

# ADJUVANT MM #3001

## Pour la production d'anticorps monoclonaux

L'adjuvant MM offre des titres d'anticorps très élevés après la fusion des cellules murines. La procédure est particulièrement douce et facile à manipuler. Tous les composants sont non-toxiques et entièrement biocompatibles.

### Notes d'application

<b>Stockage:</b>	4-8°C. Le mélange adjuvant-antigènes est à conserver congelé. Avant utilisation à amener à température ambiante- ou mieu corporelle.
<b>Retrait:</b>	Avec une seringue sterile. Melanger l'adjuvant avec la solution antigènes, et bien secouer.
<b>Taux de dilution:</b>	Le ratio standard est 1:1 avec une solution d'antigène (ligne du tableau 2+3), 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.
<b>Dilution:</b>	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'émulsion d'adjuvant au pH appliqué.
<b>Type d'injection:</b>	Sous-cutanée. Utilisation intrapéritonéale possible mais déconseillée.
<b>Nombre de piqûres:</b>	Plusieurs piqûres sont recommandées pour de meilleur résultat.
<b>Volume d'injection maximum/ site d'injection:</b>	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.
<b>Stabilité du mélange antigène / adjuvant</b>	Aucune restriction d'utilisation, sauf si l'antigène contient des composants polyanioniques, qui peut entraîner une précipitation.

### Dosage et manipulation

Jour(s)	0	14	21	28	29	30	31
Antigène [µg]	100	50	50	50	50	50	fusion
Adjuvant MM [µl]	40	20	20	-	-	-	
Vol. d'injection totale [µl]	100	50	50	50	50	50	

### 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. 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: 07-Sep-2021

