

FFPE組織切片から病原体検出とリンパ球クローナリティ解析を実現

# ZytoFast® CISHプローブ

ZytoFast®は、Chromogenic in situ Hybridization（CISH）により、FFPE組織切片中のヒト病原性ウイルス検出およびIg-κ/Ig-λ light chain RNA解析によるリンパ球クローナリティ解析に対応したCISHプローブシリーズです。

## 特長



### 病原体ウイルスの迅速検出

HPV、EBV、CMVなどのヒト病原性ウイルスを検出・識別。



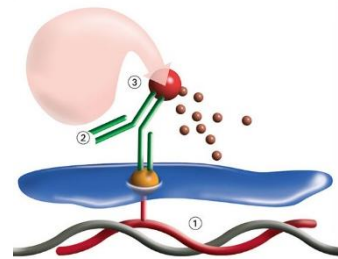
### リンパ球クローナリティ解析に対応

Ig-κ/Ig-λ light chain RNAによるクローナリティ解析に対応。

## 測定原理

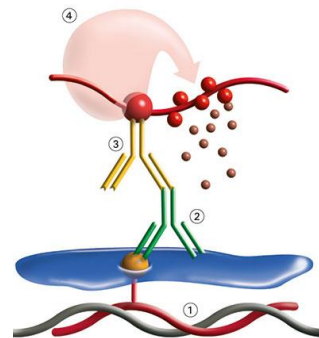
### ZytoFast® システム

ZytoFast®システムでは、BiotinまたはDigoxigeninで標識されたオリゴヌクレオチドプローブ①を使用します。これらの標識は、標識を認識する酵素結合抗体またはストレプトアビジン②を用いて検出されます。発色基質③（例：BCIP/NBT、AEC）の酵素反応により、強い発色沈着物（color precipitates）が形成され、光学顕微鏡で観察することができます。



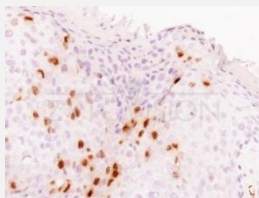
### ZytoFast® PLUS システム

ZytoFast® PLUSシステムでは、Digoxigenin標識プローブ①を使用し、一次抗体②によって検出します。これらの抗体は、ポリマー化酵素結合二次抗体③によって検出されます。発色基質④（例：NBT/BCIP、AEC、DAB）の酵素反応により、強い発色沈着物（color precipitates）が形成され、光学顕微鏡で観察することができます。



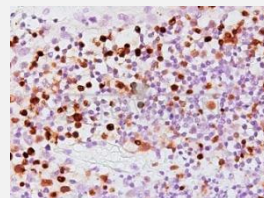
## 使用例

#### ZytoFast® HPV type 6/11 Probe (品番：T-1055-400)



◀ HPV 6/11型陽性細胞を含む子宮頸部組織  
(DAB発色：茶色)

#### ZytoFast® EBV Probe (品番：T-1114-400)



◀ EBV陽性細胞を含む扁桃組織  
(DAB発色：茶色)

まとめ買い  
でお得に購入!!

通常 税別単価 ¥91,000-

2点以上 税別単価 ¥59,000-

(品番：T-1115-400の場合)



試薬詳細はこちら

(ZytoVision社製品紹介ページ)

<https://filgen.jp/Product/Bioscience4/ZytoVision/index5.html>

■掲載の製品は医療用ではなく、研究用に限定して販売しています。医療品の製造、品質管理、各種診断、治療には使用しないでください。  
■製品の名称、仕様、プロトコルなどは改良などの理由から予告なしに変更される場合がありますので、予めご了承ください。  
■価格情報は2026年8月時点の情報となります。最新の価格については弊社までお問合せください。

## 製品ラインアップ

| 品名                                       | カテゴリ         | 品番         | 蛍光標識       |
|------------------------------------------|--------------|------------|------------|
| ZytoFast® human Ig-kappa Probe           | Igκ/Igλ-プローブ | T-1115-400 | DIG        |
| ZytoFast® human Ig-lambda Probe          | Igκ/Igλ-プローブ | T-1116-400 | DIG        |
| ZytoFast® human Ig-kappa/Ig-lambda Probe | Igκ/Igλ-プローブ | T-1017-400 | DIG+Biotin |
| ZytoFast® HPV High-Risk (HR) Types Probe | HPVプローブ      | T-1140-400 | DIG        |
| ZytoFast® HPV Screening Probe            | HPVプローブ      | T-1144-400 | DIG        |
| ZytoFast® HPV type 6/11 Probe            | HPVプローブ      | T-1055-400 | DIG        |
| ZytoFast® HPV type 16/18 Probe           | HPVプローブ      | T-1056-400 | DIG        |
| ZytoFast® HPV type 31/33 Probe           | HPVプローブ      | T-1057-400 | DIG        |
| ZytoFast® CMV Probe                      | CMVプローブ      | T-1113-400 | DIG        |
| ZytoFast® EBV Probe                      | EBVプローブ      | T-1114-400 | DIG        |
| ZytoFast® DNA (+) Control Probe          | コントロール       | T-1053-100 | DIG        |
| ZytoFast® DNA (-) Control Probe          | コントロール       | T-1054-100 | DIG        |
| ZytoFast® RNA (-) Control Probe          | コントロール       | T-1119-100 | DIG        |
| ZytoFast® 28S rRNA (+) Control Probe     | コントロール       | T-1120-100 | DIG        |

## 専用キット

ZytoFast®プローブは、信頼性の高いCISH解析を実現するため、専用キットとの併用を推奨しています。DIG標識ZytoFast®プローブは、各種ZytoFast® PLUS CISH Implementation Kitと組み合わせて使用でき、CISH解析におけるシグナル強度の増強をサポートします。

| 品名                                                      | 容量    | 品番        | 蛍光標識       |
|---------------------------------------------------------|-------|-----------|------------|
| ZytoFast® human Ig-kappa/Ig-lambda CISH Kit             | 40反応分 | T-1005-40 | DIG+Biotin |
| ZytoFast® human Ig-kappa/Ig-lambda Permanent CISH Kit   | 40反応分 | T-1105-40 | DIG+Biotin |
| ZytoFast® PLUS CISH Implementation Kit AP-NBT/BCIP      | 40反応分 | T-1061-40 | -          |
| ZytoFast® PLUS CISH Implementation Kit HRP-DAB          | 40反応分 | T-1063-40 | -          |
| ZytoFast® PLUS CISH Implementation Kit AP-Permanent Red | 40反応分 | T-1151-40 | -          |

**フィルジェン 株式会社**



【お問い合わせ】 試薬機器部

TEL : 052-624-4388 FAX : 052-624-4389

メール : support@filgen.jp URL : <https://filgen.jp/>

代理店

(Aug.2026)