

免疫組織化学 (IHC) は何十年もの間、研究や診断目的用の保存組織における抗原の検出・局在・定量に有用なツールとなっています。エンゾライフサイエンス (Enzo) 社では、IHC の賦活化処理から保存までの一連の過程で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。

賦活化

抗原賦活化剤
酵素抗原賦活化剤

アッセイ

希釈 & 洗浄バッファー
ブロッカー & 組織プライマー
エンハンサー

検出

POLYVIEW®
: ナノポリマー酵素標識 (HRP・AP) 検出試薬・キット
MULTIVIEW®
: POLYVIEW® を使った多重染色用試薬キット
SAVIEW®
: ストレプトアビジンベースのナノポリマー検出システム

発色

HIGHDEF® 色素

保存

HIGHDEF® 封入剤



HIGHDEF® 色素との併用で、超高感度・超低バックグラウンドに免疫組織染色 ナノポリマー検出試薬 POLYVIEW®

記事 ID 検索 11255

POLYVIEW® ナノポリマー検出試薬は、ホルマリン固定パラフィン包埋組織や凍結切片の抗原の検出に適したビオチンフリーのワンステップ検出試薬です。独自のタンデムハイパーレベリング技術で、酵素 (HRP もしくは AP) を抗体に標識しています。HIGHDEF® 色素と一緒に使用することで、超高感度かつ超低バックグラウンドな免疫組織染色を可能にします。

- 細胞内ビオチン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
- シャープで鮮明な染色をもたらす高明度の発色現象
- お好みの HIGHDEF® 色素と合わせてカスタマイズもできます (別売り)
- POLYVIEW® は IHC (パラフィン包埋切片、凍結切片) 用、POLYVIEW® PLUS は ISH、IHC 両方に対応
- マニュアル、自動化プラットフォームに対応

製品ラインアップ

- POLYVIEW® IHC 試薬
- POLYVIEW® IHC キット (mouse on mouse)
- POLYVIEW® PLUS 試薬
- POLYVIEW® PLUS キット

POLYVIEW® IHC 試薬

パラフィン包埋切片、凍結切片どちらにも適用

構成内容 ● HRP もしくは AP 標識したヤギ抗マウス抗体もしくはウサギ抗体

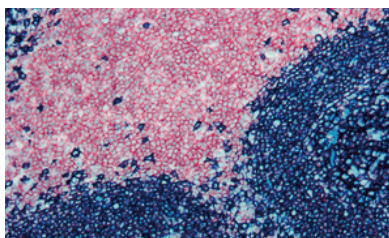


図1 ホルマリン固定パラフィン包埋ヒト扁桃腺の二重染色
青：CD20 マウス抗体 (POLYVIEW® IHC Reagent (Mouse-AP) (品番 ADI-950-110)、HIGHDEF® IHC Blue Chromogen (AP) (品番 ADI-950-150))
赤：CD マウス抗体 (POLYVIEW® IHC Reagent (Mouse-AP) (品番 ADI-950-110)、HIGHDEF® Red IHC Chromogen (AP) (品番 ADI-950-140))

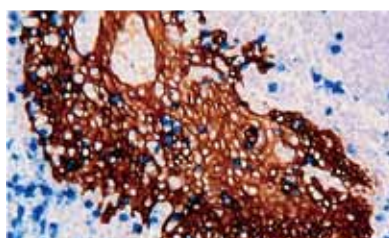


図2 ホルマリン固定パラフィン包埋ヒト扁桃腺の二重染色
茶：CK5/14 マウス抗体 (POLYVIEW® IHC Reagent (Mouse-HRP) (品番 ADI-950-112)、HIGHDEF® IHC Substrate (DAB, stable) (品番 ADI-950-212))
青：CD8 マウス抗体 (POLYVIEW® IHC Reagent (Mouse-AP) (品番 ADI-950-110)、HIGHDEF® Blue IHC Chromogen (AP) (品番 ADI-950-150))

