

Procédure Normalisée de Fonctionnement

TITRE : TABLEAU DES DIVERS SITES DE PRÉLÈVEMENTS CHEZ LES RONGEURS	NUMÉRO : T-1
DESTINATAIRES : Personnel du Service des animaleries et usagers	VERSION 1 : 26.06.09 VERSION 6 : 19.11.2019
ÉMISE PAR : Normand Lapierre, T.S.A. CORRIGÉE : Manon St-Germain, directrice et vétérinaire	CIPA : 20.01.2020
APPROUVÉE PAR : Manon St-Germain, directrice et vétérinaire	DATE : 29.06.09
BUT : Informer le personnel et les utilisateurs sur les divers sites de prélèvement possibles chez les rongeurs.	

SANTÉ ET SÉCURITÉ :

- Le port de gants, d'un sarrau ou d'un habit de travail de type chirurgical et d'un masque N95 est obligatoire lors de manipulations avec les animaux.
- Disposer des aiguilles et autres déchets biomédicaux tel que prescrit dans la P.N.F. **T-9.DISPOSITION DES CARCASSES ET AUTRES DÉCHETS BIOMÉDICAUX.**

Voir tableau page suivante.

Espèce	Veine saphène ou autres	Mandibulaire	Veine jugulaire**	Veine de la queue**	Sublingual *	Intracardiaque (IC)***
Souris (25 g)	Aiguille : 25G Vol. max 150 µl	Aiguille : 20G Vol. max 150 µl	Aiguille : 26G Vol. max 150 µl	*Ponction* Aiguille : 25G Vol. max 50 µl	Non applicable	Aiguille : 26G Volume : ≈1 ml
Rat (250 g)	Aiguille : 25G Vol. max 0-500 µl	Non applicable	Aiguille : 25G Vol. max 1500 µl	Aiguille : 26G ou < Vol. max 200 µl	Aiguille : 25G Vol. max 500 µl	Aiguille : 22G1 ou Vacutainer® 3 à 5 ml + aig. 22G1 Volume : ≈12 ml
Hamster (100 g)	Aiguille : 25G Vol. max 200 µl	Aiguille : 20G Vol. max 300 µl	Aiguille : 25G Vol. max 600 µl	Non applicable	Non applicable	Aiguille : 22G1 Volume : ≈4 ml
Cobaye (350g)	Aiguille : 25G Vol. max 0-500 µl	Non applicable	Aiguille : 25G Vol. max 1500 µl	Non applicable	Non applicable	Aiguille : 22G1 ou Vacutainer® 3 à 5 ml + aig. 22G1 Volume : ≈15 ml
Lapin (3 kg)	Veine marginale ou artère centrale Aiguille ou papillon : 25G Vol. max 18 ml	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Aiguille : 20G1½ ou Vacutainer® 10 ml + aig. 20G1½ Volume : ≈160 ml

1. Le calibre des aiguilles cité dans ce document est le calibre suggéré. Utiliser toujours le plus petit calibre possible.
2. Le même site de prélèvement devrait être utilisé pour tous les prélèvements d'une expérience pour réduire la variabilité des résultats.
3. Pour d'autres sites d'injection ou espèces, consulter l'assistance technique du Service des animaleries.
4. Le prélèvement maximal autorisé sans répétition est de 10 % du volume sanguin total de l'animal. Le volume sanguin total étant de 6 % du poids pour les espèces ci-haut mentionnées.

Exemple de calcul : souris de 25 g x 6 % = 1,5 ml x 10 % = 150 µl
Donc volume de prélèvement maximal de 150 µl

* Personnel expérimenté seulement.

** Placer la queue dans de l'eau légèrement chaude ou sous une source de chaleur pendant environ 5 minutes pour provoquer une vasodilatation.

*** Sous anesthésie et terminale.

Références :

1. [A Good Practice Guide to the Administration of Substances and Removal of Blood, Including Routes and Volumes](#)
2. Suckow, Mark A (2001), *The laboratory mouse*, CRC Press LLC
3. Suckow, Mark A (1998), *The laboratory rat*, CRC Press LLC
4. Suckow, Mark A (1998), *The laboratory hamster and gerbil*, CRC Press LLC
5. Suckow, Mark A (1997), *The laboratory rabbit*, CRC Press LLC