



RESEARCH MODELS

Rats

Souris

Autres rongeurs



Souris B6 Agouti

- **Dénomination** : B6(C)/Rj-A/A
- **Type** : Souris consanguine
- **Provenance** : Création 2015 de JANVIER LABS, couple fondateur F0/N11
- **Couleur et génotype associé** : Souris agouti - A/A
- **Performances de reproduction** : Animal bon reproducteur

Présentation de notre modèle

Cette souche a été développée par croisement d'une C57BL/6NRj et d'une BALB/cAnNRj et la B6cF1, porteuse du gène *Tyr^{mut}*, 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.



www.janvier-labs.com

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
- Métabolisme : obésité, diabète, hyperglycémie, insulino-résistance
- Neurobiologie et recherche neurosensorielle
- Oncologie
- Toxicologie, hématologie

Notre valeur ajoutée

- « JANVIER LABS Genetic Policy » : un programme d'élevage spécifique garantissant l'homozygotie des paires d'autosomes.
- Des animaux aux standards SPF ou 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.

La bibliographie scientifique disponible :

De nombreux travaux de recherches ont été menés, à travers le monde, à partir de modèles élevés dans nos laboratoires. Découvrez la bibliographie actualisée des études disponibles sur notre site Internet, rubrique : Support Client.

Nos autres prestations



Laboratory Services



Reproductive sciences



Customized breeding