

PLÁSMIDO Y PROCEDIMIENTO DE EXPRESIÓN DE UNA PROTEÍNA EN MICROALGAS

RESUMEN

Plásmido y procedimiento de expresión de una proteína en microalgas. Plásmido para expresar una proteína, que comprende un gen que codifica para dicha proteína y el casete identificado por la secuencia SEQ ID NO: 1, donde dicho casete comprende el promotor híbrido pHSP70A/RbcS2 de Chlamydomonas, la fusión del gen que codifica para el péptido autohidrolizable FMDV 2A y el gen que codifica para la enzima aminoglicósido 3'fosfotransferasa (APHVIII). Procedimiento de expresión de una proteína en microalgas, que comprende transformar dicha microalga con un plásmido y expresar dicha proteína y la fusión del gen que codifica para el péptido autohidrolizable FMDV 2A y el gen que codifica para la enzima aminoglicósido 3'fosfotransferasa (APHVIII), donde dicha proteína se separa de la enzima APHVIII tras autohidólisis del péptido autohidrolizable FMDV 2A.

TITULAR

Universidad de Huelva

INVENTORES

Rosa León Bañares
Marta Vila Spínola