



Antigenwrap 水溶性新型佐剂

Antigenwrap 水溶性新型佐剂简介

Antigenwrap 水溶性新型佐剂是结合法国进口原材与蜂胶精华研制而成的一类水溶性佐剂，使用时不需要弗氏佐剂的复杂乳化过程，抗原和佐剂只需简单混合即可用于免疫动物，具有抗原用量低、抗体产生快、抗体亲合力高等多方面优点。

适用动物： 兔、鼠等动物

性状： 乳白色粘稠液体

保存温度： 4℃

保质期： 3~5 年

Antigenwrap 水溶性新型佐剂使用方法：

1. 用生理盐水将抗原稀释到 2-20 倍（根据注射体积和质量）。（1）免疫原性较弱的亚单位蛋白抗原每针次 30~60μg；（2）免疫原性较强的灭活全病毒或全细菌以及病毒样颗粒抗原每针次 10~30μg。
2. 先用生理盐水稀释好抗原浓度，然后再加佐剂。Antigenwrap 水溶性新型佐剂与抗原按体积比 1：8 - 1:4 混匀，震荡 2-5 分钟混匀即可。（用滴管吸取佐剂，

一滴约 30ul)

3. 通过腿部肌肉注射免疫小鼠，每只小鼠注射 100 μ l。
4. 第 7 天按同样方式加强免疫一针。备注：每次佐剂和抗原现配现用。
5. 间隔 7 天按同样方式免疫，一周后即可采微量尾血进行 ELISA 测定，根据抗体滴度是否在 1 : 10000~1 : 10000000 范围内，随后进行融合或者按同样方式继续免疫。

实用新型水溶性 Antigenwrap 水溶性新型免疫佐剂优势分析

Antigenwrap 水溶性新型佐剂是吸取进口原材及专利精华研制而成的一类水溶性佐剂，使用时不需复杂的乳化过程，抗原和佐剂只需简单混合即可用于免疫动物，具有抗原用量低、抗体产生快、抗体亲合力高等多方面优点。

首先，此佐剂用量 5%-20%，免疫效果却一致，也就是成本低 3~5 倍；

其次，佐剂保质期长，3~5 年，且最适合兔子免疫，大大减少佐剂成本和使用

方便性；再次，佐剂累积年用 50-100ml，价格 3~5 折；

佐剂名称	用量体积比（抗原/佐剂）	是否乳化	抗原配制时间	免疫部位	免疫间隔	抗体亲和力	抗体效价 OD 值		抗体效价 OD 值	
							二免后 7 天 1: 5K 1: 5W		四免后 7 天 1: 5K 1: 5W	
弗氏佐剂	50%	是	>=30min	背部多点	21+15 天	高	1.56	0.45	2.78	1.23
Antigenwrap 水溶性新型佐剂	10-20%	否,水溶性	<=1min	腿部肌肉单点	12+10 天	高	1.62	0.55	2.68	1.51

弗氏佐剂、Antigenwrap 水溶性新型佐剂在同种抗原，相同免疫剂量的情况

下技术指标比较

www.mlbio.cn



微信公众号



手机官网

企业信息:

上海酶联生物科技有限公司

办公地址: 上海市松江区云凯路66号临港科技绿洲T2栋16楼

电 话: 4008-898-798

传 真: 021-66980655

E-MAIL: 2881505699@qq.com