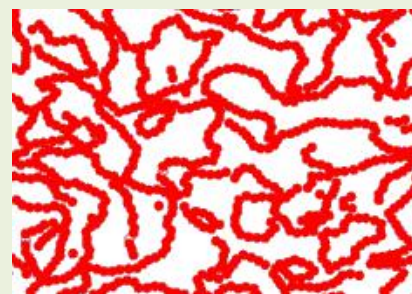
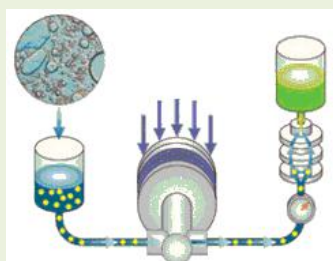
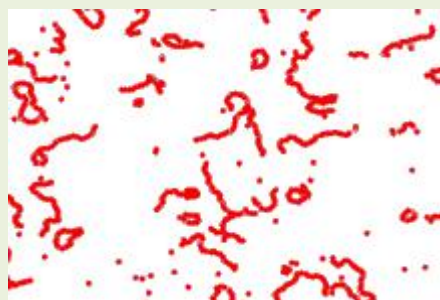




畜禽通用免疫复合体微水胶佐剂

SDA 7749 佐剂



赛德奥生物科技（北京）有限公司

Merckinade SDA 疫苗佐剂

赛德奥生物科技（北京）有限公司

通用免疫复合体微水胶佐剂 - 注射或粘膜免疫

(Merckinade SDA 7749, 灭活苗、重组苗、核酸与载体苗、活疫苗)

赛德奥的免疫复合体微水胶含大量植物不饱和脂肪酸聚合物。脂肪酸聚合物组合形成免疫小体透明水胶，是微水胶佐剂使用最广泛成分。由于其透明水性和无反应性，疫苗制造商往往首选永久使用该佐剂。佐剂生产采用高温反相聚合技术和高压微射流匀浆。本品为浓缩液，可以过滤和高压灭菌后与十倍抗原搅拌混合，也可以先混合后无菌过滤。可以与任何形式的抗原匹配。也可以与十倍缓冲液合并做为活疫苗佐剂稀释液。可以在稀释前添加脂溶性免疫增强剂，也可以在稀释后添加水溶性免疫增强剂。混合时需要低速搅拌 0.5-1 小时。

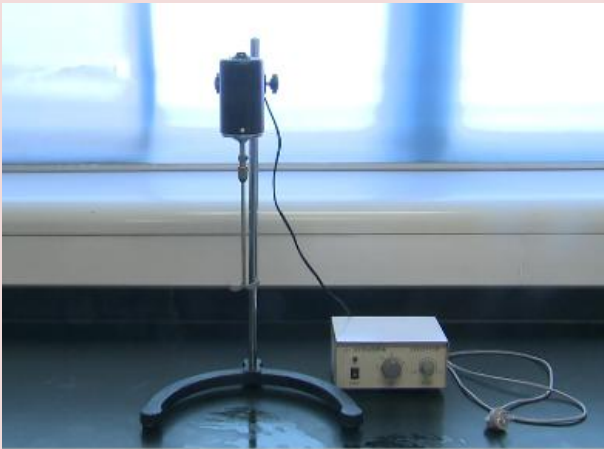
佐剂作用类型





Merckinade SDA7749 为通用免疫复合体型水胶 10 倍浓缩品，由简单安全的医药级或者兽医级成分制成，含有较大量植物不饱和脂肪酸，为无黏度的透明水胶，无副作用，使用简单。适合各种病原体重组疫苗、灭活疫苗、裂

