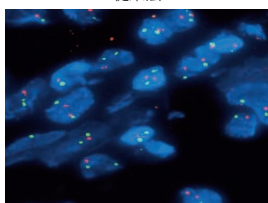
- ISH プローブの使用量を低減でき、大幅なコストの削減が可能です。
- 市販されている各社プローブに適合し、ISH の実験方法を変更する必要はありません。
- 専用の機器や設備は不要です。

■従来法との比較

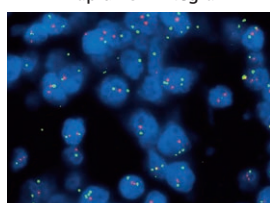
	従来の ISH	Rapid-ISH Integra
プローブの使用量	5~10 µl	1~5 µl +本製品 5 µl
ハイブリダイゼーション (インキュベーション時間)	一晩	40分
全操作時間	1日以上	120~160分

使用例

従来法



Rapid-ISH Integra



Her2 染色 FISH 画像 (試料: FFPE 乳がん組織)



本製品を使用し、少量のプローブで40分間の
ハイブリダイゼーションを行った。
従来の ISH と同等の結果が得られている。

品名	メーカー 商品コード	包装 / 価格 (¥)
Rapid-ISH Integra (20 tests)		
OCP 031114-Do		100 µl / 127,000
乳房など FISH の処理に特に問題のない組織試料用。		
Rapid-ISH Integra Plus (20 tests)		
OCP 031114-Mo		100 µl / 127,000
肺、脳など FISH の処理に特に注意を要する組織試料用。		
Rapid-ISH Integra Recovery (20 tests)		
OCP 031114-DM		100 µl / 127,000
全試料に使用可能。従来法や Rapid-ISH Integra で一度 ISH を行った試料の再試験用。		

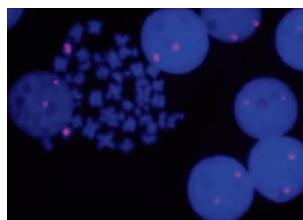
核酸/オリゴヌクレオチド標識キット

5' EndTag

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

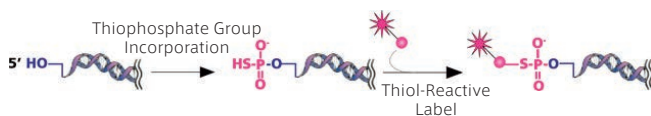
標識物: ビオチン, フルオロセイン, TexasRed



5' EndTag で TexasRed 標識した pHuR98 を用いたヒト染色体の FISH 画像

キット内容

- T4 polynucleotide kinase
 - Reaction buffer
 - ATPγS
 - Precipitant
 - Alkaline Phosphatase
- ※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。



- ① T4 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 / 38,000

Photoprobe

光照射 (365 nm), または 95°C の加熱処理により、核酸をビオチン標識できる試薬です。

※PHOTOPROBE (Long Arm) Biotin は芳香族アジドとビオチン部位の間にスパ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 Biotin		
VEC SP-1000		1 kit / 48,000
VEC SP-1020	Long Arm	1 kit / 52,000

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

