



Web ページ番号

65456



Web ページ番号

3654



組織透明化試薬 Visikol HISTO

無料サンプル品あります

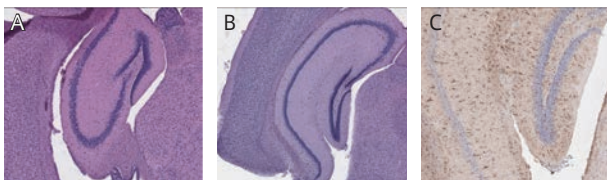
本製品で一度透明化した組織は初期状態に還元（非透明化）できるため、3D イメージングを行った後、追加アッセイや免疫組織染色が行えます。

特長

- 従来の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 のみで透明化が行えます。大きな組織は、Solution #1 と #2 を使用します。

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

使用例



ホルマリン固定パラフィン包埋マウス脳組織切片染色像

- A: 未処理組織切片の HE 染色像。
 B: 本製品を用いて透明化し、さらに非透明化処理を行った組織切片の HE 染色像。未処理切片と同様に、海馬が HE 染色された。
 C: 非透明化処理を行った組織でアストロサイトの GFP 免疫染色を行った。抗原性についても影響は見られなかった。

品名		
メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
Visikol HISTO Solution #1		
VSK	H1-30	30 ml / 75,000
VSK	H1-100	100 ml / 154,000
Visikol HISTO Solution #2		
VSK	H2-30	30 ml / 22,000
VSK	H2-100	100 ml / 47,000
Visikol HISTO Solution #1 & 2 サンプル		
VSK	HH-10	10 ml each 1 set / 33,000
VSK	HH-30	30 ml each 1 set / 88,000
VSK	HH-100	100 ml each 1 set / 176,000
Visikol HISTO Starter Kit		
VSK	HSK-1	1 kit / 143,000
透明化試薬と免疫標識用バッファのセット。 キット内容: Visikol HISTO-1/2 (各 30 ml), Penetration buffer, Washing buffer, Blocking buffer, Antibody buffer, Tissue permeabilizing buffer		

Visikol HISTO で透明化した組織について染色できることを検証済みの抗体あります！



[Web ページ番号: 65456]

サンプルあり

小包装の無料サンプル品をご用意しています。ご希望の方は当社テクニカルサポート（試薬担当）までお問い合わせ下さい。

GPCR シグナル伝達経路の解析用試薬 蛍光標識 GPCR リガンド

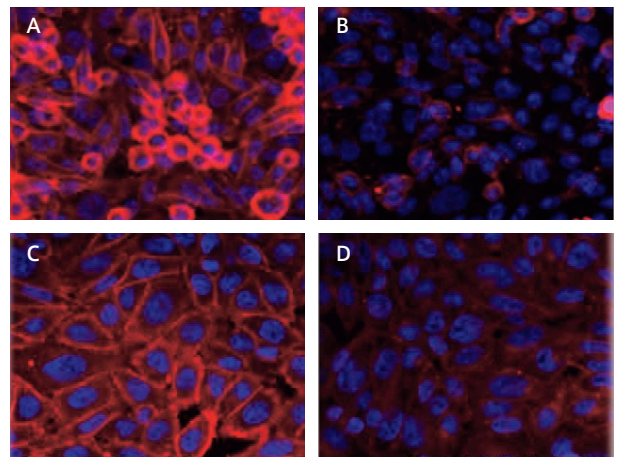
G タンパク質共役受容体 (G protein-coupled receptor, GPCR) に対するリガンドに、蛍光色素を標識した製品です。未標識のリガンドと同様の親和性や作用を示します。

特長

- アゴニスト/アンタゴニスト/インバースアゴニストの識別や、オプターゲット効果/non-binder の判別ができるため、偽陽性の排除が可能で、追加スクリーニングの作業を軽減することができます。
- カイネティックアッセイおよび、エンドポイントアッセイのいずれの方法でも測定できます。
- 蛍光相関分光法 (FCS) などのリアルタイム解析も可能です。
- ハイスループット化が容易です。
- 純度: ≥97%

商品コード	励起波長 (nm)	蛍光波長 (nm)
HB7813	638	657
HB7814	636	651
上記以外	633	650

使用例



アデノシンレセプターリガンド使用例

アデノシン A3 レセプターを発現させた CHO 細胞に本製品 30 nM (左図) または未標識の XAC10 μM (右図) を添加し染色像を比較した。

- A: アゴニスト (#HB7813) B, D: 未標識 XAC
 C: アンタゴニスト (#HB7814) 青: 核 (ヘキスト染色)

製品ラインナップ

包装/価格 (¥): 50 μg / 54,000

[メーカー: CAR]

	標的 GPCR	ファーマコア	商品コード
アゴニスト	アデノシンレセプター	NECA	HB7813
		XAC	HB7814
	β2 アドレナリンレセプター	(S)-propranolol-red	HB7817
アンタゴニスト	5-HT1A セロトニンレセプター	NAN-190	HB7828
	M3 ムスカリン性アセチルコリンレセプター	Pirenzepine	HB7827