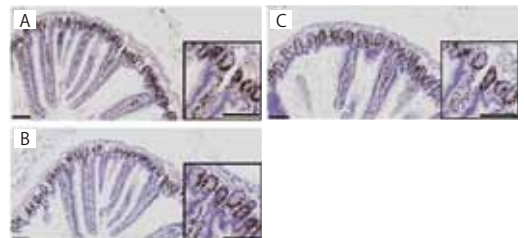


図3 ホルマリン固定パラフィン包埋 p53 発現マウス脳染色比較
A：POLYVIEW® IHC Reagent (Rabbit-HRP) (品番 ADI-950-115)、HIGHDEF® IHC Chromogen Substrate (DAB, stable) (品番 ADI-950-212)
B：D 社製品使用
C：V 社製品使用

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-AP)	AP	マウス	ADI-950-110-0100	100 test	¥46,000
POLYVIEW® IHC Reagent (Rabbit-AP)	AP	ウサギ	ADI-950-111-0100	100 test	¥50,000
POLYVIEW® IHC Reagent (Mouse-HRP)	HRP	マウス	ADI-950-112-0100	100 test	¥44,000
POLYVIEW® IHC Reagent (Mouse/Rabbit-HRP)	HRP	マウス / ウサギ	ADI-950-113-0100	100 test	¥48,000
POLYVIEW® IHC Reagent (Rabbit-HRP)	HRP	ウサギ	ADI-950-115-0025	25 test	¥24,000
POLYVIEW® IHC Reagent (Rabbit-HRP)	HRP	ウサギ	ADI-950-115-0100	100 test	¥50,000

POLYVIEW® IHC キット (mouse on mouse)

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します。マウス IgG、IgM どちらも検出可能です。

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

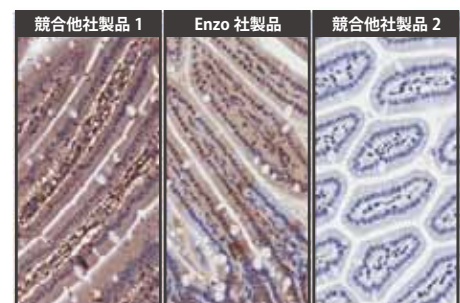
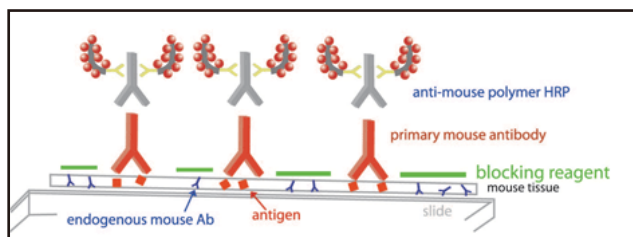


図4 マウス胃腸管の核 (リン酸化 Akt) 染色
Enzo 社 Mouse on Mouse キットを使用した切片 (中央) は、競合他社製品 1 よりもバックグラウンドが減少し、競合他社製品 2 よりも特異的な核 (リン酸化 Akt) 染色を示した。

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	マウス	ADI-950-114-0025	25 test	¥40,000
POLYVIEW® (Mouse on Mouse-HRP) IHC Kit	HRP	マウス	ADI-950-114-0100	100 test	¥160,000

POLYVIEW® PLUS 試薬

IHC (パラフィン包埋切片、凍結切片) のほか ISH に対応。

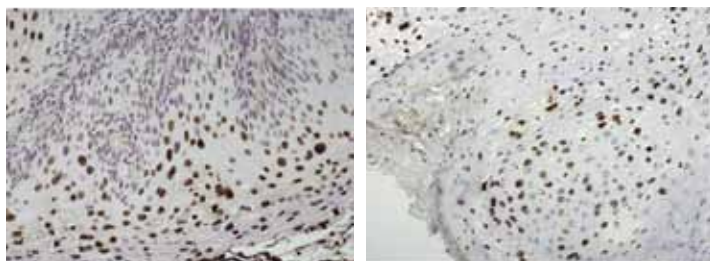
Antibody Blocker/Diluent (品番 ENZ-ACC108-0100) を使うことで更にバックグラウンドを減らします。

