



MUTANTS NATURELS



SOURIS
Consanguine

MODÈLES GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉS (OGM)

WILD TYPE

IMMUNO-DÉFICIENTS NATURELS

Souris B6 Agouti

Dénomination : C57BL/6N-A/A/Rj

Type : Souris consanguine

Provenance : Création 2015 de JANVIER LABS, couple fondateur FO/N11

Couleur et génotype associé :
Souris agouti - A/A

Performances de reproduction :
Animal bon reproducteur



Présentation du modèle

Cette souche a été développée par croisement d'une C57BL/6NRj et d'une BALB/cAnNRj et la B6cF1, porteuse du gène Tyrmut, a été backcrossée pendant 10 générations sur fond C57BL/6NRj. Le résultat est l'obtention d'une souris congénique sur fond C57BL/6NRj de couleur agouti.

La B6(C)/Rj-A/A présente donc un pelage agouti. Elle possède également des caractéristiques proches de la C57BL/6NRj. Elle n'est pas porteuse de la mutation du gène Nnt, contrairement à la C57BL/6JRj.

La B6(C)/Rj-A/A est surtout utilisée dans la transgénèse pour la genèse de blastocystes destinés à recevoir par microinjection des cellules ES génétiquement modifiées sur fond génétique C57BL/6. Elle peut également être utilisée en immunologie comme les C57BL/6.

Elle est, dans ce cadre, utilisée dans la production de kits embryons, du stade zygote au stade blastocyste



Principaux domaines de recherche et applications

BIOLOGIE DU DÉVELOPPEMENT, VIEILLISSEMENT

CARDIOLOGIE VASCULAIRE : ATHÉROSCLÉROSE

FOND GÉNÉTIQUE POUR LA PRODUCTION D'ANIMAUX TRANSGÉNIQUES

IMMUNOLOGIE ET INFLAMMATION

INFECTIONS ONCOLOGIE

MÉTABOLISME : OBÉSITÉ, DIABÈTE, HYPERGLYCÉMIE, INSULINORÉSISTANCE

NEUROBIOLOGIE ET RECHERCHE NEUROSENSORIELLE

TOXICOLOGIE, HÉMATOLOGIE



Notre valeur ajoutée

- « JANVIER LABS Genetic Policy » : un programme d'élevage spécifique garantissant l'homozygotie des paires d'autosomes
- Des animaux élevés aux standards SPF et SOPF
- Une politique de socialisation pour des animaux dociles et faciles à manipuler
- Des conditions optimales de stabilité de nos modèles lors des livraisons, grâce à notre service transport interne spécialisé
- Un support scientifique avec une équipe de vétérinaires et PhD

JANVIER
LABS

contact@janvier-labs.com
Tel +33 (0)2 43 02 11 91
www.janvier-labs.com