



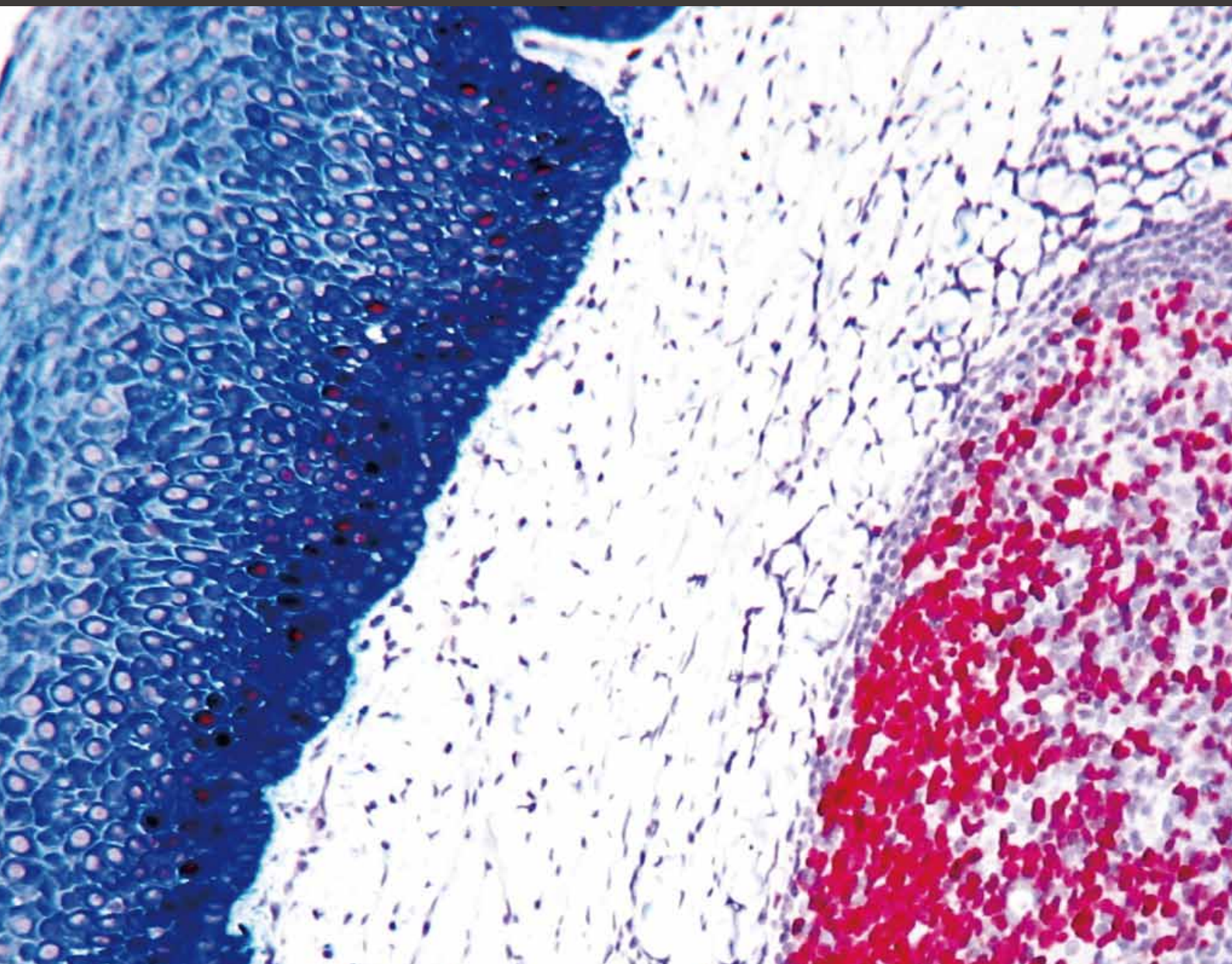
免疫組織染色用試薬

In situ Hybridization 用試薬

POLYVIEW® / POLYVIEW® PLUS —— ナノポリマー酵素標識 (HRP・ALP) 抗体で検出
MULTIVIEW® / MULTIVIEW® PLUS —— POLYVIEW® 試薬を使った多重染色キット
HIGHDEF® 色素基質 —— 多重染色に最適な豊富な色素

