

## 弗氏不完全佐剂 Freund's Adjuvant, Incomplete

**产品编号:** GF5880

**产品名称:** 乳化型快速不完全免疫佐剂

**防腐成分:** 不含防腐剂

**应用:** 弗氏佐剂可用于产生免疫原的油包水乳剂。油包水乳剂中的抗原可刺激高且持久的抗体应答，而这可归因于抗原的缓慢释放。

弗氏（不完全）佐剂缺乏在弗氏完全佐剂中发现的分枝杆菌，因此它可以最大限度地减少副作用。

它用于增强注射。它用于乳化注射到动物体内的抗原，从而抗血清中产生单克隆抗体。

**使用方法:** 实验表明最佳使用比例是 30-50%。30%乳化后最粘稠，越接近 50%粘性越低。因此建议夏季使用低浓度冬季使用高浓度乳化；这样既能得到很好的免疫效果也能减少注射时带来的阻力困难。乳化建议 2 种方法去操作：1、将佐剂先加入乳化管，然后加少部分抗原搅拌乳化几下后再加抗原继续乳化，直到抗原加完再乳化几分钟即可。2、抗原和佐剂加入乳化管，稍等抗原会沉入底部和佐剂分层，用搅拌器自上而下慢慢搅拌佐剂入抗原层，慢慢下移这时会发现混合液很快乳白越来越粘，几分钟就完成了。

**储存方法:** 请避光存放在4℃。

**注意事项:** 虽然本产品很稳定但您还是要尽可能避免阳光直射带来的危害；另外抗原如果含有甘油或者尿素会降低乳化效率，甚至乳化失败。

**有效期限:** 请在瓶体标注效期内使用