

WILD TYPE



SOURIS
Hybride

MODÈLES
GÉNÉTIQUEMENT
MODIFIÉS
(OGM)

MUTANTS
NATURELS

IMMUNO-
DÉFICIENTS
NATURELS

Souris B6CBAF1

Dénomination : B6CBAF1/JRj

Type : Souris hybride

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

Couleur et génotype associé :

Souris agouti - A/a, Pde6b^{rd1}/+

MHC : Haplotype H2^{b/k}

Performances de reproduction :

Animal facile à élever ayant une bonne qualité maternelle



Présentation du modèle

Cette souris F1 (première génération) hybride est le fruit du croisement d'une femelle C57BL/6JRj et d'un mâle CBA/JRj. Les hybrides F1 sont hétérozygotes pour tous les loci (à la condition que les souches parentales aient des allèles différents). Comme les souris consanguines, elles sont génétiquement et phénotypiquement uniformes.

Les hybrides F1 sont souvent utilisées pour leur vigueur (résistance et activité). Elles présentent un intérêt comme fond génétique (vigueur et répétabilité du patrimoine génétique) pour des mutations délétères, pour des transplantations de tissus, pour déterminer des caractères héréditaires, pour créer ou améliorer l'expression polygénique d'une maladie.

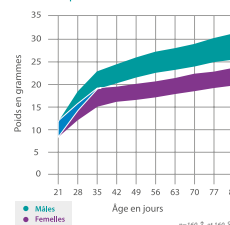
Les hybrides F1 sont utilisées par JANVIER LABS comme femelles receveuses lors des opérations de transfert d'embryons pour leur qualité d'acceptation et leur qualité maternelle.

Données de reproduction*

Accouplement : ♀ C57BL/6JRj x ♂ CBA/JRj	
Taille de la portée à la naissance	7,62
% de sevrage	91
Indice de productivité	1,05
% de stérilité	1
Durée de la gestation	Entre 18 et 20 jours

* Données JANVIER LABS 2011, à titre indicatif

Évolution pondérale des SOURIS B6CBAF1 *



Principaux domaines de recherche et applications

GÉNÉTIQUE

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