免疫組織染色 (IHC) は長年にわたって抗原の検出・局在・定量に有用なツールとなっています。

Enzo Life Sciences 社は、IHC の一連のプロセスに必要な製品を数多く取り揃えています。提供している製品は、マニュアル操作もしくは自動化プラットフォームのどちらにも互換性があり、また高感度・低バックグラウンドなため、これらを使用することで良好な結果が得られます。数多くの色素 (HIGHDEF®) も提供しているので、あらゆる色の多重染色も可能です。



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

ナノポリマー検出試薬 POLYVIEW® / POLYVIEW® PLUS

記事ID : 11255

HIGHDEF® 色素と併用で、超高感度・超低バックグラウンドに免疫組織染色

詳しい情報は、コスモ・バイオ Web サイト「記事 ID 検索」で

独自のハイパーラベリング技術により複数個の酵素 (HRP もしくは APL) を抗体に標識した非ビオチンワンステップ検出試薬です。

特長

- 細胞内ビオチンのバックグラウンドを回避するビオチンフリーのナノポリマー検出試薬
- シャープで鮮明な高強度染色
- お好みの HIGHDEF® 色素と合わせてカスタマイズ可能
- POLYVIEW® は IHC (パラフィン包埋切片、凍結切片) 用、POLYVIEW® PLUS は ISH (*in situ* ハイブリダイゼーション)、IHC (パラフィン包埋切片、凍結切片) 両方に対応

POLYVIEW® IHC 試薬

パラフィン包埋切片、凍結切片どちらにも対応

構成内容 ● HRP 標識したヤギ抗マウス and/or ウサギ抗体

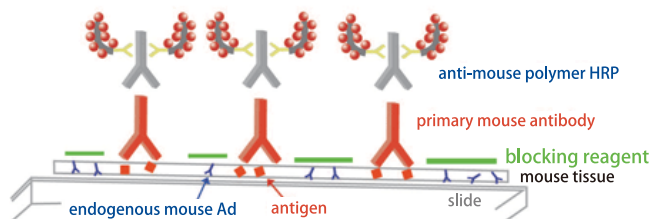
Enzo Life Sciences, Inc. メーカー略号 : ENZ

品名	標識	対応一次抗体	品番	包装	希望販売価格
POLYVIEW® IHC reagent (mouse-HRP)	HRP	Mouse	ADI-950-112-0100	100 test	¥46,000
POLYVIEW® IHC reagent (mouse/rabbit-HRP)	HRP	Mouse、Rabbit	ADI-950-113-0100	100 test	¥48,000

マウス組織切片上の抗原に反応しているマウス抗体を検出
マウス IgG、IgM どちらでも検出可能

POLYVIEW® IHC キット (mouse on mouse)

- 構成内容 ● IHC 組織プライマー
● ブロッキング試薬
● 抗マウス HRP ポリマー
● DAB バッファー
● DAB 色素
● DAB 用のミキシングボトル



Enzo Life Sciences, Inc. メーカー略号 : ENZ

品名	標識	対応一次抗体	品番	包装	希望販売価格
POLYVIEW® (mouse on mouse-HRP) IHC kit	HRP	Mouse	ADI-950-114-0100	100 test	¥131,000

