

MUTANTS
NATURELS



SOURIS
Consanguin

MODELES
GENETIQUEMENT
MODIFIES
(OGM)

Souris B6 CD45.1

WILD TYPE

Dénomination : B6.Cg-Ptprc^a-
Pepec^b/Rj

Type: Souris congénitale

Provenance : Janvier Labs, 2023

Couleur et génotype associé :
Souris noire, a (a/a) non agouti -
MHC : Haplotype H2^b

IMMUNO-
DEFICIENTS
NATURELS



Présentation du modèle

Cette souche congénique est fréquemment utilisée dans les études de transplantation en raison de son marqueur de leucocytes distinctif *Ptprc^a*, communément appelé CD45.1 ou Ly5.1. Cela contraste avec d'autres souches consanguines telles que C57BL ou BALB/c qui expriment l'allèle *Ptprc^b* (CD45.2 ou Ly5.2).

Le développement de ce modèle a nécessité un croisement en retour accéléré pour intégrer les allèles *Ptprc^a* et *Pepec^b* de la souche SJL/JRj sur un fond C57BL/6NRj.



Principaux domaines de recherches et applications

TRANSPLANTATION

MALADIES CARDIOVASCULAIRES

MALADIES DEGENERATIVES

VIEILLISSEMENT

IMMUNOLOGIE

MALADIES INFECTIEUSES

MALADIES METABOLIQUES

NEUROSCIENCES ETUDES PRECLINIQUES

ONCOLOGIE PHYSIOLOGIE-PHYSIOPATHOLOGIE

JANVIER
LABS

contact@janvier-labs.com
Tel +33 (0)2 43 02 11 91
www.janvier-labs.com