



WILD TYPE



SOURIS
Consanguine

MODÈLES GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉS (OGM)

MUTANTS NATURELS

IMMUNO-DÉFICIENTS NATURELS

Souris BALB/cByJRj

Dénomination : BALB/cByJRj

Type : Souris consanguine

Provenance : CSAL (Orléans)
1992 (F172)

Couleur et génotype associé :
Souris albinos, Tyr^c/Tyr^c, Tyrp1^b/Tyrp1^b,
A/A - MHC : Haplo type H2^d

Performances de reproduction :
Animal bon reproducteur ayant de
meilleures performances que les souris
BALB/cJRj. Animal agressif

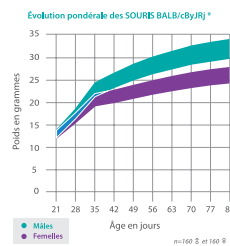


Présentation du modèle

La souche a été sélectionnée par Mac DOWELL à partir d'un stock de souris albinos non consanguines puis transmise à Dr SNELL (The Jackson Laboratory) en 1935 (génération F26). Le « c » a été ajouté au nom de la souche par le Dr SNELL pour indiquer que le génotype du locus de la couleur du pelage est c/c, d'où le nom BALB/c. En 1935, le Dr SNELL transmet des reproducteurs aux Drs HESTON et ANDERVONT au NIH. La sous-lignée du Dr ANDERVONT est intégrée à la lignée du NIH en 1951. En 1961, le Dr BAYLEY reçoit des BALB/c du NIH qu'il élève à l'Université de Californie (San Francisco, USA), il emportera cette colonie dénommée BALB/cBy. En 1974, des reproducteurs de cette colonie seront transférés au département de production du Jackson Laboratory, devenant ainsi la BALB/cByJ. Cette colonie présente des caractéristiques similaires à celle du NIH, notamment un rendement supérieur dans la production d'ascites. La BALB/cByJRj est sujette à des blépharites ulcératives et des abcès péri-orbitaux. Cette souche est sensible à l'hydrocéphalie (héréditaire) et à la malocclusion.

Données de reproduction*	
Souche élevée en bigamie	
Taille de la portée à la naissance	5,01
% de sevrage	92
Indice de productivité	0,61
% de stérilité	3,5
Durée de la gestation	Entre 18 et 20 jours

* Données JANVIER LABS 2011, à titre indicatif



Principaux domaines de recherche et applications

IMMUNOLOGIE : PRODUCTION D'ASCITES, ANTICORPS MONOCLONAUX

INFLAMMATION

NEUROBIOLOGIE

ONCOLOGIE

RECHERCHE CARDIOVASCULAIRE

TOXICOLOGIE

VIROLOGIE



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