



TRANSGENIC SERVICES

Redérvation et
Cryoconservation

Reproduction assistée

Élevage à façon



JAX™ Sperm Cryo Kit

- **Espèce :** Souris
- **Temps moyen de la prestation :** 45 minutes pour cryoconserver vos lignées de souris dans votre laboratoire
- **Pré-requis :** 2 mâles individualisés idéalement âgés de 10 à 16 semaines et équipements de laboratoire
- **Livraison :** JAX™ Sperm Cryo Kit pour 3 lignées
JAX™ Sperm Cryo Kit pour 6 lignées
JAX™ Sperm Cryo Kit pour 9 lignées

Présentation de notre prestation

La multiplication des modèles de souris génétiquement modifiés dans les laboratoires crée des problèmes non anticipés pour les chercheurs et les animaleries. Les animaleries sont surpeuplées de souches qui ne font pas partie d'études actives et les souches précieuses peuvent être perdues à cause d'accident ou catastrophe.

Dans ce sens, The Jackson Laboratory a développé une solution simple, innovante et fiable pour sécuriser et conserver vos souches : le **JAX™ Sperm Cryo Kit**.

JANVIER LABS est le distributeur exclusif de ce Kit en Europe¹. Grâce à ce Kit, vous pouvez vous-mêmes réaliser la cryoconservation de sperme de vos lignées dans vos laboratoires.

Notre méthode

Pour avoir les détails sur la méthode de cryoconservation, vous pouvez consulter la publication suivante :

Ostermeier, GC, Wiles, MV, Farley, JS, and Taft, RA (2008). Conserving, Distributing and Managing Genetically Modified Mouse Lines by Sperm Cryopreservation. PLoS ONE 3, e2792.



www.janvier-labs.com

Nos autres prestations



Research models



Laboratory services

Options possibles

- Contrôle qualité *in vitro*, QC1 : taux de développement au stade 2 cellules après une décongélation et fécondation *in vitro* avec des ovocytes JANVIER LABS.
- Contrôle qualité *in vivo* (QC2) : taux de naissance après décongélation et transfert en femelles pseudogestantes des embryons issus de fécondation *in vitro*.
- Contrôles qualité pour l'assurance d'un sperme correctement cryoconservé.
- Double cryostockage à JANVIER LABS : par année de cryostockage.
- Formation par des spécialistes de JANVIER LABS.

Notre valeur ajoutée

- 50 ans d'expérience dans la gestion, l'élevage et la production de rongeurs.
- Une équipe d'experts pour vous conseiller sur :
 - le choix de la méthode de cryoconservation en fonction des caractéristiques de votre lignée,
 - le nombre d'animaux nécessaires,
 - les contrôles qualité à effectuer.
- La collaboration exclusive avec The Jackson Laboratory, la garantie d'un support technique et scientifique.

2016-01-FR-TS-03

¹JANVIER LABS is the exclusive commercial provider of The Jackson Laboratory's JAX™ Sperm Cryo Kit in the following countries: Austria, Belgium, the Czech Republic, France, Germany, Hungary, Italy, Netherlands, Poland, Slovakia, Spain, Switzerland, Denmark, Finland, Norway, Sweden. JAX™ is a trademark registered in the United States. All rights reserved.
The Jackson Laboratory peut revitaliser vos souches cryoconservées en utilisant des souches de souris JAX™. Merci de contacter JANVIER LABS pour plus de détails.