IHC (パラフィン包埋切片、凍結切片) のほか ISH に対応

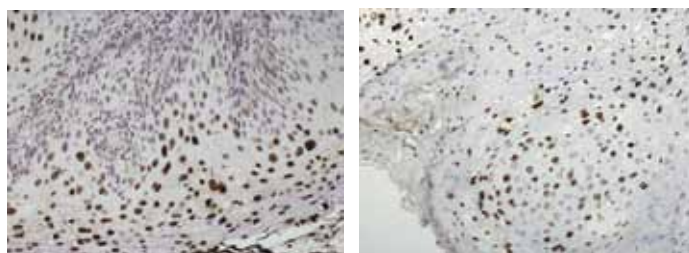
POLYVIEW® PLUS 試薬

Antibody Blocker/Diluent (品番 : ENZ-ACC108-0100) を使うことで更にバックグラウンドの低減が可能

構成内容 ● HRP 標識したヤギ抗マウス and/or ウサギ抗体



免疫染色 頸部組織をウサギ抗 Ki-67 抗体で染色後、POLYVIEW® PLUS HRP (anti-rabbit) で検出



In situ ハイブリダイゼーション

頸部組織を PATHO-GENE® HPV Type 16/18/31/33/51 (品番 : ENZ-32882) でスクリーニングし、それからウサギ抗ビオチンリンカー (品番 : ENZ-32892)、POLYVIEW® PLUS HRP (anti-rabbit) で検出。

Enzo Life Sciences, Inc. メーカー略号: ENZ

品名	標識	対応一次抗体	品番	包装	希望販売価格
POLYVIEW® PLUS HRP (anti-rabbit) Reagent	HRP	Rabbit	ENZ-ACC103-0150	150 test	¥22,000
POLYVIEW® PLUS HRP (anti-mouse) Reagent	HRP	Mouse	ENZ-ACC104-0150	150 test	¥22,000
POLYVIEW® PLUS AP (anti-rabbit) Reagent	ALP	Rabbit	ENZ-ACC110-0150	150 test	¥22,000
POLYVIEW® PLUS AP (anti-mouse) Reagent	ALP	Mouse	ENZ-ACC114-0150	150 test	¥22,000

関連商品

Enzo Life Sciences, Inc. メーカー略号: ENZ

品名	用途	品番	包装	希望販売価格
Antibody Blocker/Diluent	Antibody Blocker/Diluent は免疫染色での抗体による非特異的染色を防ぎます。POLYVIEW® PLUS 試薬や一次抗体の希釈にご使用ください。	ENZ-ACC108-0100	100 ml	¥38,000
Mouse anti-Rabbit Linker	POLYVIEW® PLUS の検出感度増強に最適な ready-to-use のシグナル増幅試薬です。	ENZ-ACC115-6000	6 ml	¥19,000
Rabbit anti-Mouse Linker		ENZ-ACC116-6000	6 ml	¥19,000

POLYVIEW® PLUS HRP 試薬の他、

POLYVIEW® PLUS キット バックグラウンドを強力に抑えるブロッキング試薬等必要な試薬が揃ったキット

構成内容

構成内容	Anti-Rabbit	Anti-Mouse
	ENZ-KIT159-0150	ENZ-KIT160-0150
IHC/ISH ベルオキシダーゼブロック	●	●
抗体ブロッカー / 希釈液	●	●
POLYVIEW® PLUS HRP (ヤギ抗ウサギ)	●	
POLYVIEW® PLUS HRP (ヤギ抗マウス)		●

構成内容	Anti-Rabbit	Anti-Mouse
	ENZ-KIT159-0150	ENZ-KIT160-0150
HIGHDEF® DAB 色素	●	●
HIGHDEF® DAB 基質バッファー	●	●
HIGHDEF® ヘマトキシリン	●	●
抗原賦活化試薬, pH 9 (10X)	●	●

Enzo Life Sciences, Inc. メーカー略号: ENZ

品名	標識	対応一次抗体	品番	包装	希望販売価格
POLYVIEW® PLUS HRP-DAB (Anti-rabbit) Kit, test size	HRP-DAB	Rabbit	ENZ-KIT159-0030	30 test	¥40,000
POLYVIEW® PLUS HRP-DAB (Anti-rabbit) Kit	HRP-DAB	Rabbit	ENZ-KIT159-0150	150 test	¥94,000
POLYVIEW® PLUS HRP-DAB (Anti-mouse) Kit, test size	HRP-DAB	Mouse	ENZ-KIT160-0030	30 test	¥40,000
POLYVIEW® PLUS HRP-DAB (Anti-mouse) Kit	HRP-DAB	Mouse	ENZ-KIT160-0150	150 test	¥94,000

