ゼノジェンファーマ
製品・学術ニュース 2022.11

製品に関連する学術情報をご紹介します

現在、どのようなアジュバントをお使いですか？

“操作性が高く” “刺激性が低く” “高い抗体産生”を示す

微粒子化キトサン免疫アジュバント

『 ZenoParticle CH-100 』を紹介します。

品名	ZenoParticle CH-100
包装と保存	5 X 500μL、冷蔵(2-8℃)

特長；

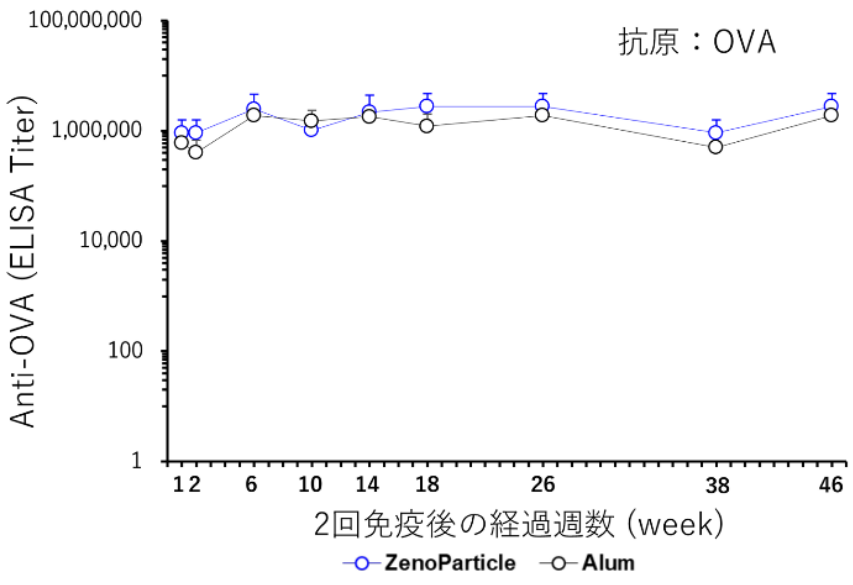
＜性状＞

- 独自技術により微粒子化されたキトサン（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

＜作用＞

- 一般的な投与法による抗体の産生と持続
- 腫瘍移植モデル動物でアジュバント能を確認
- ウイルス由来のタンパク質やペプチド抗原との併用でアジュバント能を確認

～抗体の産生と持続～



5週齢のメスBALB/cマウス（n=5）を1μg 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。

その他試験結果をホームページにてアップしています。
https://www.zenogenpharma.com/zeno-particle-ch-100.html

弊社のオフィスの窓から眺める紅葉
こんな景色を観つつ、原稿を作成してます。
撮影は11月8日、福島県郡山は寒暖の差がおおきい時期です。

ZENOGEN PHARMA CO., LTD.
ゼノジェンファーマ株式会社
〒963-0196 福島県郡山市安積町笹川字平ノ上1番地の１
https://www.zenogenpharma.com/
TEL 024-947-8503 FAX 024-947-8507

製品に関する詳細情報は→ zenogenpharma.com 検索

本紙面や製品に関する問い合わせは、
当社医薬事業部(テクニカルサポート・学術担当)までご連絡下さい。
e-mail: zenogen_pharma-post@zenoaq.jp

(2022.11, No. 002_ZP)