

Résumé Non Technique (RNT)

<p>Espèce et nombre d'animaux utilisés Cochez la case correspondante et indiquez le nombre. Des sélections multiples sont possibles.</p>	Souris Rats Poissons zébra Autres	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	n= 18 n=10 n= n=
<p>Application du principe des 3 R de Russel et Burch (1959) (Laissez-vous guider par les questions)</p>			
<p>Remplacement / Remplacement (max. 500 caractères) Pourquoi le but de ce projet ne peut-il être atteint par d'autres méthodes ? Pourquoi l'expérimentation animale ne peut-elle être remplacée ?</p>	<p>Malheureusement, il n'existe pas encore de méthode <i>in vitro</i> de production d'anticorps polyclonaux.</p>		
<p>Reduction / Réduction (max. 500 caractères) Expliquer comment le nombre d'animaux utilisé est réduit au minimum indispensable (biostatistiques) ?</p>	<p>Pour la production d'anticorps, un programme de vaccination requiert 3 souris (ou 2 rats). C'est le minimum pour avoir une quantité suffisante de serum tout en palliant à une mort accidentelle ou une non-réactivité immunologique.</p>		
<p>Refinement / Amélioration (max. 500 caractères) Expliquer les mesures générales mises en œuvre pour minimiser les répercussions négatives sur le bien-être animal? Comment les dommages sont-ils réduits ? Pourquoi utilisez-vous cette espèce précise ?</p>	<p>Les souches de souris et/ou de rat choisies sont les meilleures pour la production d'anticorps. Dans la majorité des cas, avec seulement 3 vaccinations, la quantité d'anticorps est suffisante pour satisfaire aux objectifs du projet. Afin d'intervenir au bon moment, des observations quotidiennes sont mises en place et une grille d'évaluation des souffrances est remplie quotidiennement. Lorsque ces critères dépassent un seuil d'inconfort prédéterminé et en fonction de la gravité, l'animal est soit écarté de l'expérimentation et soigné, soit euthanasié.</p>		