

ENTREZ DANS NOTRE

GAMME DE MODÈLES 360°



> Découvrez le modèle **NXG** et toute notre gamme

**NOS MODÈLES AU CŒUR DE VOTRE AXE
DE RECHERCHE EN IMMUNO-ONCOLOGIE**

GAMME 360°

www.janvier-labs.com



L'ENGAGEMENT POUR LA RECHERCHE DEPUIS PLUS DE 60 ANS

Créée en 1960, JANVIER LABS est une société indépendante, spécialisée dans l'élevage de rongeurs de laboratoire et services associés.

Acteur international de la recherche Biomédicale, JANVIER LABS propose une offre globale dédiée aux modèles de recherche rongeurs : création de modèle, sciences de la reproduction, élevage à façon, services de laboratoire.

JANVIER LABS propose des solutions adaptées à vos besoins pour assurer le succès de vos recherches.

JANVIER LABS DISPOSE DU SITE LE PLUS GRAND ET LE PLUS MODERNE D'EUROPE



1 site de production
unique en Europe
22 000 m² d'installations
sur plus de 8 hectares



Capacité d'élevage
3 000 000 rongeurs/an



45 000 km parcourus
chaque semaine par
notre service transport
intégré



3 000 clients
sur 5 continents
300 collaborateurs
internationaux

60 ANS D'EXPERTISE

JANVIER LABS fournit des modèles immunodéficients, avec le plus haut niveau d'exigence. Avec le soutien de nos équipes d'experts et notre site unique en Europe, à la pointe de l'innovation, nous vous assurons des conditions d'élevage rigoureuses et un haut niveau d'expertise scientifique pour vous garantir le succès de vos recherches.

UN SEUL ET UNIQUE MICROBIOTE

L'ensemble de nos modèles bénéficie du même microbiote, étudié, contrôlé et stable dans le temps

03

STABILITE GENETIQUE

JANVIER LABS GENETIC POLICY® nous permet d'assurer l'homogénéité génétique de toutes nos souches

04

QUALITE SANITAIRE SOPF

Notre politique sanitaire rigoureuse vous garantit le plus haut niveau d'exigence sanitaire pour vos modèles

02

SUPPORT SCIENTIFIQUE

Une équipe d'experts vous accompagne dans le choix de vos modèles et tout au long de vos projets de recherche

05

IMMUNO-PHÉNOTYPAGE PAR LE CENTRE IMMUNOPHÉNOMIQUE (CIPHE)

Nous collaborons avec des experts en immunologie pour une caractérisation complète de nos modèles

01

LOGISTIQUE

Notre service de transport internalisé vous garantit le bien être de vos modèles et une flexibilité de livraison

06



NOS MODELES 360° IMMUNODEFICIENTS

UNE VALEUR AJOUTÉE POUR VOS RECHERCHES

JANVIER LABS propose une gamme de modèles immunodéficients entièrement caractérisés pour vous accompagner dans le succès de vos recherches.

INTÉRÊTS ET CHAMPS D'APPLICATION DE NOS MODÈLES IMMUNODÉFICIENTS

Les modèles de recherche JANVIER LABS présentent différents niveaux d'immunodéficiency pour que chacune de vos études bénéficie d'un modèle disposant de caractéristiques immunitaires propres. Ils permettent de couvrir de nombreuses thématiques d'étude telles que :

- ✕ Les pathologies infectieuses
- ✕ La compréhension du système immunitaire et de ses mécanismes
- ✕ Le développement de nouveaux vaccins et produits d'immunothérapie
- ✕ Les greffons tissulaires incluant les tumeurs
- ✕ Le développement et l'optimisation des immunothérapies anti-cancéreuses
- ✕ Le développement de nouvelles méthodes d'imagerie
- ✕ La compréhension des agents responsables de l'inflammation



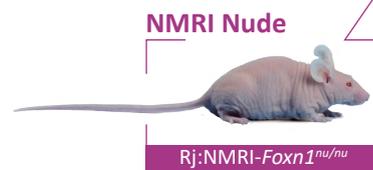
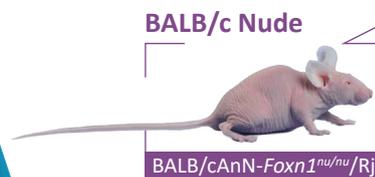
**VOUS NE TROUVEZ PAS
VOTRE MODÈLE ?**

