



DNA 特異的な細胞核ライブイメージング試薬

NucleoSeeing


DNA 特異的に結合し緑色蛍光 (励起 488 nm / 蛍光 520 nm) を発する **ライブイメージング用核染色試薬** です。動物細胞・組織のみならず、シロイヌナズナの葉細胞においても高い S/N 比が得られ、生細胞における核動態観察に優れています。また、細胞核特異的な pH センシングにも応用可能です。

※本製品は名古屋工業大学の研究成果を元に製品化されました。

特長

- Hoechst などの試薬と比べ、細胞毒性が低い試薬です。
- 培地交換をしなくても高感度イメージングが可能で、20 時間程度の長時間イメージングができます。

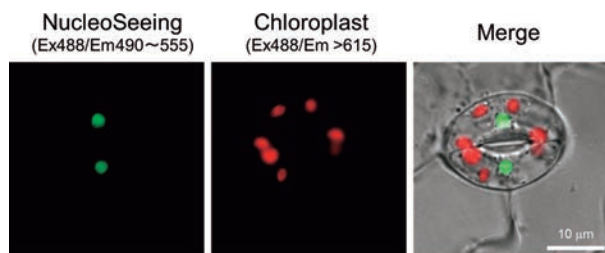
長時間のイメージングを記録したタイムラプス動画あります！

Web に動画あり 

- 固定細胞での染色や、染色後に固定して観察することも可能です。
- 培地交換後 12~24 時間程度で除去可能です。
- 実績のある細胞：動物由来培養細胞・組織、植物細胞 (シロイヌナズナ葉細胞)

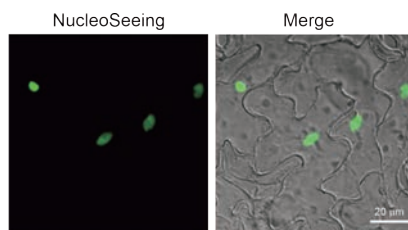
使用例

■シロイヌナズナの葉の孔辺細胞の染色例



葉緑体由来の自家蛍光と切り分けて核を染色できた。

■シロイヌナズナの表皮細胞の染色例



表皮細胞の核特異的な染色が可能。

品名	メーカー 商品コード	包装 / 価格 (¥)
NucleoSeeing <Live Nucleus Green>	FNA FDV-0029	0.1 mg / 30,000

植物組織の透明化試薬

Visikol Plant Biology

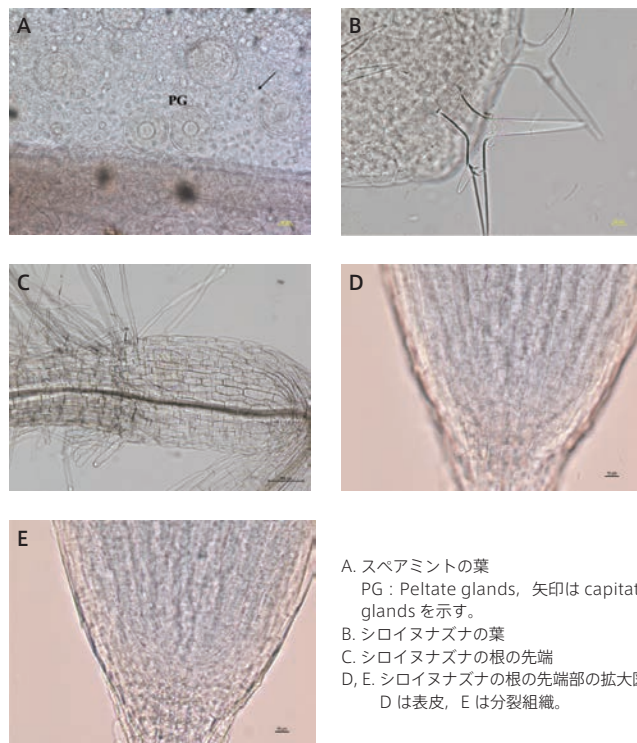
無料サンプルあります

固定や脱水処理を行わずに植物組織を透明化できる試薬です。植物の形態観察、病原ベクターおよび感染経路の研究に有用です。

特長

- 高品質の顕微鏡画像が得られるため、研究用のハーブ製品の透明化、品質管理や植物の認証などに用いることができます。
- 植物を顕微鏡で観察する際、透明化試料の作成に使用される抱水クロラル (chloral hydrate) の代替品として用いることができます。

使用例



A. スペアミントの葉
PG: Peltate glands, 矢印は capitate glands を示す。
B. シロイヌナズナの葉
C. シロイヌナズナの根の先端
D, E. シロイヌナズナの根の先端部の拡大図
D は表皮, E は分裂組織。

品名	メーカー 商品コード	包装 / 価格 (¥)
Visikol Plant Biology	サンプル	
VSK	OV-05	5 ml / 20,000
VSK	OV-15	15 ml / 28,000
VSK	OV-30	30 ml / 42,000
VSK	OV-100	100 ml / 73,000

無料サンプルをご用意しています。詳細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。