



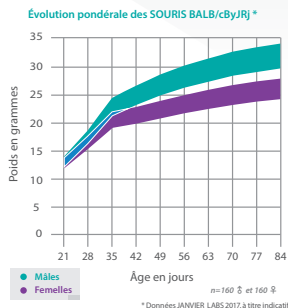
Souris BALB/cByJRj

- **Dénomination :** BALB/cByJRj
- **Type :** Souris consanguine
- **Provenance :** CSAL (Orléans) - 1992 (F172)
- **Couleur et génotype associé :** Souris albinos, *Tyr^c/Tyr^c, Tyrp1⁰/Tyrp1⁰, A/A* - MHC : Haplotype H2^d
- **Performances de reproduction :** Animal bon reproducteur ayant de meilleures performances que les souris BALB/cJRj. Animal agressif.

Présentation de notre modèle

La souche a été sélectionnée par Mac DOWELL à partir d'un stock de souris albinos non consanguines puis transmise à Dr SNELL (The Jackson Laboratory) en 1935 (génération F26). Le « c » a été ajouté au nom de la souche par le Dr SNELL pour indiquer que le génotype du locus de la couleur du pelage est c/c, d'où le nom BALB/c. En 1935, le Dr SNELL transmet des reproducteurs aux Drs HESTON et ANDERVONT au NIH. La sous-lignée du Dr ANDERVONT est intégrée à la lignée du NIH en 1951. En 1961, le Dr BAYLEY reçoit des BALB/c du NIH qu'il élève à l'Université de Californie (San Francisco, USA), il emportera cette colonie dénommée BALB/cBy. En 1974, des reproducteurs de cette colonie seront transférés au département de production du Jackson Laboratory, devenant ainsi la BALB/cByJ.

Cette colonie présente des caractéristiques similaires à celle du NIH, notamment un rendement supérieur dans la production d'ascites. La **BALB/cByJRj** est sujette à des blépharites ulcératives et des abcès péri-orbitaux. Cette souche est sensible à l'hydrocéphalie (héréditaire) et à la malocclusion.



Données de reproduction*	
Souche élevée en bigamie	
Taille de la portée à la naissance	5,01
% de sevrage	92
Indice de productivité	0,61
% de stérilité	3,5
Durée de la gestation	Entre 18 et 20 jours

* Données JANVIER LABS 2011, à titre indicatif



www.janvier-labs.com

Principaux domaines de recherche et applications

- Immunologie : production d'ascites, anticorps monoclonaux
- Inflammation
- Neurobiologie
- Oncologie
- Recherche cardiovasculaire
- Toxicologie
- Virologie

Nos autres prestations



Laboratory services



Transgenic services

Notre valeur ajoutée

- « JANVIER LABS Genetic Policy » : un programme d'élevage spécifique garantissant l'homozygotie des paires d'autosomes.
- 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.