マルチプレックス IHC 検出キット MULTIVIEW®/ MULTIVIEW® PLUS

記事 ID : 11258

単一組織サンプル内の複数抗原を効果的に検出する、優れた多重染色 IHC キット

特長

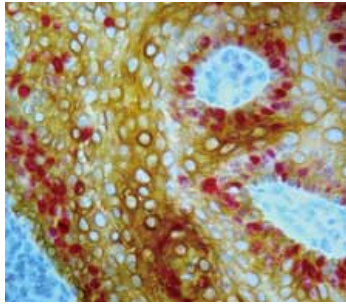
- 複数抗原検出に優れたビオチンフリーのナノポリマーベースシステム
- 高感度で鮮明な 2 色発色用の HIGHDEF® 色素が入った完全キット
- 試薬や人件費を減少させるほか、貴重な組織を保存
- 色素を追加して多重染色が可能 (別売り)
- MULTIVIEW® は IHC (パラフィン包埋切片、凍結切片) 用、MULTIVIEW® PLUS は ISH (in situ ハイブリダイゼーション)、IHC (パラフィン包埋切片、凍結切片) 両方に対応

MULTIVIEW® IHC 検出キット パラフィン包埋切片、凍結切片どちらにも対応

構成内容



構成内容	mouse-HRP/rabbit-AP キット	mouse-HRP/mouse-AP キット
	品番: ADI-950-100-0001	品番: ADI-950-101-0001
ベルオキシダーゼブロック	●	●
POLYVIEW® IHC 試薬 (mouse-HRP)	●	●
POLYVIEW® IHC 試薬 (rabbit-AP)	●	-
POLYVIEW® IHC 試薬 (mouse-AP)	-	●
HIGHDEF® IHC 色素 (DAB, stable) & バッファー	●	●
HIGHDEF® Red IHC 色素 (AP) & バッファー	●	●
ミキシングボトル	●	●
抗原賦活化試薬, pH 9 (10X)	●	●

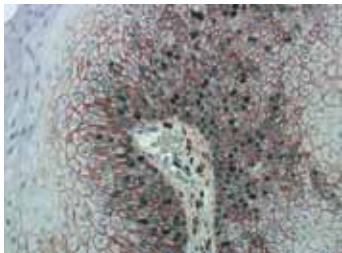


MULTVIEW® (Mouse-HRP/Rabbit-AP) IHC Kit
(品番: ADI-950-100) を用いた、ヒト扁桃腺
(ホルマリン固定パラフィン包埋の二重染色)

Enzo Life Sciences, Inc. メーカー略号: ENZ

品名	標識	対応一次抗体	品番	包装	希望販売価格
MULTVIEW® (mouse-HRP/mouse-AP) IHC kit	HRP ALP	Mouse	ADI-950-101-0001	1 kit [100 tests]	¥58,000
MULTVIEW® (mouse-HRP/rabbit-AP) IHC kit	HRP ALP	Rabbit	ADI-950-100-0001	1 kit [100 tests]	¥65,000

MULTVIEW® PLUS IHC 検出キット ISH (in situ ハイブリダイゼーション)、IHC (パラフィン包埋切片、凍結切片) 両方に対応



MULTVIEW® PLUS (Mouse-HRP/Rabbit-AP) IHC kit
(Brown/Green) (品番: ENZ-KIT181-0150) を用い
た、ヒト皮膚/パピローマの二重染色

