Antigenwrap 水溶性新型佐剂

无需乳化 · 抗原用量低 · 抗体产生快 · 亲和力高 Water-soluble Novel Adjuvant

在您使用本产品前请认真阅读说明书，这对您顺利完成实验很有帮助。

产品名称

Antigenwrap 水溶性新型佐剂

适用动物

兔、鼠等动物

性状

乳白色粘稠液体

保质期

3~5年

产品描述

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。

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）。
   免疫原性较弱的亚单位蛋白抗原每针次 30~60μg;
   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. 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30μl）
3. 通过腿部肌肉注射免疫小鼠，每只小鼠注射 100μl。
4. 间隔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。

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，也就是成本比同类产品低3～5倍；

其次，佐剂保质期长，5～10年，且最适合兔子免疫，大大减少佐剂成本和使用方便性。

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 二免后7天		抗体效价OD值 四免后7天	
							1:5K	1:5W	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	**20%**	**否，水溶性**	**≤5min**	**腿部肌肉单点**	**12+1天**	**高**	**1.62**	**0.55**	**2.68**	**1.51**

注：佐剂累积年用50-100ml，价格3～5折。

保存温度

4℃

注意事项

本产品仅用于动物免疫实验，不可用于人体。请严格按照使用方法现配现用，避免污染。

仅供科研及动物免疫使用 4℃ 保存 水溶性 • 无需乳化 适用于兔/鼠等动物