Faites créer votre modèle par des experts en immunologie

Nous collaborons avec le Centre Immunophénomique de Marseille, France, pour vous proposer une offre intégrée :

- ✕ Création
- ✕ Immunophénotypage
- ✕ Elevage à façon
- ✕ Services de laboratoire
- ✕ Transport

Nous contacter



IMMUNODEFICIENCE



NOS MODÈLES SOURIS IMMUNODÉFICIENTS

	NXG	B6R2G2	NOD Scid	B6Rag2	CB17 Scid	B6 Gamma2*	BALB/c Nude	NMRI Nude	ATHYMIC Nude
Fonds génétique	NOD	C57BL/6NRj	NOD	C57BL/6NRj	CB17	C57BL/6NRj	BALB/c	NMRI	BALB/c
Reproduction/croisement	Consanguin	Consanguin	Consanguin	Consanguin	Consanguin	Consanguin	Consanguin	Non consanguin	Non consanguin
Pelage	Albino	Black	Albino	Black	Albino	Black	Nude	Nude	Nude
Lymph T	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	+/-	Absent	Absent	Absent
Lymph B	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	+/-	Normal	Normal	Normal
Echappement	-	-	Medium	-	Haut	-	-	-	-
NK cell	Absent	Absent	Dysfonctionnel	Normal	Faible	Absent	Normal	Normal	Normal
Cellules dendritiques	Dysfonctionnel	Dysfonctionnel	Faible	Dysfonctionnel	Faible	+/-	Normal	Normal	Normal
Macrophages	Dysfonctionnel	Normal	Dysfonctionnel	Normal	Dysfonctionnel	Normal	Normal	Normal	Normal
Complément	-	Normal	-	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
Tolérance à l'irradiation	Faible	Haute	Faible	Haute	Faible	Haute	Haute	Haute	Haute
Durée de vie	89 Wk.	Min 54 Wk.	36 Wk.	Min 54 Wk.	36 Wk.	Min 54 Wk.	54 Wk.	54 Wk.	54 Wk.
Immunité humorale	Absente	Absente	Absente	Absente	Absente	Absente	Normale	Normale	Normale
Emergence de lymphôme	Faible	Indéfini	Haute	Indéfini	Faible	Indéfini	Indéfini	Indéfini	Indéfini
Gènes d'intérêt	Scid (Prkdc) IL2rg Sirpa	RAG 2 IL2rg	Scid (Prkdc)	RAG 2	Scid (Prkdc)	IL2rg	Foxn1	Foxn1	Foxn1

* Cryoconservé

CARACTÉRISATION PHÉNOTYPIQUE

L'ensemble de nos modèles a été entièrement caractérisé. Les paramètres immunologiques et hématologiques ont été analysés par le Centre Immunophénomique (CIPHE) de Marseille, France.

01 PARAMÈTRES HÉMATOLOGIQUES

Désignation	Unit
Nombre absolu de globules rouges	(x1E6/uL)
Nombre absolu de plaquettes	(x1E3/uL)
Nombre absolu de reticulocytes	(x1E3/uL)
Nombre de globules blancs	(x1E3/uL)
Pourcentage de réticulocytes	(%)
Hématocrite	(%)
Hémoglobine corpusculaire moyenne	(pg)
Hémoglobine	(g/dL)
Concentration moyenne de l'hémoglobine corpusculaire	(g/dL)
Volume corpusculaire moyen	(f1-)
Ratio de grandes cellules plaquettaires	(0/0)
Plaquettoctrite	(%)
Réticulocyte a bas rapport de fluorescence	(%)
Réticulocyte a rapport moyen de fluorescence	(%)
Réticulocyte a rapport élevé de fluorescence	(%)
Fraction réticulocytaire immature	(%)



02 PARAMÈTRES IMMUNOLOGIQUES



Tous nos modèles immunodéficients ont été immunophénotypés.
 Un exemple d'analyse cytométrique de la rate de nos modèles B6R2G2 et C57BL/6N (Wild Type).