構成内容

- 抗原賦活化試薬, pH 9 (10X)
- ISH / IHC ペルオキシダーゼブロッカー
- 抗体ブロッカー / 希釈液
- MULTVIEW® PLUS HRP (Anti-Mouse) 試薬
- MULTVIEW® PLUS AP (Anti-Rabbit) 試薬
- HIGHDEF® DAB 色素
- HIGHDEF® DAB 基質
- HIGHDEF® Green AP 色素
- HIGHDEF® Green AP 基質
- ヘマトキシリン
- ミキシングボトル

Enzo Life Sciences, Inc. メーカー略号: ENZ

品名	標識	対応一次抗体	品番	包装	希望販売価格
MULTVIEW® PLUS (mouse-HRP/rabbit-AP) IHC kit	HRP ALP	Mouse Rabbit	ENZ-KIT181-0150	150 test	¥113,000

MULTVIEW® / MULTVIEW® PLUS Q&A

[Q1] MULTVIEW® キットを使うとき、一次抗体と検出試薬の交差反応はどうやって防ぐことができますか？

[A1] MULTVIEW® (mouse-HRP/mouse-AP) IHC キットの場合、抗体や検出、色素の各ステップでの十分な洗浄 (洗浄バッファーで 1 分 × 3 回) により余剰な抗体、検出試薬、色素を除去します。そのため、抗体の除去は必要ありません。また、一次レイヤー (初めの染色) の色素がブロッキング色素として働き、その後に続く反応から初めの染色を保護してくれます。DAB はよい保護色素として働くため、初めの染色の色素として DAB を使用する場合には、抗体除去バッファーをスキップすることができます。

[Q2] MULTVIEW® IHC キットを使って多重染色を行う予定ですが、ターゲットが同じ場所にある場合、どうしたらよいでしょうか？

[A2] 他の標識マーカの干渉を受けずに、組織中のユニークなタンパク質もしくは抗原を標識するよう実験をデザインすることが重要です。核、細胞質、あるいは膜に存在し、オーバーラップしない異なるマーカを選択してください。最初に DAB 色素を使用し、次に赤色素を使用することをお勧めします。もし両抗体が同じ部位を認識する場合 (例えば、両抗体が細胞質膜に存在するターゲットを認識するなど)、互いに影響し合った染色が観察されます。結果を断定することはできませんが、非常に強い発色が観察できるかもしれません。また、一次抗体の特異性にも依存します。抗体の特異性が高く、エピトープ結合部位においてオーバーラップしないのであれば、明確な色素染色の観察が可能です。

[Q3] どのようなサンプルが MULTVIEW® IHC キットに適していますか？

[A3] 凍結切片、ホルマリン固定パラフィン包埋切片どちらも使用可能です。

[Q4] MULTVIEW® IHC キットで提供されるペルオキシダーゼブロッカー溶液は、IHC 組織プライマー (品番: ADI-950-234) と同じですか？

[A4] ペルオキシダーゼブロッカー溶液は IHC 組織プライマーと機能は同じですが、組成が異なります。IHC 組織プライマーは、西洋わさびペルオキシダーゼやアルカリホスファターゼベースの IHC 染色に使用するユニバーサルな酵素ブロッキング試薬です。一方、ペルオキシダーゼブロッカー溶液は、内在性ペルオキシダーゼ活性のブロッキングに特化した試薬です。

HIGHDEF® 色素基質

記事 ID : 11261

多重染色に最適な豊富な色素

特長

- 豊富な種類の色から選択が可能
- 独自の黄色、黒、青色の HRP 色素もご用意
- HRP、AP 検出に最適化された色素
- 高鮮明な色素発色



HIGHDEF® 発色基質は、免疫組織染色に有用な基質 / 色素原です。
Enzo Life Sciences 社では、お客様が計画するマルチプレックス IHC の選択肢を大きく広げる様々な色をご提供しています。

