

CELL CULTURE

VACCINE ADJUVANTS



Shape the adaptive immune response

- ❖ VacciGrade™ は純度と無菌性を保証
- ❖ ワクチンアジュバントを幅広く提供
- ❖ 独自のアジュバント混合剤を作成可能

抗原に対する特異的な Th1 型あるいは Th2 型獲得免疫応答を強化するだけでなく、これらを方向付けるために、ワクチンアジュバントの使用を最適化することに注目した集中的研究が行われています。InvivoGen 社は、無菌性を保証した VacciGrade™ において、前臨床試験に利用可能であり、徹底的に検証された各種アジュバントを幅広く提供しています。InvivoGen 社では、承認済みの alum や油乳濁剤に加え、有望なパターン認識受容体 (PRR) リガンドなどのコレクションを用意しています。ナンバーワンを誇るアジュバントコレクションから選択できるようにすることで、現在進行中のアジュバント研究を後押しします。

Choose from our extensive collection:

Alum and emulsions:

Alhydrogel®, AddaVax™, IFA and more.

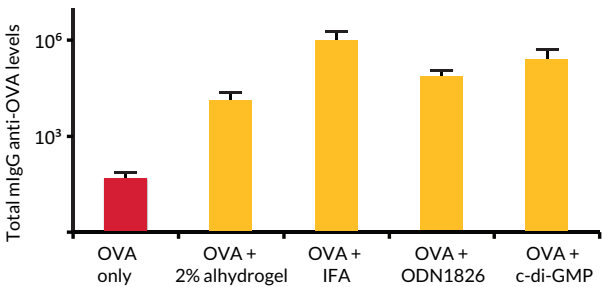
PRR ligands:

MPLA, Poly(I:C), c-di-GMP, CpG ODNs and more.

www.invivogen.com/vaccine-adjuvants

Vaccine Adjuvants

InvivoGen 社は、前臨床グレードのワクチンアジュバント(研究目的に限る)を幅広く提供しています。これらのアジュバントには、ヒトへのワクチン接種への使用がすでに承認されているものもあれば、alum や乳濁液などの粒子状アジュバントや、CpG ODN、MPLA、Poly (I:C)、環状ジヌクレオチドのようにパターン認識受容体 (PRR) を活性化することが知られている分子など、まだ研究途上のものもあります。InvivoGen 社のアジュバントは、厳格な無菌条件下で調製されているため、無菌性が保証されています。さらに、エンドトキシンの有無の確認と、ロット間の再現性を確保するための徹底的な検査が行われています。



OVA specific antibodies in serum of immunized mice were evaluated 30 days post subcutaneous injection with the OVA antigen alone or in combination with different adjuvants from InvivoGen.

PRODUCT	DESCRIPTION	QUANTITY	CAT.CODE
Alum and Emulsions			
AddaS03™	AS03-like squalene-based adjuvant	10 ml	vac-as03-10
AddaVax™	Squalene-Oil-in-water - Th1/Th2 response	10 ml	vac-adx-10
Adju-Phos® adjuvant	Aluminium phosphate gel - Th2 Response	250 ml	vac-phos-250
Alhydrogel® adjuvant 2%	Aluminium hydroxide gel (Alum) - Th2 Response	250 ml	vac-alu-250
CFA	Complete Freund's adjuvant - Th1 response	10 ml 6 x 10 ml	vac-cfa-10 vac-cfa-60
IFA	Incomplete Freund's adjuvant - Th2 response	10 ml 6 x 10 ml	vac-ifa-10 vac-ifa-60
Quil-A® adjuvant	Purified triterpenoid saponin	1 g	vac-quil
PRR ligands			
2'3'-c-di-AM(PS)2 (Rp,Rp) VacciGrade™	2'3' bisphosphorothioate analog of c-di-AMP - STING agonist	500 µg	vac-nacda2r
2'3'-cGAMP VacciGrade™	Cyclic [G(2',5')pA(3',5')p] - STING agonist	1 mg	vac-nacga23
c-di-AMP VacciGrade™	Cyclic diadenylate monophosphate - STING agonist	1 mg	vac-nacda
c-di-GMP VacciGrade™	Cyclic diguanylate monophosphate - STING agonist	1 mg	vac-nacdg
CL401 VacciGrade™	Chimeric molecule - TLR2 & TLR7 agonist	5 mg	vac-c401-5
CL413 VacciGrade™	Chimeric molecule - TLR2 & TLR7 agonist	5 mg	vac-c413-5
CL429 VacciGrade™	Chimeric molecule - TLR2 & NOD2 agonist	5 mg	vac-c429
Flagellin FliC VacciGrade™	Recombinant flagellin from <i>S. typhimurium</i> - TLR5 agonist	50 µg	vac-fla
Imiquimod VacciGrade™	Imidazoquinoline compound - TLR7 agonist	5 mg	vac-imq
LPS-EB VacciGrade™	Lipopolysaccharide from <i>E. coli</i> 0111:B4 strain - TLR4 agonist	5 x 10 ⁶ EU	vac-3pelps
MPLA-SM VacciGrade™	Monophosphoryl lipid A from <i>S. minnesota</i> R595 - TLR4 agonist	1 mg	vac-mpla
MPLAs Vaccigrade™	Synthetic monophosphoryl lipid A - TLR4 agonist	1 mg	vac-mpls
ODN 1585 VacciGrade™	CpG ODN, Class A (murine) - TLR9 agonist	1 mg	vac-1585-1
ODN 1826 VacciGrade™	CpG ODN, Class B (murine) - TLR9 agonist	1 mg	vac-1826-1
ODN 2006 VacciGrade™	CpG ODN, Class B (human) - TLR9 agonist	1 mg	vac-2006-1
ODN 2395 VacciGrade™	CpG ODN, Class C (human/murine) - TLR9 agonist	1 mg	vac-2395-1
Pam3CSK4 VacciGrade™	Synthetic triacylated lipoprotein - TLR1/2 agonist	1 mg	vac-pms
Poly(I:C) (HMW) VacciGrade™	Polyinosine-polycytidylic acid - TLR3 agonist	10 mg	vac-pic
R848 VacciGrade™	Imidazoquinoline compound - TLR7/8 agonist	5 mg	vac-r848
TDB VacciGrade™	Synthetic analog of the cord factor - Mincle agonist	2 mg	vac-tdb

ナカライテスク株式会社 |  

URL <https://www.nacalai.co.jp/>
価格・納期のご照会 [0120-489-552](https://www.e-nacalai.jp/URL/?P=Contact)
製品に関する技術的なご照会 <https://www.e-nacalai.jp/URL/?P=Contact>

※ 試験・研究用以外には使用しないでください。
※ 掲載内容は予告なく変更になる場合があります。