



タンパク質ベースワクチン用アジュバントの使用文献は、フナコシ Web の価格表からご覧いただけます！

Web ページ番号

69609

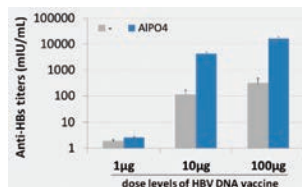


NEW

## ワクチン効果向上に必須な各種アジュバント VaxOZ Adjuvant

ワクチン開発研究用アジュバントのゴールドスタンダードリファレンスとして様々な免疫実験に最適です。従来のタンパク質ベースのワクチン用アジュバントに加え、次世代の DNA ベースのワクチン用アジュバントもあります。

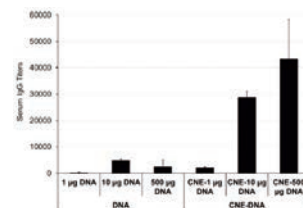
※本製品は研究用です。研究用以外には使用できません。



HBV DNA ワクチンに対する AIPO<sub>4</sub> のアジュバント効果

リン酸アルミニウム (AIPO<sub>4</sub>) (#AP0050) は、マウスの B 型肝炎 (HBV) DNA ワクチンに対して強力なアジュバント効果があった。

Wang, S., et al, *Vaccines*, **18** (13), 1227~1235 (2000). [PMID : 10649624]



マウスとウサギの免疫反応の比較

カチオン性ナノエマルジョン (CNE) (#CNE1000) を介した抗原をコードしたプラスミド DNA は、体液性および細胞性免疫を大幅に改善することが示された。

Ott, G., et al, *J. Control. Release*, **79** (1~3), 1~5 (2002). [PMID : 11853914]

### ウイルス感染症別アジュバント選択ガイド

ウイルス感染症	AlumVax	CFAVax IFAVax	SqualVax CNE-CPO	CaLiVax-DOTAP	PolyVax-CPO
Coronavirus	—	—	●	—	—
Cytomegalovirus (CMVs)	—	—	●	—	●
Ebola	—	●	—	—	—
Hepatitis	●	—	●	●	●
HIV	—	—	●	●	●
Influenza	—	●	●	●	●
Poliomyelitis	●	●	—	—	—
Rotavirus	—	—	—	—	●

### タンパク質ベースワクチン用アジュバント

[メーカー：OZB]

種類	アルミニウムゲル (colloidal)		完全フロイントアジュバント (water-in-oil)	不完全フロイントアジュバント (water-in-oil)	スクアレンエマルジョン (water-in-oil)
	AlumVax Hydroxide	AlumVax Phosphate	CFAVax	IFAVax	SqualVax
品名	AlumVax Hydroxide	AlumVax Phosphate	CFAVax	IFAVax	SqualVax
特長	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 負に帯電した酸性タンパク質の吸着に適している。</li> <li>● 強力な Th2 型免疫応答を誘導。抗原徐放性により長期的な免疫応答を誘導可能。</li> <li>● Ready-to-use の試薬。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 正に帯電または中性～アルカリ性タンパク質の吸着に適している。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 抗原保持期間が短く、主に Th1 応答を誘導。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 抗原保持期間が短く、主に Th2 応答を誘導。</li> <li>● Ready-to-use の試薬。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 生分解性を有し、アルミニウム塩に比べ強い免疫応答を誘導。</li> </ul>
商品コード	AH0050	AP0050	CFA0010	IFA0010	SQ0010
包装	50 ml	50 ml	10 ml	10 ml	10 ml
価格 (¥)	29,000	29,000	15,000	12,000	43,000

### DNA ベースワクチン用アジュバント

[メーカー：OZB]

種類	カチオン性リポソーム	カチオン性ポリマー	スクアレン/カチオン性ナノエマルジョン (oil-in-water)
	CaLiVax-DOTAP	PolyVax-CPO	CNE-CPO
品名	CaLiVax-DOTAP	PolyVax-CPO	CNE-CPO
特長	<ul style="list-style-type: none"> <li>● プラスミド DNA と結合して非ウイルス性のナノ粒子送達システムを形成し、カチオン性リポソームと負に帯電した免疫原から自己組織化され、ワクチン担体として機能する。</li> <li>● DNA だけでなくタンパク質ワクチンにも使用可能。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 長期間抗原を保持でき、抗原の放出速度を調節可能。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 生分解性を有し、アルミニウム塩に比べ強い免疫応答を誘導。</li> </ul>
商品コード	CV02000	CP02000	CNE1000
包装	2 ml	2×1 ml	1 ml
価格 (¥)	92,000	92,000	108,000

※上記以外の包装もあります。詳細はフナコシ Web をご覧下さい。