



Web ページ番号

65456



組織透明化試薬

Visikol HISTO

無料サンプル品あります

一度透明化した組織を初期状態に復元（非透明化）できるため、3D イメージングを行った後、追加アッセイや免疫組織染色が行えます。

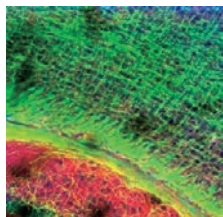


特長

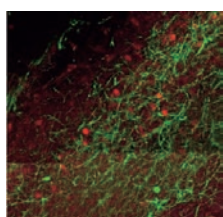
- 従来透明化試薬とは異なり、細胞膜脂質の除去を行わないため、本来の細胞の構造を損なうことがありません。
- Visikol HISTO Starter Kit (#HSK-1) 1 キットでマウス全脳 4 個分（組織約 2 g）の透明化が行えます。
- 小組織（マイクロ組織や脳切片 500 μm など）は Solution #1 のみで透明化を行います。大きな組織は、Solution #1 と #2 を使用します。

HISTO の種類	屈折率	粘度	参考使用量
HISTO Solution #1	1.50	148 cP	マウス全脳 1 つにつき 7~10 ml
HISTO Solution #2	1.53	76 cP	

本製品で透明化した組織の染色例



試料：マウス脳
赤：5C10 (red-546)
緑：chMBP (green-488)
青：DAPI (blue-405)



試料：ラット脳
赤：Rab-cFos (red-546)
緑：mo NFH-AH1 (green-488)
青：DAPI (blue-405)

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
Visikol HISTO Solution #1			
VSK	H1-30		30 ml / 73,000
VSK	H1-100		100 ml / 154,000
Visikol HISTO Solution #2			
VSK	H2-30		30 ml / 20,000
VSK	H2-100		100 ml / 46,000
Visikol HISTO Solution #1 & 2 サンプル			
VSK	HH-10	10 ml each	1 set / 32,000
VSK	HH-30	30 ml each	1 set / 83,000
VSK	HH-100	100 ml each	1 set / 174,000
Visikol HISTO Starter Kit			
VSK	HSK-1		1 kit / 137,000
透明化試薬と免疫標識用バッファーのセット。抗体や蛍光色素を別途用意するだけで、組織の透明化から標識染色まで行うことができる。 キット内容：Visikol HISTO-1/2 (各 30 ml), Penetration buffer, Washing buffer, Blocking buffer, Antibody buffer, Tissue permeabilizing buffer			



Web ページ番号

68137

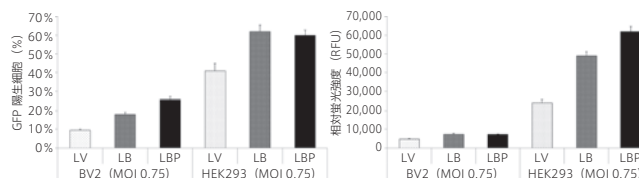


NEW レンチウイルスによる形質導入を促進する試薬 LentiBlast Premium

レンチウイルスによる形質導入を促進する試薬です。

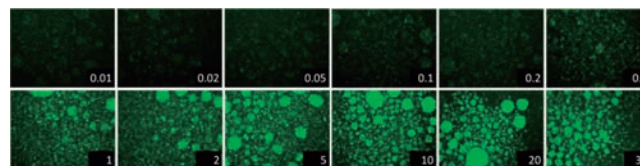
従来の LentiBlast に比べて、形質導入効率がアップ!

特に CD34⁺細胞（造血幹細胞、初代培養 T 細胞）やその他の形質導入が困難な細胞株における導入効率が向上しています。



BV2 細胞または HEK293 細胞に GFP 発現用レンチウイルスを感染させた後、GFP 陽性細胞の割合と相対蛍光強度を測定した。

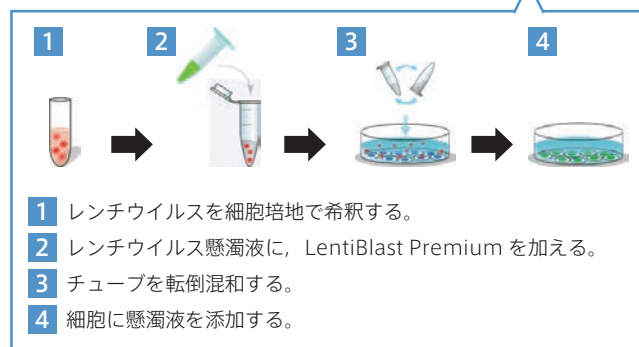
LB：従来品の LentiBlast, LBP：新製品の LentiBlast Premium



CD34⁺幹細胞に低 MOI (MOI 5) で GFP 発現用レンチウイルスを感染させた後、細胞を顕微鏡観察した。

右下の数値：本製品の使用量 (μl)

使用する試薬が 1 本のみになり、さらに使いやすくなりました!



品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
LentiBlast Premium NEW			
OZB	LBPX500		500 μl / 47,000
OZB	LBPX1500		1,500 μl / 98,000