



Rat DARK AGOUTI

- **Dénomination :** DA/HanRj
- **Type :** Rat consanguin
- **Provenance :** Zentralinstitut für Versuchstierzucht (Hannover) - 1990
- **Couleur et génotype associé :** Rat agouti, A/A, B/B, C/C, H/H, P/P - MHC : RT1^{av1}
Erythrocyte antigènes : RT2^b RT8^b - Lymphocyte antigènes : RT6^b RT7^a
- **Performances de reproduction :** Animal difficile à élever

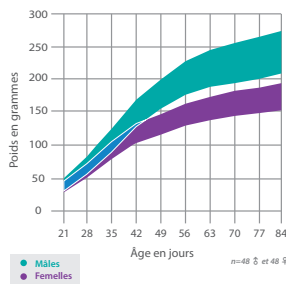
Présentation de notre modèle

La souche a été développée à partir d'un stock d'origine non établie par le Dr T.T. ODELL Jr. au OAK Ridge National Laboratory (USA) jusqu'à la génération F11. Elle a ensuite été transférée au Wistar Institute chez le Dr Darcy WILSON qui la nomma **DARK AGOUTI** en raison de sa couleur et de l'expression de l'allèle de groupage sanguin "d". J. PALM et G. BLACK ont suggéré que cette souche pourrait être liée à la souche COP (1971).

Cette souche développe spontanément des tumeurs de la vessie (54 % chez le mâle et 14 % chez la femelle) avec un pic entre 25 et 30 mois. Cette lignée est sensible à l'induction de la thyroïdite auto-immune.

Le **DARK AGOUTI** est un très bon modèle d'arthrite aiguë et chronique car il est très sensible à l'induction de celle-ci par le collagène II de rat ou par l'adjuvant de Freund.

Évolution pondérale des RATS DARK AGOUTI DA/HanRj*



*Données JANVIER LABS 2017, à titre indicatif

Paramètres hématologiques* des rats DARK AGOUTI DA/HanRj 10 semaines

Paramètres	Mâle	Femelle
Globules rouges (10 ¹² /l)	9,1 ± 0,2	8,7 ± 0,5
Hématocrite (l/l)	0,51 ± 0,01	0,48 ± 0,03
Hémoglobine (g/dl)	14,8 ± 0,2	14,7 ± 0,5
VGM (fl)	56 ± 1	56 ± 1
TCMH (pg)	16,2 ± 0,4	17,1 ± 0,6
CCMH (g/dl)	29 ± 1	31 ± 1
Plaquettes (10 ⁹ /l)	934 ± 95	853 ± 138
Leucocytes (10 ⁹ /l)	9,9 ± 2,0	9,2 ± 1,9
Neutrophiles (10 ⁹ /l)	1,56 ± 0,95	0,81 ± 0,42
Lymphocytes (10 ⁹ /l)	7,93 ± 0,97	7,94 ± 1,65
Eosinophiles (10 ⁹ /l)	0,10 ± 0,02	0,10 ± 0,02
Monocytes (10 ⁹ /l)	0,13 ± 0,08	0,15 ± 0,09
Basophiles (10 ⁹ /l)	0,11 ± 0,07	0,09 ± 0,02

Données de reproduction*

Données de reproduction*	
Souche élevée en monogamie	
Taille de la portée à la naissance	6,23
% de sevrage	98
Indice de productivité	1,44
% de stérilité	1
Durée de gestation	Entre 20 et 23 jours

Paramètres biochimiques sanguins* des rats DARK AGOUTI DA/HanRj 10 semaines

Paramètres	Mâle	Femelle
Glucose (g/l)	1,8 ± 0,2	2,0 ± 0,2
Urée (g/l)	0,4 ± 0,0	0,4 ± 0,1
ASAT (U/l)	154 ± 37	129 ± 32
ALAT (U/l)	105 ± 27	79 ± 17
Phosphatase alcaline (U/l)	159 ± 12	104 ± 16
Cholestérol total (g/l)	1,0 ± 0,2	1,2 ± 0,2
Triglycérides (g/l)	1,0 ± 0,3	1,0 ± 0,5
Créatinine (mg/l)	5,3 ± 0,5	5,7 ± 0,5

*Données JANVIER LABS 2013, à titre indicatif



www.janvier-labs.com

Principaux domaines de recherche et applications

- Arthrite
- Greffe d'organes
- Immunologie
- Oncologie

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.