

WILD TYPE



RAT
Non consanguin

GENETICALLY
ENGINEERED
MODELS
(GEM)

NATURAL
IMMUNO-
DEFICIENT

NATURAL
MUTANTS

Rat Wistar Agé

Dénomination : RjHan:WI (âgé)

Type : Rat non consanguin

Provenance : Zentralinstitut für Versuchstierzucht (Hannover) - 1982 (issu du stock de l'Allington Farm - UK - 1964)

Couleur et génotype associé :
Rat albinos - Tyr^c/Tyr^c

Performances de reproduction :
Animal facile à élever



Présentation du modèle

Cette souche a été sélectionnée par DONALDSON au Wistar Institute (USA) en 1906 à partir d'un stock de l'université de Chicago (Russel-Lindsay, 1979).

Le WISTAR est une souche non consanguine polyvalente utilisée dans toutes les disciplines de la recherche médicale et biologique. Sa longévité ainsi que sa pathologie tumorale en font un modèle de choix pour les études à long terme, notamment pour les études de vieillissement.

Les WISTAR âgés JANVIER LABS sont des rats mâles sélectionnés au sevrage et destinés uniquement au vieillissement. Les rats sont mis à vieillir dans les unités de production d'origine et élevés jusqu'à l'âge de 24 mois en environnement et statut sanitaire contrôlés.

Important : nos rats WISTAR âgés n'ont jamais été utilisés comme reproducteurs.

Poids des organes en g	Mâle		Femelle	
	1 an (56-59 semaines)	2 ans (104-112 semaines)	1 an (56-59 semaines)	2 ans (104-112 semaines)
Poids total	659.1 ± 67.4	628.8 ± 88.1	333.2 ± 39.1	408.8 ± 75.8
Cerveau	2.29 ± 0.10	2.34 ± 0.10	2.07 ± 0.10	2.12 ± 0.09
Reins	3.49 ± 0.42	4.07 ± 0.77	2.32 ± 0.31	2.89 ± 0.42
Foie	12.85 ± 1.88	12.77 ± 2.46	7.25 ± 0.98	9.56 ± 2.15
Rate	1.243 ± 0.235	1.451 ± 0.394	0.824 ± 0.201	1.033 ± 0.334
Thyroïde	0.0259 ± 0.0062	0.0333 ± 0.0264	0.0193 ± 0.0043	0.0265 ± 0.0228
Thymus	0.218 ± 0.113	0.363 ± 2.065	0.169 ± 0.071	0.219 ± 0.875
Cœur	1.85 ± 0.24	2.10 ± 0.29	1.21 ± 0.13	1.58 ± 0.22

Données BAYER CROPS SCIENCES 2012
à titre indicatif



Principaux domaines de recherche et applications

GÉRONTOLOGIE

MÉTABOLISME, NUTRITION

ONCOLOGIE

PHYSIOLOGIE

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

JANVIER
LABS