Enzo Life Sciences, Inc. メーカー略号 : ENZ					
品名	色	用途	品番	包装	希望販売価格
HIGHDEF® IHC enhancer (DAB)	茶	HRP 検出	ADI-950-181-0010	10 ml	¥26,000
HIGHDEF® IHC enhancer (DAB, plus)		HRP 検出	ADI-950-182-0015	15 ml	¥26,000
HIGHDEF® Yellow IHC chromogen (HRP)	黄	HRP 検出	ADI-950-170-0030	30 ml	¥32,000
HIGHDEF® Red IHC Chromogen (HRP)	赤	HRP 検出	ADI-950-210-0030	30 ml	¥21,000
HIGHDEF® Red IHC chromogen (AP)		AP 検出	ADI-950-140-0030	30 ml	¥16,000
HIGHDEF® Red IHC chromogen (AP, plus)		AP 検出	ADI-950-141-0030	30 ml	¥78,000
HIGHDEF® Blue IHC chromogen (HRP)	青	HRP 検出	ADI-950-151-0030	30 ml	¥32,000
HIGHDEF® Blue IHC chromogen (AP)		AP 検出	ADI-950-150-0030	30 ml	¥19,000
HIGHDEF® Green AP Chromogen/Substrate	緑	AP 検出	ENZ-ACC130-0030	30 ml	¥39,000
HIGHDEF® Black IHC chromogen (HRP)	黒	HRP 検出	ADI-950-171-0030	30 ml	¥32,000

関連商品

Enzo Life Sciences, Inc. メーカー略号 : ENZ			
品名	品番	包装	希望販売価格
HIGHDEF® Hematoxylin	ENZ-ACC106-0100	100 ml	¥9,500
HIGHDEF® IHC fluoromount	ADI-950-260-0025	25 ml	¥23,000
HIGHDEF® IHC mount	ADI-950-261-0030	30 ml	¥12,000

HIGHDEF® 色素基質 Q&A

- [Q1] 品番 : ADI-950-140-0030 (HIGHDEF® red chromogen (AP)) と品番 : ADI-950-141-0030 (HIGHDEF® red chromogen (AP, plus)) の違いは何ですか?**
[A1] 赤色アルカリホスファターゼ色素の中には混ぜると不安定になるものがあり、自動化スライド染色装置の使用時に問題になります。HIGHDEF® red IHC 色素 (AP, Plus) (品番 : ADI-950-141-003) は自動染色装置に適した構成になっており (手動でも使用可能)、品番 : ADI-950-140-0030 (標準の HIGHDEF® red) とは異なる赤色 (ピンク~濃紅 : brilliant dark red) を呈します。
- [Q2] マニュアルによると、HIGHDEF® red IHC chromogen (AP, plus) (品番 : ADI-950-141-0030) は赤色を呈しますが、その範囲はピンクから濃紅となっています。この色の違いは何に依存しますか?**
[A2] 色彩強度はターゲットとなる抗原の発現量に依存します。
- [Q3] HIGHDEF® 色素を ABC 法などの別の検出システムで使用できますか?**
[A3] 理論的には可能ですが、お勧めはしません。最適な結果を得るためには、POLYVIEW® 検出システムをご使用ください。ナノポリマー検出試薬のおかげで、バックグラウンドのない高感度で特異的な結果を得ることが出来ます。

MULTIVIEW® PLUS 四重染色プロトコール

MULTIVIEW® PLUS (mouse-HRP/rabbit-AP) IHC Kit (ENZ-KIT181-0150)

下記に標準的なプロトコールを記載しますが、お客様の実験に合わせて抗体 / 検出 / 色素ステップの追加や省略をしてください。1枚のスライド上で複数の色を使用する場合は、抗原の選択とインキュベーション時間にご注意ください。抗体を使用するステップでブロッキング工程を追加することもできますが、必須ではありません。下記のプロトコールは、マウス抗 p16、ウサギ抗 Ki67、マウス抗 cd44、およびウサギ抗 p38 を用いたホルマリン固定パラフィン包埋ヒト子宮頸部組織切片における四重染色プロトコールです。

