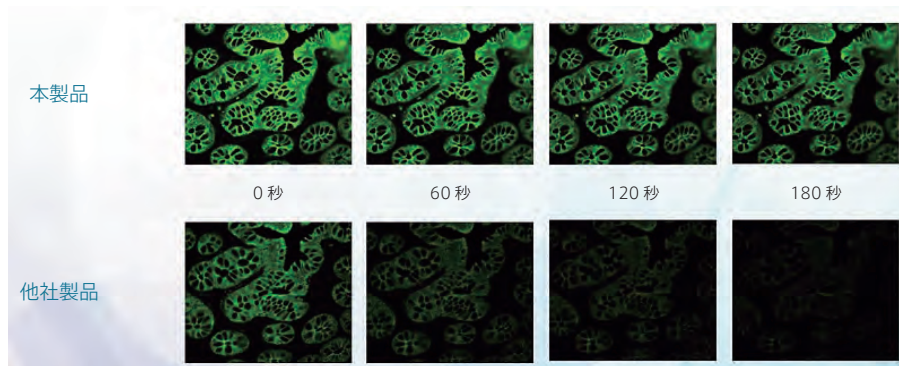




NEW

## 迅速に固化するタイプの新しい蛍光染色用封入剤 VECTASHIELD Vibrance Antifade Mounting Medium

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。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を改良しました。



### 蛍光保持の検証

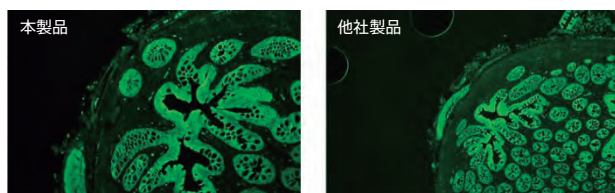
本製品で封入した場合、蛍光シグナルの保持時間が優れていることが分かる。

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)

### 特長

- 固化後も本製品による自家蛍光は生じません。
- 適用：免疫蛍光染色 (IF), *in situ* ハイブリダイゼーション (ISH)
- 屈折率：1.38 (通常時), 1.47 (固化後)
- 固化するため、カバーガラスをシーリングする必要はありません。

本製品を使用して染色した方が他社の製品と比べ収縮が見られず、気泡の発生およびバックグラウンドは見られなかった。



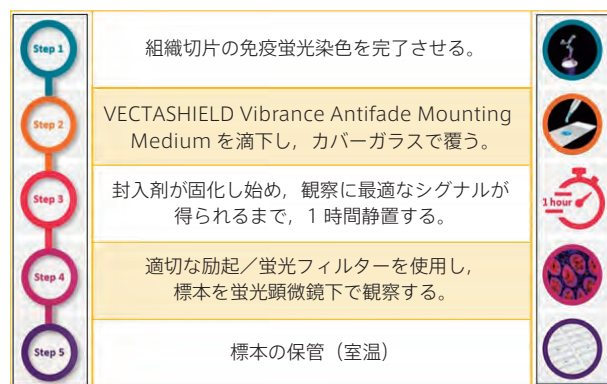
試料：ヒト結腸組織 (FFPE) の連続切片  
一次抗体：抗サイトケラチン抗体 (クローン：AE1/AE3)  
二次抗体：Alexa Fluor 488 標識抗マウス IgG

### 幅広い蛍光標識色素における優れた退色防止効果

蛍光標識色素	励起/蛍光 (nm)	VECTASHIELD Vibrance (#H-1700)	VECTASHIELD Vibrance with DAPI (#H-1800)
Fluorescein	495 / 515	++++	++++
Alexa Fluor 488	490 / 525	+++	+++
DyLight 488	493 / 518	+++	+++
Cy 3	550 / 570	++++	++++
Alexa Fluor 594	590 / 617	++++	++++
DyLight 594	593 / 618	++++	++++
Cy 5	649 / 670	++++	++++
Alexa Fluor 647	650 / 665	++++	++++
DyLight 649	652 / 672	++++	++++

※封入後のシグナル強度の保持：+++Excellent, ++++Superior

### 使用手順



※スライドを適切なスライド容器内で室温保存すると、シグナル強度の損失、封入剤の収縮や気泡の形成を防ぎ、長期間保存することができます。

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
VECTASHIELD Vibrance Antifade Mounting Medium	NEW		
VEC	H-1700		2 ml / 10,000
VEC	H-1700		10 ml / 34,000
VECTASHIELD Vibrance Antifade Mounting Medium with DAPI	NEW		
VEC	H-1800		2 ml / 10,000
VEC	H-1800		10 ml / 36,000

DAPI があらかじめ混合された製品。