

レタス形質転換



お手持ちのバイナリーベクターをレタス(グリーンウェーブ)へ形質転換し、再分化個体(幼植物体)を作出、納品致します。

本受託サービスでの再分化個体とは、レタス(グリーンウェーブ*1)のカルスにアグロバクテリウムを感染・共存培養・薬剤選抜(カナマイシン*2)を行い、生き残ってきたカルス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。

納品物

幼植物体を最低10個体以上*3
(10ラインに相当)

納期

約4カ月*4

選抜薬剤:カナマイシン

- *1. グリーンウェーブ以外の品種への形質転換をご希望の場合はご相談下さい。
- *2. 植物の薬剤選抜はカナマイシンのみとさせていただきます。
- *3. 導入した遺伝子の影響により10個体の再分化個体が作出できない場合がございます。感染の際に、pIG121-Hmを使用したコントロール実験を並行して行いますので、このコントロール実験に問題が無い場合、実験操作には問題が無いものとし、作業代として、料金(全額)を頂戴いたします。また、10個体以上の納品をご希望の場合は、別途ご相談下さい。
- *4. コンストラクトにより4カ月以上かかる場合がございます。

価格

作業内容により価格は変動します。お気軽に見積もりをご依頼下さい。

サービスフロー

(青色がお客様の作業になります)

