



WILD TYPE



SOURIS
Hybride

MODÈLES
GÉNÉTIQUEMENT
MODIFIÉS
(OGM)

MUTANTS
NATURELS

IMMUNO-
DÉFICIENTS
NATURELS

Souris B6D2F1

Dénomination : B6D2F1/JRj

Type : Souris hybride

Provenance : Issue de ♀ C57BL/6JRj et ♂ DBA/2JRj (JANVIER LABS)

Couleur et génotype associé :
Souris noire - a/a, Tyrp1^{b/+}, Myo5a^{d/+}
MHC : Haplotype H2^{b/d}

Performances de reproduction :
Animal facile à élever ayant une bonne
qualité maternelle



Présentation du modèle

Cette souris hybride F1 est issue du croisement d'une femelle C57BL/6JRj et d'un mâle DBA/2JRj. Elle est hétérozygote pour les allèles des B6 et D2 à tous les loci de leur génome (à la condition que les souches parentales aient des allèles différents).

Elle est souvent utilisée comme fond génétique pour la création de souris transgéniques ou knockout, comme pour les mutations délétères.

Elle est également utilisée dans la recherche sur le comportement, les radiations, et dans les tests d'efficacité ou d'innocuité pour les nutriments, les médicaments, les pathogènes ou les hormones.

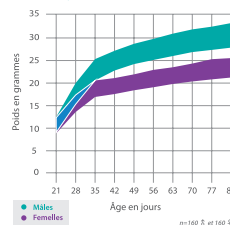
Données de reproduction*

Accouplement : ♀ C57BL/6JRj x ♂ DBA/2JRj

Taille de la portée à la naissance	7,13
% de sevrage	92
Indice de productivité	1,16
% de stérilité	1
Durée de la gestation	Entre 18 et 20 jours

* Données JANVIER LABS 2011, à titre indicatif

Évolution pondérale des SOURIS B6D2F1*



Principaux domaines de recherche et applications

COMPORTEMENT

GÉNÉTIQUE

TOXICOLOGIE

TRANSGÉNÈSE

TRANSPLANTATION



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