



# RESEARCH MODELS

Rats

Souris

Autres rongeurs



## Souris CSJLF1

- **Dénomination :** CSJLF1/JRj
- **Type :** Souris hybride
- **Provenance :** Issue de ♀ BALB/cJRj et ♂ SJL/JRj (JANVIER LABS)
- **Couleur et génotype associé :** Souris albinos, A/A, B/b, Tyr<sup>r</sup>/Tyr<sup>r</sup> - MHC : Haplotype H2<sup>d/s</sup>
- **Performances de reproduction :** Animal facile à élever ayant une bonne qualité maternelle

### Présentation de notre modèle

Cette souris F1 (Première génération) hybride est le fruit du croisement d'une femelle BALB/cJRj et d'un mâle SJL/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. Elles sont moins sensibles aux facteurs environnementaux que leurs parents.

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.

La **CSJLF1/JRj** est plus sensible à l'EAE\* (90-100 %) que la souche parentale BALB/c (30-70 %) avec un taux supérieur à 50 % de mortalité au bout d'une semaine après le début de la maladie (Cua *et al.*, 1999).

\* Experimental Autoimmune Encephalomyelitis



[www.janvier-labs.com](http://www.janvier-labs.com)

### Principaux domaines de recherche et applications

- Génétique
- Transgénèse
- Transplantation

Données de reproduction*	
Accouplement : ♀ BALB/cJRj x ♂ SJL/JRj	
Taille de la portée à la naissance	7,19
% de sevrage	89
Indice de productivité	0,88
% de stérilité	3
Durée de la gestation	Entre 18 et 20 jours

\* Données JANVIER LABS 2011, à titre indicatif

### Notre valeur ajoutée

- « JANVIER LABS Genetic Policy » : un programme d'élevage spécifique garantissant la répétabilité génétique de nos modèles hybrides.
- Des animaux 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.

### 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



Transgenic services