

Obtention d'un animal transgénique

© Inserm



Il est possible d'isoler l'ADN d'un organisme donneur contenant tel ou tel gène d'intérêt pour l'insérer dans le génome d'un organisme receveur afin de lui conférer de nouvelles caractéristiques : c'est la transgénèse.

Le cliché montre ici l'injection d'ADN dans un œuf de souris, cette technique devant permettre à terme de soigner certaines maladies génétiques humaines en insérant un allèle normal dans les cellules affectées par certaines maladies. Il s'agit de la thérapie génique. De premiers résultats ont été obtenus chez l'homme dans le cas d'une grave maladie du système immunitaire.

© 2000-2025, Miscellane