

SuperQuick 水溶性佐剂说明书

SuperQuick 水溶性佐剂是多糖类物质和皂苷的混合物，本佐剂经过无数次免疫实验，得出最科学的配比而成，为本公司独家配方。该佐剂是典型的免疫细胞激活剂，能促进白细胞介素的产生，能促进单核巨噬细胞的功能，具有较强的细胞免疫和体液免疫的功能，是一种特殊的免疫增强剂。使用该佐剂时，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：鸡、犬、兔、鼠、猪、羊，羊驼等动物。

适用范围：制备动物疫苗、单克隆抗体制备和多克隆抗体制备；抗原可以是多肽、重组蛋白，病毒等。

性状：棕黄色透明液体。

保存温度：-20℃。保质期 3 年。

SuperQuick 水溶性佐剂的使用方法：新型 SuperQuick 水溶性佐剂与抗原按体积比 1:1 混匀，充分混合均匀即可。以小鼠为例：免疫原性较弱的亚单位蛋白抗原每针次 30-60 μ g；免疫原性较弱的亚单位蛋白抗原每针次 30-60 μ g；通过腿部肌肉注射或者皮下注射免疫小鼠，每只小鼠注射 100 μ l。其它动物的抗原用量可以参照使用弗氏佐剂抗原的用量。免疫 2 次就可达到理想的抗体效价，第一次免疫后再过 13 天即可以进行第二次免疫，第二次免疫后 12 天即可以采血检测抗体。如果有必要，第三次免疫后 10 天即可采血分离抗体。

SuperQuick 水溶性佐剂的优势：

- 1, 本佐剂为水溶性佐剂，不用乳化，佐剂和抗原混匀后即可可以免疫，可以为实验者节省时间，也可以避免传统佐剂乳化时造成的抗原浪费。
- 2, 抗体产生快，只需免疫 2 次，25 天即可以产生理想的抗体效价，为科研者节约时间和饲养动物的成本。
- 3, 抗体亲合力高，水溶性佐剂不用乳化，避免了传统佐剂乳化造成的抗原表位

构象的改变, 使用 SuperQuick 水溶性佐剂所产生的抗体和抗原的亲合力高。

4, 目前, 我公司合作和国内外多家诊断抗体制备企业合作, 制备出了理想的高亲合力抗体。得到了广泛好评。