



WILD TYPE



RAT
Mutant

GENETICALLY
ENGINEERED
MODELS
(GEM)

NATURAL
IMMUNO-
DEFICIENT

NATURAL
MUTANTS

Rat Wistar Kyoto

Dénomination : WKY/KyoRj

Type : Rat consanguin

Provenance : CSAL (Orléans, provenant de Kyoto University, 1971) - 1978

Couleur et génotype associé :

Rat albinos - a/a, B/B, Tyr^c/Tyr^c, h/h
¹MHC: RT1^{lv2} - Erythrocyte antigènes : RT2^a, RT8^b
 Lymphocyte antigènes : RT6^b, RT7^a

Performances de reproduction :

Animal facile à élever avec un taux élevé de stérilité



Présentation du modèle

En 1960, OKAMOTO a sélectionné des rats issus du stock de WISTAR à l'Université de Kyoto sur l'expression d'une hypertension spontanée.

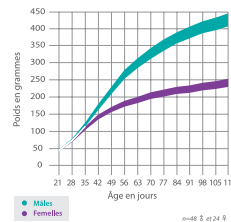
Dans le même temps, il a opéré la même sélection sur les animaux ayant une pression sanguine « normale » afin de créer un groupe témoin des rats SHR ayant le même fond génétique, le WISTAR Kyoto qualifié de Normotendu. Le rat WKY/Kyo est donc une lignée consanguine.

Données de reproduction*

Souche élevée en bigamie	
Taille de la portée à la naissance	8,79
% de sevrage	95
Indice de productivité	1,1
% de stérilité	7
Durée de la gestation	Entre 20 et 23 jours

* Données JANVIER LABS 2011, à titre indicatif

Évolution pondérale des RATS WISTAR KYOTO WKY/KyoRj*



Principaux domaines de recherche et applications

COMPORTEMENT

TÉMOIN NORMOTENDU DU RAT SHR

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

JANVIER
LABS