

Human Cytoplasm Stain Probe I & II

ヒトの Ribosomal RNA をターゲットにした *in situ* Hybridization 用の Oligo プローブを DIG 標識と Biotin 標識の 2 種類をご用意しました。

がん研究で多く使われているゼノグラフト（異種移植）の組織や混合培養の細胞からヒト由来の細胞を特異的に検出します。

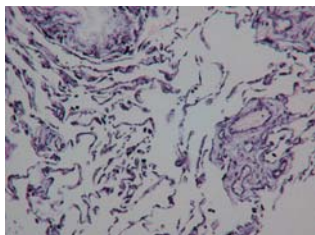
製品番号	製品名	容量	標識	価格（税別）
HCSK-01	Human Cytoplasm Stain Probe I	20 回反応	DIG	¥ 68,000
HCSK-02	Human Cytoplasm Stain Probe II	20 回反応	Biotin	¥ 68,000

※各標識物を検出する試薬は含まれておりません。42℃以上でハイブリダイゼーション反応が出来る実験器具が必要となります。

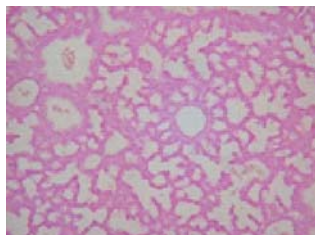
染色例 1

ヒト・マウス肺（DIG 標識）

ヒト肺

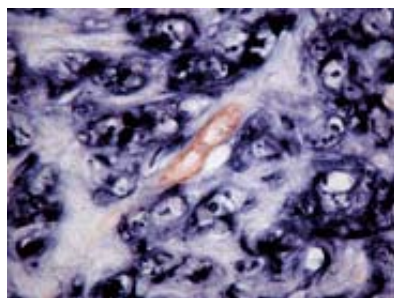


マウス肺



染色例 2

マウス ゼノグラフト

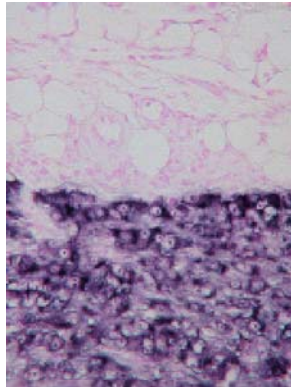


CD31 の免疫染色（茶）と本製品の二重染色（青）の染色画像。ゼノグラフト内で見られた新生血管は、マウスの細胞に由来していることが確認されました。

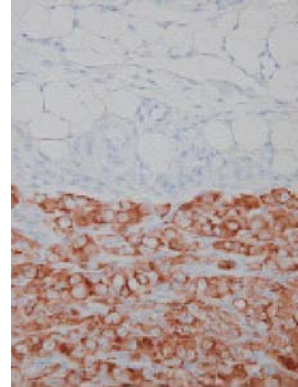
染色例 3

マウス ゼノグラフト

DIG標識



Biotin標識



写真下半分のヒト由来の細胞を特異的に検出しています。

キット構成

- ・プローブ（20 回分）
- ・ハイブリバッファ - (G-Hybo-L)
- ・洗浄バッファ（10xG-Wash）
- ・ブロッキング試薬（G-Block）