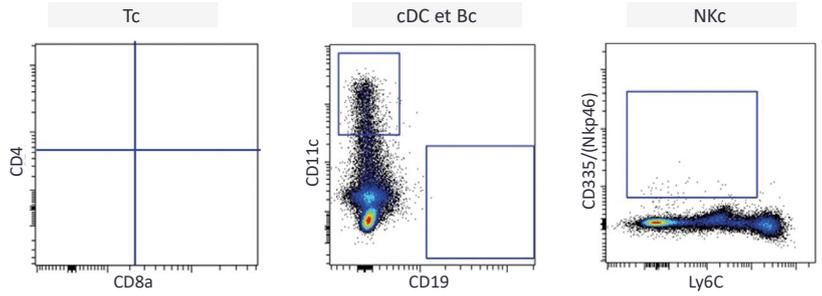
[Nous consulter](#)



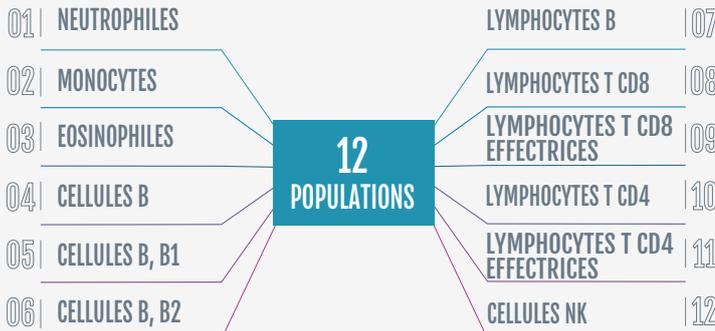
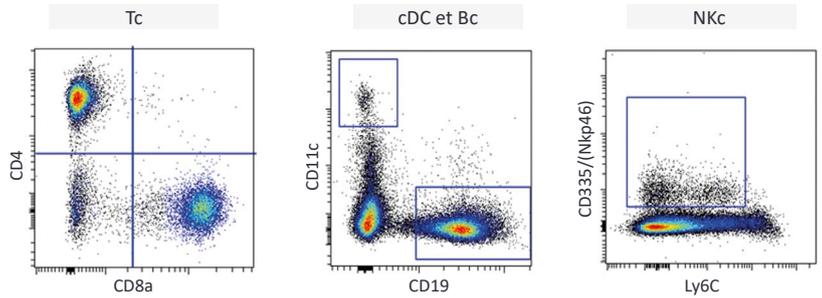
Tous les organes lymphoïdes de nos modèles ont été analysés pour la plupart des 12 populations cellulaires ci-dessous.



B6R2G2 C57BL/6N-Rag2^{tm1}-Il2rg^{tm1}/Rj



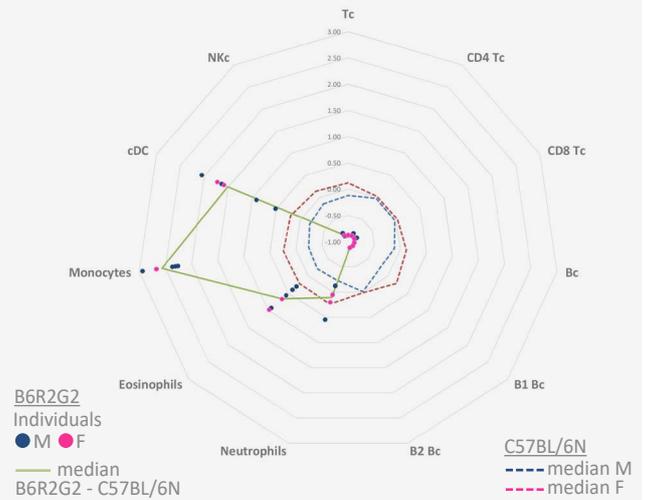
C57BL/6N C57BL/6NRj



Nous proposons également un service d'immunophénotypage des modèles immunodéficients tout au long de vos protocoles de recherche.

[Nous consulter](#)

RADAR PLOT DE COMPARAISON B6R2G2 VS C57BL/6N



NOS MODÈLES RATS IMMUNODÉFICIENTS

Afin d'avoir une gamme la plus complète possible, JANVIER LABS vous propose aussi des modèles de rats immunodéficients. Tous nos modèles rats sont dépourvus de lymphocyte T.

FISCHER Nude

F344/HanZtm-Foxn1^{nu}/Rj



LOU Nude*

LOU/M-Foxn1^{nu}/Rj



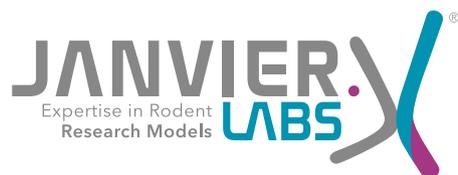
ATHYMIC Nude

Rj:ATHYM-Foxn1^{nu}



* Cryoconservé





contact@janvier-labs.com

Tel +33 (0)2 43 02 11 91

www.janvier-labs.com