

ZytoDot® 2C Products for CISH analysis

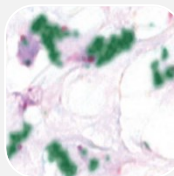
ZytoDot® CISHプローブ

異数性、遺伝子増幅、遺伝子欠失および転座の検出に

組織形態とCISHシグナルの同時観察が可能

ZytoDot®およびZytoDot® 2Cの2タイプの製品がございます。製品は、ホルマリン固定パラフィン包埋（FFPE）組織切片での、Chromogenic in situハイブリダイゼーション（CISH）による異数性、遺伝子増幅、遺伝子欠失および転座の検出を目的としてデザインされています。組織形態とCISHシグナルの同時観察で、スライドは室温で保存可能です。また高価な蛍光顕微鏡が不要です。

使用例（2C SPEC MDM2/CEN 12 Probe）



MDM2増幅を伴う脂肪肉腫組織切片では緑色のクラスターが観察されます。

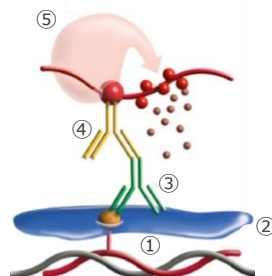
対象染色体：12

ターゲット遺伝子：MDM2

測定原理

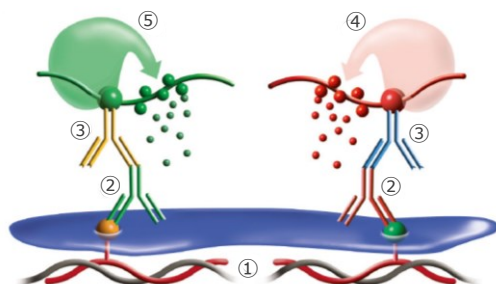
ZytoDot システム（シングルカラーCISH）

ジギキゲン（DIG）標識プローブ（図中①）を使用します。ブロッキング（図中②）の後、プローブをマウス抗ジギキゲン抗体（図中③）を用いて検出します。この抗体は、重合HRPヤギ抗マウス抗体（図中④）によって検出します。DAB（図中⑤）の酵素反応により、40倍対物レンズを用いた光学顕微鏡で観察できる強い永久的な茶色のシグナルが生成されます。



ZytoDot 2C システム（デュアルカラーCISH）

異なるゲノム領域（図中①）を標的とするDIGおよびDNP標識プローブカクテルを使用します。プローブは、マウス抗DIG抗体/ウサギ抗DNP抗体カクテル（図中②）で検出します。これらの抗体は、HRPヤギ抗マウス抗体/APヤギ抗ウサギ抗体を重合させた独自のカクテル（図中③）で検出します。AP-Red（図中④）とHRP-Green（図中⑤）の酵素反応により、それぞれ40倍対物レンズを用いた光学顕微鏡で観察できる強力な赤色または緑色の永久的なシグナルが生成されます。



まとめ買い
でお得に購入!!

通常 税別単価 ¥ 119,000-

2点以上 税別単価 ¥ 90,000-

（品番：C-3049-100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>

■ 本誌掲載のサービス、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。
■ サービスや製品の名称、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。

Filgen 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 E-mail : support@filgen.jp

URL : <https://filgen.jp/>

代理店