



WILD TYPE



SOURIS
Consanguine

MODÈLES
GÉNÉTIQUEMENT
MODIFIÉS
(OGM)

MUTANTS
NATURELS

IMMUNO-
DÉFICIENTS
NATURELS

Souris CBA

Dénomination : CBA/JRj

Type : Souris consanguine

Provenance : Zentralinstitut für Versuchstierzucht (Hannover) - 1988 (F200)

Couleur et génotype associé :
Souris agouti, A/A - MHC : Haplotype H2^k

Performances de reproduction :
Animal difficile à élever



Présentation du modèle

Cette lignée a été développée par L.C. STRONG en 1920 à partir d'un croisement d'une femelle Bagg albinos et d'un mâle DBA. La CBA a été sélectionnée sur une faible incidence de tumeur mammaire. L.C. STRONG a donné la souche CBA à ANDERVONT en 1947 qui l'a transmise au Jackson Laboratory en 1948.

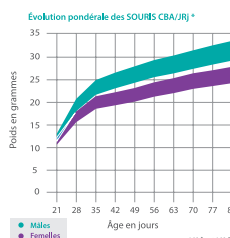
C'est une souche utilisée pour des études générales, qui est homozygote pour la mutation Pde6brd1, responsable d'une dégénérescence rétinienne.

La CBA/J est utilisée dans l'étude des thyroïdites granulomateuses autoimmunes (G-EAT), elle est résistante à l'athérosclérose induite par l'alimentation et elle développe une légère perte auditive en fin de vie, essentiellement dans les hautes fréquences. Sur cette souche, il est décrit une forte incidence de lésions des tubulures interstitielles du rein. Certaines CBA/J développent spontanément un syndrome d'insuffisance pancréatique exocrine.

Données de reproduction*

Souche élevée en bigamie	
Taille de la portée à la naissance	5,21
% de sevrage	84
Indice de productivité	0,58
% de stérilité	3
Durée de la gestation	Entre 18 et 20 jours

* Données JANVIER LABS 2011, à titre indicatif



Principaux domaines de recherche et applications

AUDITION

ÉTUDES GÉNÉRALES

GÉRONTOLOGIE

IMMUNOLOGIE, INFLAMMATION ET MALADIE AUTOIMMUNE

ONCOLOGIE

PHARMACOLOGIE



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