



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・国公立機関にご所属の方 (Academia) : ¥400,000
- 企業・営利団体にご所属の方 (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。

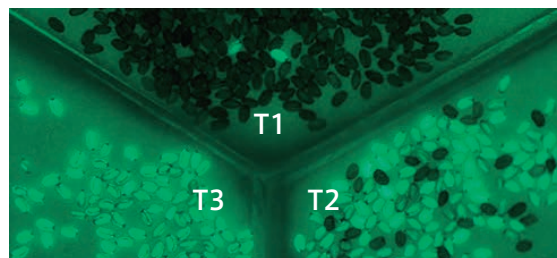


乾燥種子のままホモ/ヘテロ判定可能

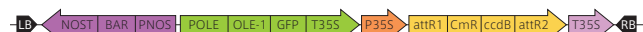
pFAST Vector

シロイヌナズナ用, Gateway® システムでクローニングするバイナリーベクターシリーズです。

形質転換された種子は GFP を発現するため、播種せずに蛍光顕微鏡下で種子を選抜可能です。



pFAST-G01 Vector (#IN3-VEC31)



pFAST-G02 Vector (#IN3-VEC32)

品名	蛍光	選抜マーカー		商品コード
		E. coli	植物	
pFAST-G01	GFP プロモーターレス	Spc / Str	ハイグロマイシン	IN3-VEC31
pFAST-G02	GFP 遺伝子高発現用 (CaMV 35S プロモーター)	Spc / Str	ピアラフォス	IN3-VEC32
pFAST-G03	GFP RNAi コンストラクト作製用 一度の LR 反応で RNAi 用のコンストラクトの作製が可能。	Spc / Str	ハイグロマイシン	IN3-VEC33
pFAST-G04	GFP / GUS プロモーター活性解析用 GFP-GUS 融合タンパク質の発現を指標に解析する。	Spc / Str	カナマイシン	IN3-VEC34

※Spc：スペクチノマイシン, Str：ストレプトマイシン

ご注文方法/価格

包装：10 μg

大学・国公立機関に所属の場合：¥180,000

企業・営利団体に所属の場合：¥200,000

[メーカー：INP]

ご購入時のご注意

- ①本ページに掲載の製品は商業目的の使用が禁じられています。ご注文の際にライセンス同意書のご提出が必要です。フナコシ Web に掲載のライセンス同意書に必要事項をご記入の上、ご利用の販売店担当者にお渡し下さい。
- ②本製品の価格は、大学・国公立機関 (官公庁の研究所) のお客様と企業・営利団体のお客様とで異なります。