構成内容 • HRP もしくは AP 標識したヤギ抗マウスもしくはウサギ抗体

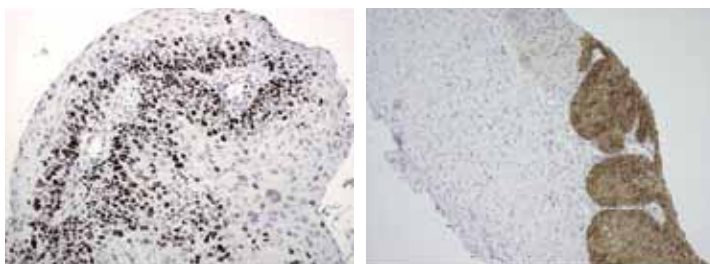
子宮頸部組織をウサギ抗 Ki-67 抗体で染色し、その後 POLYVIEW® PLUS HRP (Anti-Rabbit) で検出。



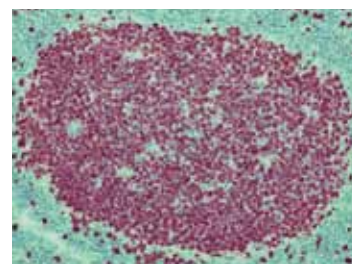
PATHY-GENE® HPV タイプ 16/18/31/33/51 プローブ (品番 ENZ-32882)、ウサギ抗ビオチンリンカー (品番 ENZ-32892)、POLYVIEW® PLUS HRP (Anti-Rabbit) でスクリーニングした子宮頸部組織



子宮頸部組織をマウス抗 Ki-67 抗体で反応させ、その後 POLYVIEW® PLUS HRP (Anti-Mouse) で検出。



扁桃組織をウサギ抗 Ki-67 抗体で染色し、その後 POLYVIEW® PLUS AP (Anti-Rabbit) で検出。



Enzo Life Sciences, Inc. メーカー略号: ENZ

品名	品番	包装	希望販売価格
POLYVIEW® PLUS HRP (Anti-Rabbit) Reagent	ENZ-ACC103-0150	150 test	¥148,000
POLYVIEW® PLUS HRP (Anti-Mouse) Reagent	ENZ-ACC104-0150	150 test	¥148,000
POLYVIEW® PLUS AP (Anti-Rabbit) Reagent	ENZ-ACC110-0150	150 test	¥148,000

その他関連試薬

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。

Enzo Life Sciences, Inc. メーカー略号: ENZ

品名	品番	包装	希望販売価格
Antibody Blocker/Diluent	ENZ-ACC108-0100	100 mL	¥128,000

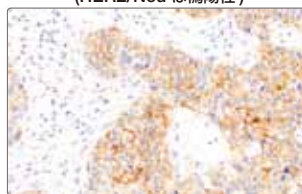
POLYVIEW® PLUS キット

POLYVIEW® PLUS HRP 試薬の他、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です。

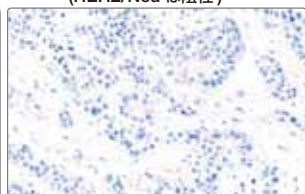
構成内容	Anti-Rabbit	Anti-Mouse
	ENZ-KIT159-0150	ENZ-KIT160-0150
IHC/ISH ペルオキシダーゼブロッカー	●	●
抗体ブロッカー / 希釈液	●	●
POLYVIEW® PLUS HRP (ヤギ抗ウサギ)	●	
POLYVIEW® PLUS HRP (ヤギ抗マウス)		●
HIGHDEF® DAB 色素	●	●
HIGHDEF® DAB 基質/バッファー	●	●
HIGHDEF® ヘマトキシリン	●	●
抗原賦活化試薬, pH 9 (10X)	●	●

Enzo 社の POLYVIEW® PLUS 検出システムは他社市販品で観察される偽陽性がありません。

競合品 HRP 検出
(HER2/Neu は偽陽性)

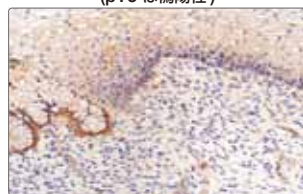


Enzo 社 POLYVIEW® PLUS HRP 検出
(HER2/Neu は陰性)

