



FRANCAIS

Pour chaque modèle animal JANVIER LABS, les échantillons biologiques prélevés en animalerie sont comparés au couple fondateur de la colonie. Le profil génétique de ce couple unique dont découle toute la colonie sert donc de référence à tous nos tests.

JANVIER LABS a établi sa colonie en partant de cet unique couple fondateur testé et caractérisé génétiquement ([analyse génétique 640 000 SNPs](#)) ainsi qu'à l'aide de critères additionnels (phénotypique, biochimiques, hématologiques, histologiques et zootechniques). L'analyse génétique disponible via le lien ci-dessus a montré que le profil génétique du couple fondateur du modèle animal JANVIER LABS est identique à la C57BL/6J.

A partir du couple fondateur dûment sélectionné, JANVIER LABS a produit une banque d'embryons cryoconservés dont la revitalisation périodique à chaque renouvellement de colonie, permet de perpétuer le profil génétique du modèle et de le figer dans le temps. Avec ces contrôles génétiques et conformément à sa politique JANVIER LABS GENETIC POLICY®, JANVIER LABS démontre :

- La conformité de la souche par rapport au profil génétique d'origine
- L'efficacité de sa politique de gestion génétique (prévention contre la dérive génétique)
- L'homogénéité de la colonie.



ENGLISH

For each JANVIER LABS animal model, the biological samples taken in the animal facility are compared to the colony's founding pair. The genetic profile of this unique pair, from which the entire colony is derived, serves as a reference for all our tests.

The JANVIER LABS' colony belongs to this unique, genetically tested and characterised founding pair ([genetic analysis 640 000 SNPs](#)), that meets also additional criteria (biochemical, hematological, histological and zoo technical). The genetic analysis available via the following link shows that the genetic profile of the founding pair of the JANVIER LABS animal model is identical to that of the C57BL/6J.

From the duly selected founding pair, JANVIER LABS has produced a bank of cryopreserved embryos whose periodic revitalisation at each colony renewal, perpetuates the genetic profile of the model and freezes it in time. With these genetic controls and in accordance with its JANVIER LABS GENETIC POLICY®, JANVIER LABS show:

- Compliance of the strain with the original genetic profile
- Efficiency of its genetic management policy (prevention against genetic drift)
- Homogeneity of the colony.



DEUTSCH

Für jedes JANVIER LABS Tiermodell werden die biologischen Proben aus der Tierhaltung mit dem Gründungspaar der Kolonie verglichen. Das genetische Profil dieses einzigartigen Paares, von dem die gesamte Kolonie abstammt, dient daher als Referenz für alle unsere Tests.

JANVIER LABS gründete seine Kolonie auf der Grundlage dieses einzigen genetisch charakterisierten Gründungspaares ([genetische analyse 640 000 SNPs](#)) sowie anhand zusätzlicher Kriterien (biochemisch, hämatologisch, histologisch und zootechnisch). Die genetische Analyse, einsehbar über den folgenden Link hat gezeigt, dass das genetische Profil des Tiermodell Gründerpaares von JANVIER LABS mit dem C57BL/6J Stamm identisch ist.

Aus dem sorgfältig ausgewählten Gründungspaar hat JANVIER LABS eine Bank von kryokonservierten Embryonen angelegt und dank der periodischen Revitalisierung bei jeder Erneuerung der Kolonie bleibt das genetische Profil des Modells erhalten und kann in der Zeit überdauern. Mit diesen genetischen Kontrollen in Übereinstimmung mit der JANVIER LABS GENETIC POLICY® Strategie zeigen wir:

- Die Konformität des Stamms mit dem ursprünglichen genetischen Profil
- Die Wirksamkeit ihrer Managementpolitik für Erbgut (Verhinderung von Gendrift)
- Die Homogenität der Kolonie.



ESPAÑOL

Para cada modelo animal JANVIER LABS, las muestras biológicas recogidas en el animalario se comparan con la pareja fundadora de la colonia. El perfil genético de esta pareja única de la que procede toda la colonia sirve, pues, de referencia para todas nuestras pruebas.

JANVIER LABS estableció su colonia partiendo de esta única pareja fundadora probada y caracterizada genéticamente ([análisis genético 640 000 SNPs](#)), así como utilizando criterios adicionales (bioquímicos, hematológicos, histológicos y zootécnicos). El análisis genético disponible a través del siguiente enlace muestra que el perfil genético de la pareja fundadora del modelo animal JANVIER LABS es idéntico al C57BL/6J.

A partir de la pareja fundadora debidamente seleccionada, JANVIER LABS ha producido un banco de embriones criogenados, cuya revitalización periódica en cada renovación de colonia, permite perpetuar el perfil genético del modelo y congelarlo en el tiempo. Con estos controles genéticos y de acuerdo con su política JANVIER LABS GENETIC POLICY®, demostramos:

- La conformidad de la cepa con el perfil genético de origen
- La eficacia de su política de gestión genética (prevención contra la deriva genética)
- La homogeneidad de la colonia.