必要な試薬例

- Antigen Retrieval Reagent, pH 9 (10X) (品番: ENZ-ACC113)
- ISH/IHC Peroxidase Block (品番: ENZ-ACC107)
- Antibody Blocker/Diluent (品番: ENZ-ACC108)
- POLYVIEW® PLUS HRP (Anti-Mouse) Reagent (品番: ENZ-ACC104)
- POLYVIEW® PLUS AP (Anti-Rabbit) Reagent (品番: ENZ-ACC110)
- HIGHDEF® Hematoxylin (品番: ENZ-ACC10)
- HIGHDEF® Green IHC Chromogen/Substrate (品番: ENZ-ACC130)
- HIGHDEF® DAB Chromogen/Substrate (品番: ENZ-ACC105)
- IHC Wash Buffer Salts (品番: ENZ-33803)
- IHC Chromogen Substrate (AEC) (品番: ADI-950-200)
- HIGHDEF® Red IHC Chromogen (AP) (品番: ADI-950-141)

注意: IHC 色素原基質 (AEC) および HIGHDEF® Red IHC 色素原 (AP) を除いて、上記の試薬はすべて MULTIVIEW® PLUS (マウス-HRP / ウサギ-AP) (品番 ENZ-KIT181-0150) に含まれています。MULTIVIEW® PLUS キットのマニュアルには、上記 "POLYVIEW® PLUS" 試薬を "MULTIVIEW® PLUS" と呼称しています。

試薬調製

最適な結果を得るために、試薬は新たに調製したものをご使用ください。

1X 抗原賦活化溶液 (100 mL) 抗原賦活化試薬 (10X) 10 mL をイオン交換水 90 mL に溶解し、よく混ぜる。

HIGHDEF® DAB Chromogen/Substrate ワーキング溶液 HIGHDEF® DAB Chromogen/Substrate 試薬 1 mL に対し、HIGHDEF® DAB Chromogen 40 µL を加え、よく混ぜる。ワーキング溶液は暗所で 7 日間安定。

IHC Chromogen Substrate (AEC) ワーキング溶液 (1 mL) HIGHDEF® Green AP Substrate 試薬 920 µL に対し、HIGHDEF® Green AP Chromogen 80 µL を加え、よく混ぜる。ワーキング溶液は暗所で 7 日間安定。

IHC Chromogen Substrate (AEC) ワーキング溶液 試験管に蒸留水 5 mL を加え、AEC バッファーを 2 滴を加え、よく混ぜる。これに 3% 過酸化水素 2 滴を加え、よく混ぜる。ワーキング溶液は 6 時間安定。

HIGHDEF® Red IHC Chromogen (AP) ワーキング溶液 Chromogen と substrate を 1:1 の割合で混ぜ、スライドに直接アプライする。ワーキング溶液は 30 分間安定だが、すぐに使用を推奨。

洗浄バッファー (1 L) IHC Wash Buffer Salts 1 パックを蒸留水 1 L に加え、よく混ぜる。これに Tween-20® 500 µL 加え、4°C で保管。

染色工程

1. 脱パラフィン

- スライドをドライオープン (55 ~ 60°C) に 20 分間置きワックスを溶かす。
- 下記の溶液に指示された時間、順次浸して脱パラフィン処理を行う。

浸漬番号	試薬	浸漬時間
1	Xylene (or Xylene substitute)	2 x 5 分
2	100% Ethanol	2 x 3 分
3	90% Ethanol	1 分
4	70% Ethanol	1 分
5	50% Ethanol	1 分
6	Deionized Water	1 分

- 最後の浸漬が終わったら、スライドガラス周辺の余分な液体を拭く。

2. 抗原賦活化とペルオキシダーゼブロック

- 1X 抗原賦活化溶液で 99°C、20 分間、抗原賦活化処理をする。
- スライドを蒸留水で 5 分間洗浄する。
- 各検体を ISH/IHC Peroxidase Block 試薬 (~ 150 µL) で覆い、室温で 5 分間インキュベートする。その後洗浄バッファーで 2 分間の洗浄操作を 2 回行う。各洗浄間で余分な洗浄バッファーを軽く振り落とす。