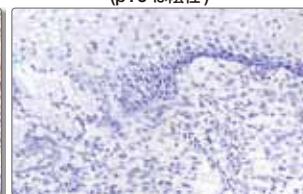


- HER2 / Neu 陰性乳がん組織
- 予想どおり、POLYVIEW®PLUS HRP 検出システムで染色された組織は HER2/Neu に陰性だった。競合品の HRP 検出は偽陽性の結果を示した。
- HER2/Neu 陰性は FISH 分析によって確認された。

競合品 HRP 検出
(p16 は偽陽性)



Enzo 社 POLYVIEW® PLUS HRP 検出
(p16 は陰性)



- p16 陰性の子宮頸がん組織
- 予想どおり、POLYVIEW®PLUS HRP 検出システムで染色された組織は p16 に陰性だった。競合品の HRP 検出は偽陽性の結果を示した。

Enzo Life Sciences, Inc. メーカー略号: ENZ

品名	品番	包装	希望販売価格
POLYVIEW® PLUS HRP-DAB (Anti-Rabbit) Kit	ENZ-KIT159-0150	150 test	¥185,000
POLYVIEW® PLUS HRP-DAB (Anti-Mouse) Kit	ENZ-KIT160-0150	150 test	¥185,000

その他関連試薬

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。

Enzo Life Sciences, Inc. メーカー略号: ENZ

品名	品番	包装	希望販売価格
Mouse Anti-Rabbit Linker (Ready-to-use)	ENZ-ACC115-6000	6 mL	¥19,000
Rabbit Anti-Mouse Linker (Ready-to-use)	ENZ-ACC116-6000	6 mL	¥19,000

多重染色を可能にするキット

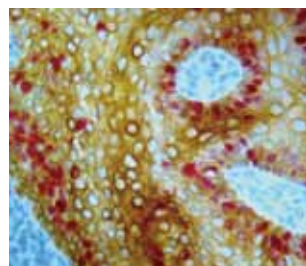
マルチプレックス IHC 検出キット MULTIVIEW®

記事 ID 検索 11258

MULTIVIEW® マルチプレックス IHC 検出キットは、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 キットです。

- 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
- お好みの HIGHDEF® 色素を追加して多重染色が可能 (別売り)
- 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
- パラフィン包埋切片・凍結切片どちらでも OK
- 試薬や人件費を減少させるほか、貴重な組織を保存

構成内容	mouse-HRP/rabbit-AP キット	mouse-HRP/mouse-AP キット
	ADI-950-100-0001	ADI-950-101-0001
ペルオキシダーゼブロッカー	●	●
POLYVIEW® IHC 試薬 (mouse-HRP)	●	●
POLYVIEW® IHC 試薬 (rabbit-AP)	●	-
POLYVIEW® IHC 試薬 (mouse-AP)	-	●
HIGHDEF® IHC (DAB, stable) 色素 & バッファー	●	●
HIGHDEF® Red IHC 色素 (AP) & バッファー	●	●
ミキシングボトル	●	●



MULTIVIEW® (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

ウサギ抗 Ki67 抗体を HIGHDEF® Red IHC Chromogen (AP) (品番 ADI-950-140) で、マウス抗 HMW CK 抗体を HIGHDEF® Yellow IHC Chromogen (HRP) (品番 ADI-950-170、別売) で可視化した。鮮赤色と黄褐色に染色された。

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
MULTIVIEW® (Mouse-HRP/Rabbit-AP) IHC Kit	HRP/AP	マウス / ウサギ	ADI-950-100-0001	100 test	¥64,000
MULTIVIEW® (Mouse-HRP/Mouse-AP) IHC Kit	HRP/AP	マウス	ADI-950-101-0001	100 test	¥58,000

高感度、低バックグラウンドのストレプトアビジンベースのナノポリマー検出システム

記事 ID 検索 **11254**

ストレプトアビジン IHC 検出キット SAVIEW®

- ABC 検出法よりも 5 ~ 10 倍以上の感度
- お好みの HIGHDEF® 色素と合わせてカスタマイズもできます (別売り)。
- SAVIEW® は IHC (パラフィン包埋切片、凍結切片) 用、SAVIEW® PLUS は ISH、IHC 両方に対応
- マニュアル、自動化プラットフォームに対応

