MOLECULTURE – Vers transgéniques

Par

Publié le 04/10/2002

Toray Industries a modifié génétiquement des vers à soie pour qu'ils produisent des protéines pharmaceutiques, en insérant directement le transgène dans les œufs. Cette méhode élaborée en collaboration avec le « National Institute of Agrobiological Sciences », permet de récupérer la molécule produite par les vers à partir du fils composant le cocon. Chaque ver produirait environ 50 mg de protéine, aisément extraite du cocon par simple dissolution dans l'eau. Les fruits de ces recherches font l'objet de plusieurs demandes de brevets. Cette entreprise produit déjà de l'interféron grâce à des vers à soie transgéniques. Mais dans ce cas, la protéine doit être extraite des fluides corporels du ver et les quantités obtenues sont faibles, car la transgénèse est réalisée au niveau des cellules.

Adresse de cet article : https://infogm.org/article_journal/moleculture-vers-transgeniques/