



WILD TYPE



RAT  
Consanguin

MODÈLES  
GÉNÉTIQUEMENT  
MODIFIÉS  
(OGM)

MUTANTS  
NATURELS

IMMUNO-  
DÉFICIENTS  
NATURELS

## Rat Black Hooded

**Dénomination :** PVG/OrlRj

**Type :** Rat consanguin

**Provenance :** Dr. HOEDEMAEUER  
(Gröningen - Pays-Bas) à Orléans en 1978

**Couleur et génotype associé :**  
Rat noir et blanc (black hooded), a/a,  
B/B, C/C, h/h - MHC : RT1c

**Performances de reproduction :**  
Animal facile à élever



## Présentation du modèle

Cette souche a été élevée à l'origine par GLAXO, UK en 1946. Elle prend son origine dans une colonie du KINGS COLLEGE of HOUSEHOLD SCIENCE, qui sera ensuite transférée au LISTER INSTITUTE puis au VIROL.

C'est lors de son acquisition en 1946 que GLAXO en fera une souche consanguine en mettant en place un élevage Frère x Sœur. Cette lignée sera ensuite distribuée à l'AGRICULTURAL RESEARCH COUNCIL de Cambridge. L'abréviation PVG signifie Piebald Virol Glaxo.

La souche PVG/OrlRj est résistante à l'Encéphalomyélite Autoimmune Expérimentale (EAE) et à l'induction de la thyroïdite auto-immune. Elle résiste à la sclérose glomérulaire suite à une néphrectomie unilatérale.

Cependant, elle est modérément sensible au développement de glomérulonéphrites expérimentales suite à l'injection d'antigènes néphrogéniques provenant de reins de bœuf.

Elle est sensible à l'induction de l'arthrite par un adjuvant mycobactérien, à l'infection par Entamoeba histolytica.

On trouve une plus faible incidence de polyspermie que chez le rat WISTAR.



## Principaux domaines de recherche et applications

COMPORTEMENT

IMMUNOLOGIE

NEUROLOGIE



## Notre valeur ajoutée

- « JANVIER LABS Genetic Policy » : un programme d'élevage spécifique garantissant l'homozygotie des paires d'autosomes
- Des animaux élevés 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

JANVIER  
LABS

contact@janvier-labs.com  
Tel +33 (0)2 43 02 11 91  
[www.janvier-labs.com](http://www.janvier-labs.com)