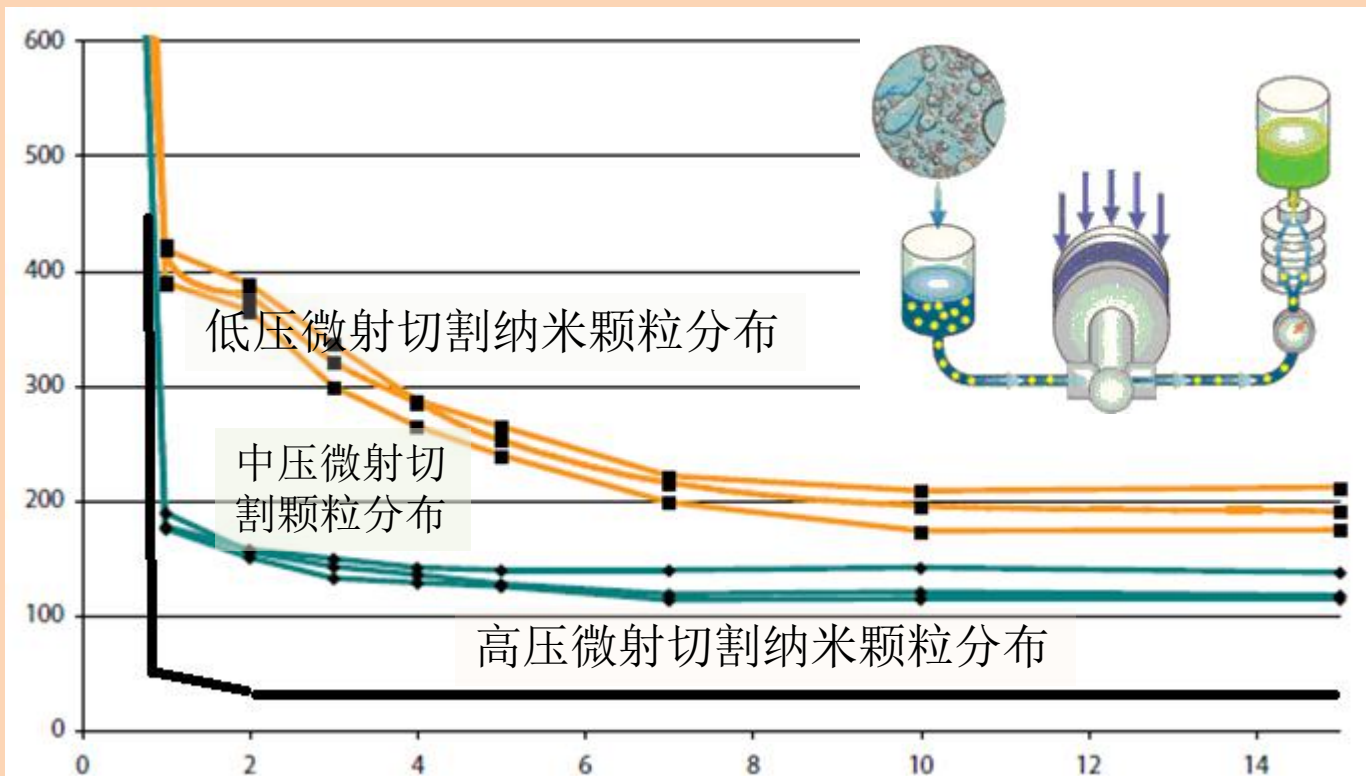
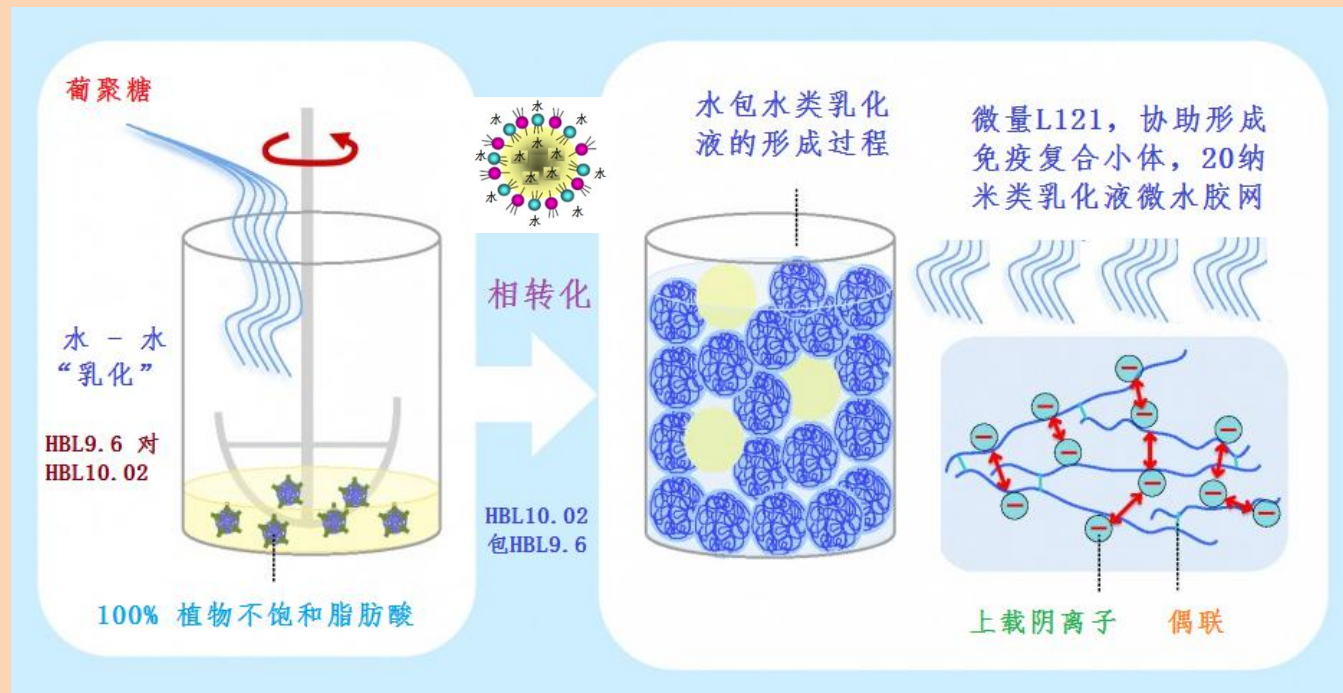
解苗、载体苗、活疫苗稀释液，适合注射、粘膜等各种给药方式。有个别全球疫苗巨头使用在肠道免疫。若直接配苗将 10 份水相抗原直接加入 1 份浓缩品中并充分混合，该比例为参考配比可以根据需要自行调整。制备活疫苗佐剂稀释液按同样比例。搅拌速度为中低剪切匀浆，小规模简易搅拌器约 500 RPM，大规模乳化罐 120-160 RPM，以搅拌出现大漩涡而不溅出为度，常温，参考搅拌时间 1 小时。无菌放腐终产品 40°C 以下无失效期，若高温长时间储存偶然出现浑浊则放 4°C 几分钟后即恢复透明水胶形态。



