

Souris CSJLF1



Provenance : Issue de ♂ BALB/cJRj et ♀ SJL/JRj (JANVIER LABS)

Dénomination : CSJLF1/JRj

Type : Souris hybride

Couleur et génotype associé : Souris albinos, A/A, B/b, Tyrc/Tyrc - MHC : Haplotype H2d/s

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

Spécifications détaillées

Principales applications et domaines de recherche

- Génétique
- Transgénèse
- Transplantation

Présentation du 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).

Données de reproduction

Accouplement : ♂ BALB/cJRj x ♀ SJL/JRj

	Mâle	Femelle
Taille de la portée à la naissance		7,19
% de sevrage		89
Indice de productivité		0,88
% de stérilité		3
Durée de gestation		Entre 18 et 20 jours

Données JANVIER LABS 2011, à titre indicatif

Certificats sanitaires

