

Souris B6CBAF1



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

Dénomination : B6CBAF1/JRj

Type : Souris hybride

Couleur et génotype associé : Souris agouti - A/a, Pde6brd1/+ MHC : Haplotype H2b/k

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

Spécifications détaillées

Principales applications et domaines de recherche

- Transgénèse
- Génétique
- Transplantation

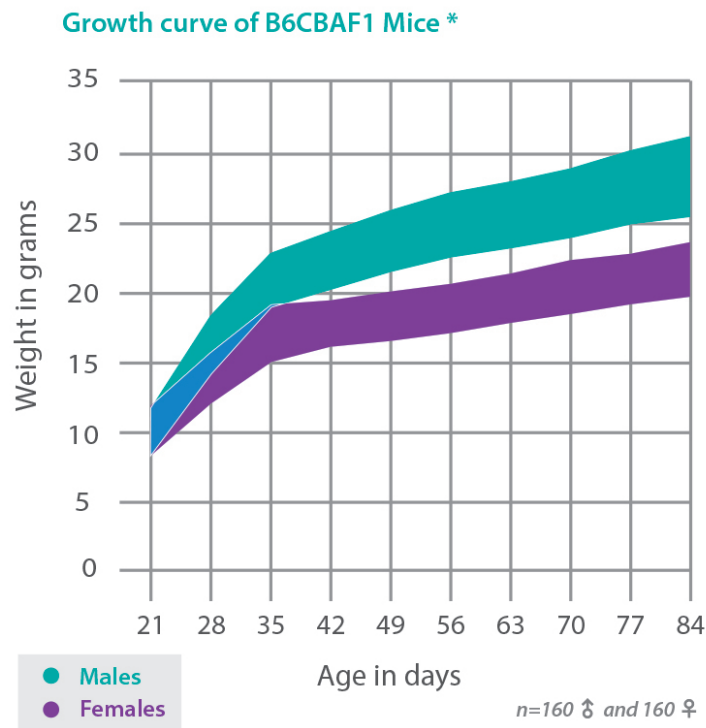
Présentation du modèle

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.

Courbe d'évolution pondérale



Données de reproduction

Accouplement : ♂ C57BL/6JRj x ♀ CBA/JRj

	Mâle	Femelle
Taille de la portée à la naissance		7,62
% de sevrage		91
Indice de productivité		1,05
% de stérilité		1
Durée de gestation		Entre 18 et 20 jours

Données JANVIER LABS 2011, à titre indicatif

Certificats sanitaires

