



蛍光染色用水溶性封入剤

VECTASHIELD Mounting Medium シリーズ

蛍光顕微鏡観察の際に起こる、急速な蛍光の退色を防ぎます。あらかじめ、対比染色剤が混合された製品もあります。

■ 固化しない封入剤 (Mounting Medium)

- 封入後は乾燥させずに観察できます。

■ 固化する封入剤 (Hard・Set Mounting Medium)

- 封入後約 15 分でスライドに定着し、一晚 (4℃) で完全に固化します。

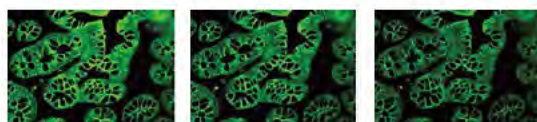
- 固化した封入剤は、PBS 中に一晚浸しておくで除去できます。

※ 切片に厚みがある場合や 100% メタノールで固定した試料の場合には上記の固化しない封入剤をご使用下さい。

■ VECTASHIELD Vibrance [Web ページ番号 : 67961]

- 新しい組成の蛍光染色用封入剤で、封入後 1 時間で切片の観察ができます。

本製品



他社製品



0 秒 60 秒 180 秒

蛍光保持の検証

試料 : ヒト結腸組織 (FFPE)

一次抗体 : 抗サイトケラチン抗体 (クローン : AE1/AE3)

二次抗体 : Fluorescein 標識抗マウス IgG 二次抗体 (#FI-2000)

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
Mounting Medium, VECTASHIELD			
VEC	H-1000		10 ml / 25,000
VEC	H-1200	with DAPI	10 ml / 27,000
VEC	H-1300	with PI	10 ml / 27,000
Hard・Set Mounting Medium, VECTASHIELD			
VEC	H-1400		10 ml / 27,000
VEC	H-1500	with DAPI	10 ml / 29,000
VEC	H-1600	with TRITC-phalloidin	10 ml / 29,000
VECTASHIELD Vibrance Antifade Mounting Medium			
VEC	H-1700		2 ml / 10,000
VEC	H-1700		10 ml / 34,000
VEC	H-1800	with DAPI	2 ml / 10,000
VEC	H-1800	with DAPI	10 ml / 36,000

2018 年発売の VECTASHIELD Vibrance はお客様からのフィードバックをもとに使いやすさやシグナル強度の保持などの点がパワーアップした、VECTASHIELD の改良版です。ご購入いただいたお客様からも「気泡が入りにくい」というお声をいただいています。



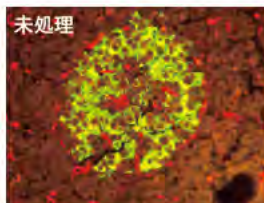
蛍光染色の際の自家蛍光を抑えます

Vector TrueVIEW

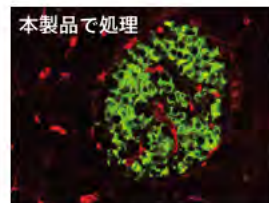
アルデヒド固定組織、赤血球またはコラーゲンやエラスチンなど真皮の構成要素による組織中の不要な自家蛍光を抑制し、免疫蛍光染色の S/N 比を著しく改善します。

特長

- 自家蛍光が強く、蛍光染色をあきらめていた組織でも、本製品を使用することで染色が可能です。
- 3 種類のコンポーネントを等量混ぜ、スライド上の組織に滴下して 5 分間インキュベートするだけの簡単な操作です。
- 混合後は、室温で数時間安定です。
- キットに含まれる封入剤 VECTASHIELD Vibrance Antifade Mounting Medium との併用に最適化されています。
- 付属の封入剤に DAPI 混合済みのタイプ (#SP-8500) もあります。
- 使用可能な蛍光色素 : Alexa Fluor 488/594/647, Cy3, Cy5, DyLight 488/594/649, FITC, GFP



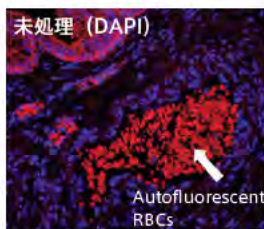
未処理



本製品で処理

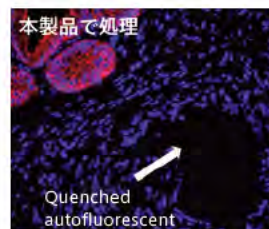
ヒト膵臓 FFPE 組織切片の蛍光染色像 (#SP-8400)

抗 CD34 抗体 (DyLight 594, 赤色) および抗インスリン抗体 (FITC, 緑色) で二重染色した。



未処理 (DAPI)

Autofluorescent RBCs



本製品で処理

Quenched autofluorescent

ヒト前立腺 FFPE 組織切片上皮組織の蛍光染色像 (#SP-8500)

左図では赤血球 (RBC) が認められるが、右図では自家蛍光は消光している。青色 : DAPI

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
Vector TrueVIEW Autofluorescence Quenching Kit			
VEC	SP-8400		1 kit / 27,000
VEC	SP-8500	with DAPI	1 kit / 30,000

切片 100~150 枚分。

免疫染色試薬の老舗メーカー VECTOR 社から、2017 年に発売された製品です。“Unmet needs” に応える製品であり、発売直後からご注文が殺到しました。2018 年にキット添付の封入剤がリニューアルし VECTASHIELD Vibrance になりました。