



Rat WISTAR âgé

- **Dénomination** : RjHan:WI
- **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 de notre 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 ± 0.2065	0.169 ± 0.071	0.219 ± 0.875
Coeur	1.85 ± 0.24	2.10 ± 0.29	1.21 ± 0.13	1.58 ± 0.22

Données BAYER CROPS SCIENCES 2012 à titre indicatif



www.janvier-labs.com

Principaux domaines de recherche et applications

- Gérologie
- Métabolisme, nutrition
- Oncologie
- Physiologie

Nos autres prestations



Laboratory services



Transgenic services

Notre valeur ajoutée

- « **JANVIER LABS Genetic Policy** » : un programme d'élevage spécifique garantissant une augmentation du taux de consanguinité inférieur à 1% à chaque génération.
- Des animaux aux standards SPF.
- 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.