赛德奥生物科技（北京）有限公司

Merckinade SDA 疫苗佐剂

反相聚合技术是一项高温过程，包括聚合糖油酸亲水单体形成，溶于水滴，分散在一个略带亲油性的连续相中并稳定在 HLB 9.6/10.02（极微小的亲水亲脂平衡）系统。这项技术导致了一种水型类乳液的形成，其中非常高分子量葡聚糖油酸聚合物被包裹在水滴中。根据通用性水佐剂目标特性，聚合物结构可以通过温度法调节聚合反应达到浓缩品密度、粘稠度、粒径、抗原吸附性。用大规模高压微射流方法切除可能出现的大型不透明颗粒。聚合过程中产生的聚合物的固有形貌对其最终性能起着重要的作用，并使其具有独特性。含共聚体 L121，不含卡波姆。





通用免疫复合体微水胶佐剂

MERCKINADE SDA 7749

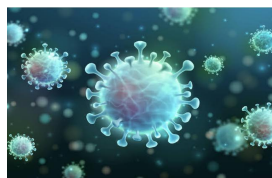
(制备支原体、菌苗、多联苗、灭活病毒、重组苗、载体苗、活疫苗)

储存：8-25° C；有效期：1 年；避免开口和暴露于空气

使用：本品为10倍浓缩液，将 1 份 SDA7749 和 10 份抗原或稀释液直接混合均匀即形成最终产品。

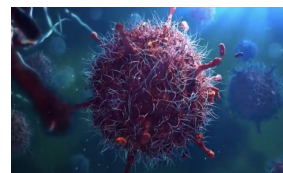
推荐：SDA7749 使用前高压灭菌

混合方式为：搅拌每分钟转数 500（小搅拌器）或 120-160（大罐），室温，1 小时。



microemulsion

赛德奥生物科技（北京）有限公司



销售服务：13931931567

技术支持：18612535986

批号：SDA7749200607C

生产日期：2016.07.24

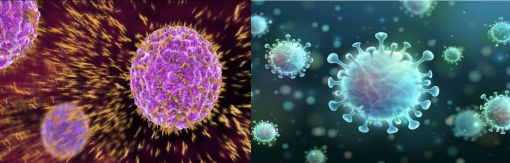


是透明型

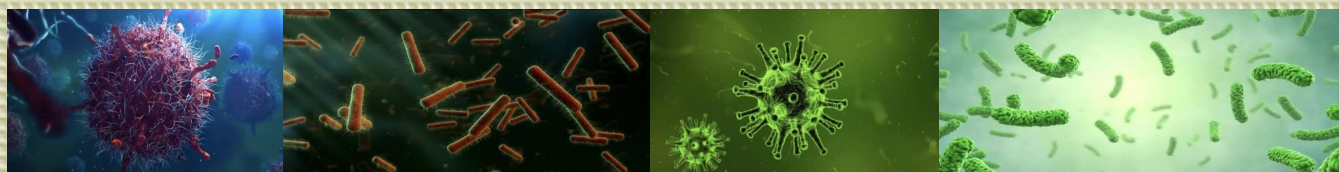


不是乳化液





生产和质检操作人员均为高技能高级训练的技术员工。部分技术人员参与了本产品的发明和微调创新。标准的生产工艺程序和分析程序保证了批间的高度一致性。乳化剂、抗原携带递呈剂的分子设计和精细合成是赛德奥生物科技（北京）有限公司核心技术。SDA7749 保证终疫苗的绝对均一性、一致性、稳定性、有效性、安全性与质量标准 and 行业规范完全一致。正常生产的 SDA7749 佐剂不含任



何防腐剂。本佐剂没有微生物生长的条件。有厂家传统上进行高压灭菌（121℃）。长期保存和制备疫苗后可以添加甲醛（ ≤ 0.74 克/L）或者庆大霉素（ ≤ 0.30 毫克/毫升）。也有厂家在疫苗中添加硫柳汞（0.1克/升）。

佐剂和抗原混合（自乳化）罐采用长径桨式放射搅拌桨

