ADJUVANT S #3033

Pour la production d'anticorps polyclonaux

Notre adjuvant à usage commercial. Spécialement développé et testé pour les animaux de petite à moyenne taille. Amélioration optimale de la réponse immunitaire cellulaire et humorale avec effet de protection à long terme. Doux pour l'animal et facile à utiliser - juste mélanger avec l'antigène et injecter. Tous les composants sont non-toxiques et entièrement biocompatibles.

Notes d'application

Stockage:	4-8°C. Le mélange adjuvant-antigènes est à conserver congelé. Avant utilisation à amener à température ambiante- ou mieu corporelle.
Retrait:	Avec une seringue sterile. Melanger l'adjuvant avec la solution antigènes, et bien secouer.
Taux de dilution:	Le ratio standard est 1:1 avec une solution d'antigène (colonne 3 du tableau), d'autres ratios sont également possibles tant que la quantité recommandée d'adjuvant et le volume d'injection maximal par site d'injection n'est pas dépassé.
Dilution:	Ajouter de l'eau pour diluer. Si un tampon est nécessaire, verifier que l'antigène ne coagule pas dans le tampon de dilution et l'emulsion d'adjuvant au pH appliqué.
Type d'injection:	Sous-cutanée. Utilisation intrapéritonéale possible mais déconseillée.
Nombre de piqûres:	Plusieurs piqûres sont recommandées pour de meilleurs résultat (Colonne 5 du tableau)
Volume d'injection maximum/ site d'injection:	Des organisations de protection des animaux divers à travers le monde donnent leurs recommandations depuis longtemps: - Leenaars M. et al (1999) ATLA 27, 79-102. - Nicklas, W., Cußler, K., & Hartinger, J.T. (1998) TVT, Tierschutzaspekte bei der Immunisierung von Versuchstieren.
Stabilité du mélange: antigéne / adjuvant	Aucune restriction d'utilisation, sauf si l'antigène contient des composants polyanioniques, qui peut eintraîner une précipitation.

Dosage et manipulation

1		2	3	4	5	6
Espèce	**Poids**	**Adjuvant dosage**	**Volume d'injection / total**	**Volume d'injection / piqûre**	**Nombre de site d'injections**	**Jours boosté**
Souris	30g	50µl	100µl	100µl	1	0 – 14 – 28 - 42
Rat/hamster	100-200g	100µl	200µl	200µl	1	0 – 14 – 28 - 42
Cochon d'Inde	500g	250µl	500µl	250µl	2	0 – 14 – 28 - 42
Poule	1,5kg	250µl	500µl	250µl	2	0 – 14 – 28 - 42
Lapin	3 kg	1 ml	2 ml	500 µl	4	0 – 14 – 28 - 42
Mini cochon	10 kg	2.5ml	5ml	1.25ml	4	0 – 14 – 28 - 42
Cochon	50 kg	4 ml	8 ml	1.5 ml	5	0 – 28 - 42
Chèvre/mouton	50 kg	5 ml	10 ml	2 ml	5	0 – 28 - 42

Compatibilité

Les petites particules lipidiques sont rapidement absorbées par le système lymphatique et ne provoquent pas de granulomes au site d'application. Tous les composants sont non toxiques pour utilisation parentérale et orale. Nous recommandons une injection sous-cutanée. L'injection intramusculaire est généralement moins efficace, et provoque plus de stress sur les animaux. Les poules, par exemple, peuvent arrêter de pondre. Le GMDP a un effet pyrogène à des doses supérieures à 10 µg/kg de masse corporelle.

Ingrédients actifs

L'effet de l'adjuvant GERBU repose sur la synergie entre les muramyl glycopeptides et des particules solides ultrafiltrées constituées de lipides biodégradables, qui améliorent l'effet par leur charge positive. Le reste du travail est effectué par l'émulsion soigneusement assortie et le milieu stabilisant qui entoure les nanoparticules.

Dernière modification: 26-Oct-2021

GERBU Biotechnik GmbH • Rischerstr. 12, 69123 Heidelberg, Germany • lab@gerbu.de • www.gerbu.de