

植物組織の透明化試薬

Visikol Plant Biology

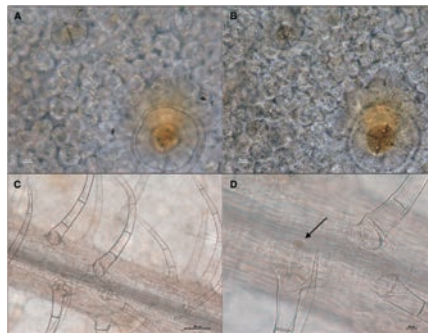
無料サンプル品あります

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。
- 顕微鏡観察にて、長年透明化に用いられてきた抱水クロラルの代替品として使用できます。

使用例



本製品で処理したバジルの葉 (A, B) とオレガノの葉 (C, D) の光学顕微鏡画像

- A : 表皮には直交型気孔、頭状型の腺毛または楕状腺毛が見られる。
 B : 葉緑体を持つ葉緑体細胞。
 C : 葉脈と頭状型の腺毛の上に厚い細胞壁の毛状突起が覆っている。
 D : 頭状型の腺毛の拡大図 (矢印)。

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 / 21,000
VSK	OV-15	15 ml / 33,000
VSK	OV-30	30 ml / 53,000
VSK	OV-100	100 ml / 88,000



一塩基のミスマッチを検出する DNA ポリメラーゼ

HiDi DNA Polymerase

無料サンプル品あります

プライマーとテンプレート DNA のミスマッチを厳密に識別し、完全一致している場合のみ増幅が可能です。

特長

- プライマーの 3' 末端における 1 塩基の違いも認識できます。
- 配列が完全一致しない場合は増幅効率が著しく低下します。
- 5' → 3' エキソヌクレアーゼ活性を有さない HiDi と、5' → 3' エキソヌクレアーゼ活性をもつ HiDi **Taq** があります。

珪藻 (*Phaeodactylum tricornutum*) での使用例があります。

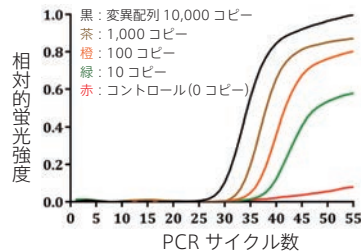
Nymark M., et al.,

"Loss of ALBINO3b Insertase Results in Truncated Light-Harvesting Antenna in Diatoms."

Plant Physiol., **181** (3), 1257~1276 (2019).



使用例



野生型ゲノム DNA に添加 (Spiked in) した BRAF 遺伝子 (変異配列) の検出。
 野生型配列 >10,000 コピーの中に含まれる <10 コピーの変異断片も検出可能。

[メーカー: MYP]

仕様・用途	品名	商品コード	包装	価格 (¥)
・ エンドポイント PCR ・ 蛍光色素で検出する定量 PCR ・ 5' → 3' エキソヌクレアーゼ活性なし ※加水分解プローブでの検出には使用できません。 ※蛍光色素を含みません。	HiDi DNA Polymerase サンプル	9001S	250 units	18,000
		9001M	1,000 units	64,000
	HiDi 2x PCR Master Mix	9101S	100 tests	20,000
		9101M	500 tests	90,000
・ 加水分解プローブで検出する定量 PCR ・ 5' → 3' エキソヌクレアーゼ活性あり	HiDi Taq DNA Polymerase サンプル	9201S	250 units	18,000
		9201M	1,000 units	64,000
	HiDi Taq 2×PCR Master Mix	4200S	100 tests	20,000
		4200M	500 tests	90,000

サンプルあり

無料サンプル品のご用意があります。
 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。