

MÉTODO DE TRANSFORMAÇÃO DE CÉLULAS UTILIZANDO *AGROBACTERIUM*, CÉLULAS TRANSFORMADAS E COMPOSIÇÃO COMPREENDENDO AS MESMAS

INVENTORES

Sérgio Echeverrigaray Laguna
Manuela Figueiró

DATA DE DEPÓSITO / PEDIDO DE PATENTE (INPI):

13/10/2008 / PI0804324-8

TITULARES DO DIREITO:

UCS

DESCRIÇÃO E APLICAÇÃO:

A tecnologia baseia-se na utilização de um sistema de transferência integrativo mediado por *Agrobacterium* associado ao uso de suportes específicos para o co-cultivo (células-alvo/*Agrobacterium*) que garante elevada taxa de obtenção de células transformantes. A tecnologia desenvolvida soluciona basicamente dois problemas: a estabilidade do produto transgênico, através da incorporação de DNA heterólogo via gema, e a taxa de transformação através do uso de um sistema de suporte específico. A tecnologia permite ampliar a aplicação de DNA recombinante para um amplo grupo de organismos com potencial industrial, solucionando os problemas de estabilidade genética dos organismos geneticamente modificados e do uso de marcadores de seleção.