製品ラインアップ

- SAVIEW® IHC キット
- SAVIEW® IHC PLUS 試薬

SAVIEW® IHC キット

パラフィン包埋切片、凍結切片どちらにも適用

構成内容	mouse/rabbit-AP	mouse/rabbit-HRP, AEC	mouse/rabbit-HRP, DAB	mouse-HRP, AEC	rabbit-HRP, AEC
	ADI-950-120-0100	ADI-950-121-0100	ADI-950-122-0100	ADI-950-123-0100	ADI-950-124-0100
ペルオキシダーゼ試薬	-	●	●	●	●
アルカリホスファターゼエンハンサー	●	-	-	-	-
リンカー試薬 (ビオチン標識抗体)	●	●	●	●	●
トレーサー試薬 (ストレプトアビジン HRP or AP 試薬)	●	●	●	●	●
AEC 基質 & バッファー	-	●	-	●	●
3% 過酸化水素	-	●	-	●	●
DAB 基質 & バッファー	-	-	●	-	-
HIGHDEF red IHC 色素 (AP) & バッファー	●	-	-	-	-
ミキシングバイアル	-	-	●	-	-
ミキシングボトル	●	-	-	-	-

Enzo Life Sciences, Inc. メーカー略号: ENZ

品名	標識	基質	対応一次抗体	品番	包装	希望販売価格
SAVIEW® (Mouse/Rabbit-AP) IHC Kit	AP	HIGHDEF® red	マウス / ウサギ	ADI-950-120-0100	100 test	¥41,000
SAVIEW® (Mouse/Rabbit-HRP, AEC) IHC Kit	HRP	AEC	マウス / ウサギ	ADI-950-121-0100	100 test	¥40,000
SAVIEW® (Mouse/Rabbit-HRP, DAB) IHC Kit	HRP	DAB	マウス / ウサギ	ADI-950-122-0100	100 test	¥37,000
SAVIEW® (Mouse-HRP, AEC) IHC Kit	HRP	AEC	マウス	ADI-950-123-0100	100 test	¥37,000
SAVIEW® (Rabbit-HRP, AEC) IHC Kit	HRP	AEC	ウサギ	ADI-950-124-0100	100 test	¥37,000

SAVIEW® PLUS 試薬

IHC (パラフィン包埋切片、凍結切片) のほか ISH に対応。

Streptavidin Blocker/Diluent (品番 ENZ-ACC109-0100) を使うことで更にバックグラウンドを減らします。

構成内容 ● SAVIEW® PLUS HRP 試薬



頸部組織をマウス抗 Ki-67 抗体で染色し、次いでビオチン標識抗マウス二次抗体、続いて SAVIEW® PLUS HRP で検出。



PATHY-GENE® HPV タイプ 16/18/31/33/51 プローブ (品番 ENZ-32882)、SAVIEW® PLUS HRP 試薬でスクリーニングした子宮頸部組織

