



NEW 紫外線 (UV) による DNA 損傷を検出 OxiSelect UV-Induced DNA Damage ELISA Kit

紫外線の吸収により発生し、DNA の C→T および CC→TT への変異の原因となる化合物である CPD や 6-4PP を、迅速に測定する ELISA キットです。

製品ラインナップ

- OxiSelect **Cellular** UV-Induced DNA Damage ELISA Kit 細胞を 96 ウェルプレート上で培養し、UV 照射して DNA 損傷を誘発後、CPD または 6-4PP を含む細胞を測定します。
- OxiSelect UV-Induced DNA Damage ELISA Kit 標準的な ELISA フォーマットを用いて、DNA 試料中の CPD または 6-4PP 量を測定します。
- 測定波長：450 nm (補正波長：620 nm)

■CPD (シクロブタン型ピリミジンダイマー) 測定キット NEW

品 名	メーカー 商品コード	包装 / 価格 (¥)
Cellular UV-Induced DNA Damage ELISA Kit (CPD), OxiSelect		
CBO STA-326-T	32 assays	1 kit / 51,000
CBO STA-326	96 assays	1 kit / 102,000
測定試料：培養細胞		
※キットにプレートは含まれていません。別途、培養用の 96 ウェルマイクロプレートをご用意下さい。		
UV-Induced DNA Damage ELISA Kit (CPD Quantitation), OxiSelect		
CBO STA-322-T	32 assays	1 kit / 51,000
CBO STA-322	96 assays	1 kit / 102,000
測定試料：細胞または組織から抽出した DNA		
※キットに DNA 抽出キットは含まれていません。		

■6-4PP (ピリミジン(6-4)ピリミドン光産物) 測定キット NEW

品 名	メーカー 商品コード	包装 / 価格 (¥)
Cellular UV-Induced DNA Damage ELISA Kit (6-4PP), OxiSelect		
CBO STA-328-T	32 assays	1 kit / 51,000
CBO STA-328	96 assays	1 kit / 102,000
測定試料：培養細胞		
※キットにプレートは含まれていません。別途、培養用の 96 ウェルマイクロプレートをご用意下さい。		
UV-Induced DNA Damage ELISA Kit (6-4PP Quantitation), OxiSelect		
CBO STA-323-T	32 assays	1 kit / 51,000
CBO STA-323	96 assays	1 kit / 102,000
測定試料：細胞または組織から抽出した DNA		
※キットに DNA 抽出キットは含まれていません。		

■CPD / 6-4PP 測定キット NEW

- #STA-322 と #STA-323 のコンボキットです。
- キットに含まれる 96 ウェルプレートは、任意の比率で CPD アッセイと 6-4PP アッセイに分割できます (64+32 ウェル, 48+48 ウェルなど)。

品 名	メーカー 商品コード	包装 / 価格 (¥)
UV-Induced DNA Damage ELISA Combo Kit (CPD / 6-4PP Quantitation), OxiSelect (96 assays)		
CBO STA-322-C		1 kit / 131,000
測定試料：細胞または組織から抽出した DNA		
※キットに DNA 抽出キットは含まれていません。		

植物形質転換受託サービス

お客様がご用意したプラスミド (10 ng/μl を 10 μl 以上) とアグロバクテリウムを用いて、形質転換を行う受託サービスです。様々な植物の形質転換体を短期間で確実にお届けします。



サービス対応植物

- シロイヌナズナ (Col-0) ……T1 種子
- イネ (日本晴) ……再分化個体 (幼苗)
- トマト (Micro-Tom) ……再分化個体
- ジャガイモ (さやか) ……再分化個体 (カナマイシン耐性遺伝子の導入を確認)
- レタス (グリーンウェーブ) ……再分化個体

■その他の実績植物

タバコ、ペチュニア、トレニア、ミヤコグサ、アズキ、ナタネ、キウイ

※上記と異なる品種や変異体への形質転換をご希望の場合は、ご相談下さい。

※本受託サービスでの再分化個体とは、植物のカルスにアグロバクテリウムを感染・培養後、薬剤選抜を行い、生き残ってきた形質転換体を、ホルモン処理によりシュート形成および発根させたものを指します。

複数コンストラクトの形質転換体 (T1 種子) を、同時に・低価格で作出するシロイヌナズナ混合感染サービスもあります。ご要望に合わせて遺伝子クローニングやベクター構築を行います。

納期/価格

■価格例：イネ形質転換受託サービス

1 コンストラクト当たり

- 大学・官公庁の研究所にご所属の方 (Academia)：¥400,000
- 営利企業の研究所にご所属の方 (Commercial Entity)：¥500,000

※お客様ご準備の種子使用の場合：上記の 1.5 倍〜

作業内容により変動します。詳細は当社受託・特注品担当までお問い合わせ下さい。

[メーカー：INP]

※納品される T1 種子および再分化体は遺伝子組換え生物に該当します。「遺伝子組換え生物等の使用等の規制による生物の多様性の確保に関する法律 (通称：カルタヘナ法)」(使用規制対象となりますので、ご使用に際しては規制に則し、適切にお取り扱い下さい。