

## PROCÉDURE SPÉCIFIQUE À L'UTILISATION (Rongeurs)

### BrdU

5-Bromo-2'-deoxyuridine

<b>Catégorie de risque</b>	   Cytotoxique / Mutagène / Reprotoxique / Tératogène <i>Numéro de CAS 59-14-3</i>
<b>Responsabilité du chercheur</b>	Le chercheur doit informer le responsable de l'animalerie 1 semaine avant l'utilisation du BrdU. Si une des indications suivantes ne peut être respectée, se référer au responsable de l'animalerie.
<b>Affichage</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Placer cette procédure dans le cartable de la pièce d'hébergement et celui de la laverie.</li> <li>• Identifier les cages avec une étiquette identifiée BrdU et la date de la dernière administration.</li> </ul>
<b>Précautions de base</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• S'assurer d'effectuer des contentions sécuritaires et/ou d'employer un anesthésique au besoin.</li> <li>• Préparer si possible les mélanges avant d'entrer dans l'animalerie.</li> <li>• Utiliser les seringues avec aiguilles rétractables si possible. Lorsque nécessaire, remettre le capuchon de l'aiguille à une main.</li> <li>• Manipulation réservée au personnel autorisé et formé adéquatement.</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les animaux doivent être placés dans des cages ventilées propres suite à l'injection du BrdU en s'assurant qu'ils aient assez d'eau et de nourriture pour <b>3 jours post-injection</b> (période d'excrétion du produit dans l'urine et les fèces).</li> </ul>
<b>EPI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Respecter le code vestimentaire en vigueur.</li> <li>• Porter les équipements supplémentaires suivants :             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ lunettes de sécurité ;</li> <li>○ double paires de gants (<b>nitrile</b>).</li> </ul> </li> <li>• L'EPI doit être à <b>usage unique</b>.</li> </ul>
<b>Administration du produit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Placer un papier absorbant plastifié sur la surface de travail avant l'administration.</li> <li>• Ce produit doit être administré sous <b>hotte chimique</b> ou <b>enceinte de sécurité biologique de classe II</b>.</li> </ul>

<p><b>Changements de cages</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le premier changement de cages doit être fait 3 jours après l'administration du BrdU.</li> <li>• La litière est considérée contaminée et demande des manipulations particulières : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ transférer les animaux dans des cages propres <b>sous hotte chimique ou cabinet de biosécurité classe II</b> ;</li> <li>○ placer un papier absorbant plastifié sur la surface de changement de cage;</li> <li>○ vaporiser de l'eau sur la litière et les cages contaminées pour diminuer les poussières ;</li> <li>○ placer les cages contenant la litière dans des sacs identifiés BrdU et envoyer au laveur;</li> <li>○ jeter le papier absorbant plastifié dans un sac biorisque double épaisseur identifié BrdU.</li> </ul> </li> <li>• Lorsque le personnel de l'animalerie aura disposé des cages, enlever cette procédure de la pièce d'hébergement.</li> <li>• Après le changement de cages, les animaux retournent à un hébergement normal.</li> </ul>
<p><b>Nettoyage des surfaces de travail</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nettoyer d'abord la surface à l'eau savonneuse.</li> <li>• Rincer avec de l'eau.</li> </ul>
<p><b>Procédure en cas de déversement mineur</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Appliquer des papiers absorbants sur le déversement</li> <li>• Retirer les papiers et les jeter dans un contenant hermétique identifié BrdU</li> <li>• Changer vos gants souillés</li> <li>• Nettoyer avec un désinfectant puis rincer</li> </ul>
<p><b>Laverie</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Porter l'EPI cité plus haut en plus d'une <b>visière</b> ou une paire de <b>lunettes étanches</b>.</li> <li>• Vaporiser les cages et la litière souillées avec de l'eau savonneuse.</li> <li>• Jeter la litière dans un sac biorisque double épaisseur identifié BrdU.</li> <li>• Procéder au lavage régulier pour les cages.</li> </ul>
<p><b>Disposition des déchets</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Litière ; déchets contaminés ; EPI ; carcasses : sac biorisque double épaisseur ou récipient biorisque fermé hermétiquement et identifié BrdU.</li> </ul>
<p><b>Premiers soins</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Contact avec les yeux</u> : rincer à l'eau pendant 15 minutes minimum. Consulter un médecin.</li> <li>• <u>Contact avec la peau</u> : retirer les vêtements contaminés, nettoyer la peau avec un savon doux et rincer abondamment pendant 15 minutes minimum. Consulter un médecin.</li> <li>• <u>Inhalation</u> : amener la personne dans un endroit aéré. Consulter un médecin.</li> <li>• <u>Ingestion</u> : NE PAS FAIRE VOMIR. Consulter un médecin.</li> </ul>