Enzo Life Sciences, Inc. メーカー略号: ENZ

品名	品番	包装	希望販売価格
SAVIEW® PLUS HRP Reagent	ENZ-ACC102-0150	150 test	¥143,000

その他関連試薬

SAVIEW® PLUS 試薬用の Ready-to-use のブロッキングバッファー、希釈液です。

Enzo Life Sciences, Inc. メーカー略号: ENZ

品名	品番	包装	希望販売価格
Streptavidin Blocker/Diluent	ENZ-ACC109-0100	100 mL	¥19,000

ユニークな発色基質パレット

HIGHDEF®

記事 ID 検索 **11261**

数多くの色素が揃っているので多重染色に最適です。



Enzo Life Sciences, Inc. メーカー略号: ENZ

品名	使用目的	品番	包装	希望販売価格
HIGHDEF® DAB Chromogen/Substrate Set	HRP 検出	ENZ-ACC105-0200	1 set	¥38,000
HIGHDEF® Yellow IHC Chromogen (HRP)	HRP 検出	ADI-950-170-0030	30 mL	¥32,000
HIGHDEF® Red IHC Chromogen (HRP)	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	¥17,000
HIGHDEF® Red IHC Chromogen (AP, plus)	AP 検出	ADI-950-141-0030	30 mL	¥77,000
HIGHDEF® Blue IHC Chromogen (HRP)	HRP 検出	ADI-950-151-0006	6 mL	¥12,000
HIGHDEF® Blue IHC Chromogen (HRP)	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 IHC Chromogen (AP)	AP 検出	ADI-950-160-0030	30 mL	¥28,000
HIGHDEF® Black IHC Chromogen (HRP)	HRP 検出	ADI-950-171-0006	6 mL	¥12,000
HIGHDEF® Black IHC Chromogen (HRP)	HRP 検出	ADI-950-171-0030	30 mL	¥32,000
HIGHDEF® Hematoxylin	比色検出用	ENZ-ACC106-0100	100 mL	¥10,000

エンハンサー

Enzo Life Sciences, Inc. メーカー略号: ENZ

品名	品番	包装	希望販売価格
HIGHDEF® IHC Enhancer (AP)	ADI-950-180-0250	250 mL	¥24,000

アッセイ全体をカバー

IHC 関連試薬



IHC プロセスに必要な補助試薬や材料はすべて Enzo 社から提供しています。

Enzo Life Sciences, Inc. メーカー略号: ENZ

分類	品名	品番	包装	希望販売価格	
抗原賦活化試薬	IHC antigen retrieval reagent (citrate, pH 7.0)	ADI-950-271-0500	500 mL	¥17,000	
	IHC antigen retrieval reagent (citrate, pH 8.0)	ADI-950-272-0500	500 mL	¥22,000	
	IHC antigen retrieval reagent (EDTA, pH 8.0)	ADI-950-273-0500	500 mL	¥18,000	
	IHC antigen retrieval reagent (Tris, pH 10.0)	ADI-950-275-0500	500 mL	¥58,000	
	IHC enzyme antigen retrieval reagent	ADI-950-280-0015	15 mL	¥26,000	
	Antigen Retrieval Reagent, pH 6 (10X)	ENZ-ACC112-0100	100 mL	¥23,000	
	Antigen Retrieval Reagent, pH 9 (10X)	ENZ-ACC113-0100	100 mL	¥23,000	
	希釈液 & 塩類	IHC PBS tablets	ADI-950-240-0100	100 pc	¥18,000
IHC diluent (AP)		ADI-950-241-1000	1000 mL	¥37,000	
IHC diluent (peroxidase I)		ADI-950-242-0100	100 mL	¥32,000	
IHC diluent (peroxidase II)		ADI-950-243-0100	100 mL	¥32,000	
封入剤		IHC diluent (primary Ab)	ADI-950-244-0250	250 mL	¥20,000
		IHC diluent (secondary Ab)	ADI-950-245-0100	100 mL	¥32,000
	IHC fast red salt tablets	ADI-950-190-0001	20 pc	¥20,000	
	IHC fast red salt tablets kit	ADI-950-191-0001	1 kit	¥21,000	
	HIGHDEF® IHC fluoromount	ADI-950-260-0025	25 mL	¥23,000	
	HIGHDEF® IHC mount	ADI-950-261-0030	30 mL	¥12,000	
	IHC background blocker	ADI-950-230-0100	100 mL	¥32,000	
	IHC universal negative control reagent	ADI-950-231-0025	25 mL	¥20,000	
	IHC PAP (mini) pen	ADI-950-232-0001	1 set	¥14,000	
	IHC PAP pen	ADI-950-233-0001	1 set	¥18,000	
アクセサリ	IHC tissue primer	ADI-950-234-0100	100 mL	¥30,000	
	IHC wash buffer	ADI-950-235-1000	1000 mL	¥21,000	

記事 ID 検索

コスモ・バイオホームページのサイト内検索エンジン「記事 ID 検索」に左記のアイコンに示された数字（記事 ID）を入力してください。ダイレクトに見たいページに行くことができます。

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 2017 年 2 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