3. 染色パート 1

- ウサギ抗 ki-67 抗体を添加し、30 分間インキュベートする。1X IHC 洗浄バッファーで 1 分間の洗浄操作を 3 回行う。
- マウス抗 p16 抗体を添加し、30 分間インキュベートする。1X IHC 洗浄バッファーで 1 分間の洗浄操作を 3 回行う。
- POLYVIEW® PLUS AP (anti-Rabbit) 溶液を加え、20 分間インキュベートする。1X IHC 洗浄バッファーで 1 分間の洗浄操作を 3 回行う。
- POLYVIEW® PLUS AP (anti-Mouse) 溶液を加え、20 分間インキュベートする。1X IHC 洗浄バッファーで 1 分間の洗浄操作を 3 回行う。

- HIGHDEF® Green AP Chromogen/Substrate ワーキング溶液を添加し、室温で 10 ~ 15 分間インキュベートする。1X IHC 洗浄バッファーで 1 分間の洗浄操作を 3 回行う。

- 1X HIGHDEF® IHC Chromogen/Substrate ワーキング溶液を添加し、5 分間置く。1X IHC 洗浄バッファーで 1 分間の洗浄操作を 3 回行う。

4. 染色パート 2

- ウサギ抗 p38 抗体を添加し、30 分間インキュベートする。1X IHC 洗浄バッファーで 1 分間の洗浄操作を 3 回行う。
- マウス抗 cd44 抗体を添加し、30 分間インキュベートする。1X IHC 洗浄バッファーで 1 分間の洗浄操作を 3 回行う。
- POLYVIEW® PLUS AP (anti-Rabbit) 溶液を加え、20 分間インキュベートする。1X IHC 洗浄バッファーで 1 分間の洗浄操作を 3 回行う。
- POLYVIEW® PLUS AP (anti-Mouse) 溶液を加え、20 分間インキュベートする。1X IHC 洗浄バッファーで 1 分間の洗浄操作を 3 回行う。
- HIGHDEF® Red IHC Chromogen (AP) ワーキング溶液を添加し、室温で 10 ~ 20 分間インキュベートする。1X IHC 洗浄バッファーで 1 分間の洗浄操作を 3 回行う。
- IHC Chromogen Substrate (DAB) ワーキング溶液を添加し、室温で 10 ~ 20 分間置く。1X IHC 洗浄バッファーで 1 分間の洗浄操作を 3 回行う。

5. 対比染色

- HIGHDEF® Hematoxylin を添加し、室温で 1 ~ 2 分間インキュベートする。
- スライド上の余分な対比染色試薬を除去し、蒸留水で洗浄する。

6. 後処理

- 封入剤として水を使用し、光学顕微鏡で観察する。

取扱店

お願い / 注意事項 記載の社名・商品名等の名称は、弊社または各社の商標または登録商標です。

(希望販売価格) 記載の希望販売価格は 2019 年 6 月 1 日現在の価格で、予告なく改定される場合があります。また、「希望販売価格」「キャンペーン中の参考価格」は参考価格であり、販売店様からの実際の販売価格ではございません。ご注文の際には販売店様へご確認くださいませ。表示価格に消費税は含まれておりません。

(使用範囲) 記載の商品およびサービスは全て、「研究用」です。人や動物の医療用・臨床診断用・食品用等としては使用しないよう、十分ご注意ください。

<http://www.cosmobio.co.jp/>



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

— 商品の価格・在庫・納期に関するお問い合わせ —
TEL: 03-5632-9630 (受付時間 9:00 ~ 17:30)
FAX: 03-5632-9623

— 商品に関するお問い合わせ —
TEL: 03-5632-9610 (受付時間 9:00 ~ 17:30)
FAX: 03-5632-9619

本社所在地 〒135-0016 東京都江東区東陽 2-2-20 東陽駅前ビル