

微粒子化キットサンアジュバント

ZenoParticle CH-100

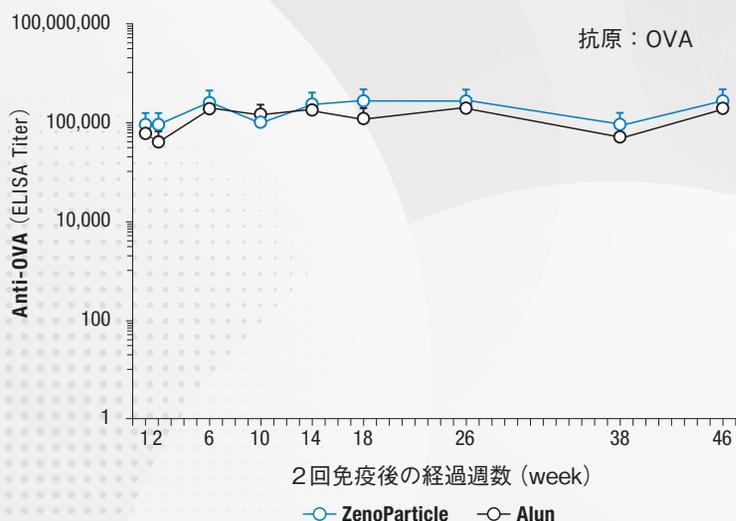
免疫獲得・抗体産生の研究開発に



特長

- 独自技術により微粒子化されたキットサン(多糖類)
- オイルアジュバントより抗原との混合時の操作が容易
- 生分解性の素材で安全性が高い
- 局所刺激性が低く複数回投与が可能
- 一般的な投与経路で抗体産生が可能
- 安定的な抗体価を維持
- 無菌条件下で製造

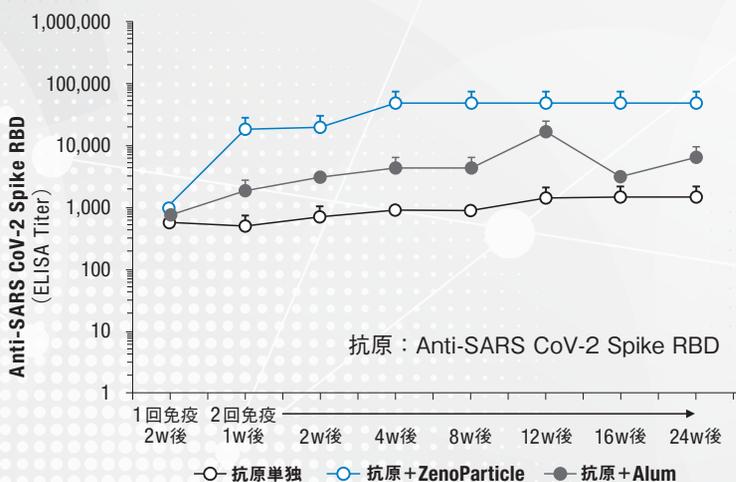
マウスへの腹腔投与で高い血中抗体価が持続しました。



5週齢のメスBALB/cマウス(n=5)を1 μ g OVAとZenoParticleまたはAlumを用いて2週間隔で2回、腹腔内に投与した。2回免疫後から経時的に採血し、ELISA法に従って抗OVA抗体価を測定した。

2回免疫1週後で観察された抗体価の上昇はその後も持続し、免疫46週後においても同様に観察された。

血中抗体価が抗原投与後の早期から持続しました。



8週齢のメスBALB/cマウス(n=5)を10 μ g抗原タンパクとZenoParticleまたはAlumを用いて筋肉内に2週間隔で2回投与した。初回免疫2週後から経時的に採血し、ELISA法に従って抗体価を測定した。

2回免疫1週後で観察された抗体価の上昇は免疫24週後においても持続した。また、ZenoParticleはAlum以上の抗体価を示した。

お問い合わせ先

ゼノジェンファーマ株式会社 医薬事業部

<https://www.zenogenpharma.com/contact.html>



製造販売元

ゼノジェンファーマ株式会社

福島県郡山市安積町笹川字平ノ上1-1