

## Freund's Adjuvant Complete

### 弗氏完全佐剂

产品编号	产品名称	规格
BS156-10ml	弗氏完全佐剂	10ml
BS156-50ml	弗氏完全佐剂	50ml

#### 产品简介:

弗氏佐剂是研究中最常用的佐剂之一。它被用作油包水乳剂。它由不可代谢的油（石蜡油和甘露醇单油酸酯）制备。如果它还含有杀死的结核分枝杆菌，它被称为完全弗氏佐剂。如果没有细菌，它就是不完整的弗氏佐剂。Freund 的佐剂最初是由 Jules Freund 在 20 世纪 40 年代开发的，其设计目的是提供刺激强而持久的免疫反应所必需的抗原的持续释放。Freund 佐剂的主要缺点是它能引起肉芽肿、接种部位的炎症和损伤。完全弗氏菌中的分枝杆菌将巨噬细胞和其他细胞吸引到注射部位，从而增强免疫反应。因此，完全的弗氏佐剂用于初始注射。

别名：FCA

外观（性状）：透明，略带乳白色

储存条件：2~8℃

单位：瓶

有效期：2 年

**成分：**每毫升含有 1 毫克热灭活和干燥的结核分枝杆菌（菌株 H37RA，ATCC 25177），0.85 毫升石蜡油和 0.15 毫升甘露醇单油酸盐。

#### 使用方法:

1. 如果使用完全弗氏佐剂，旋涡或摇匀使分枝杆菌重新悬浮。
2. 将抗原（最好在生理盐水中）与等量的佐剂混合形成乳状液。
3. 如果将所得乳液置于盐水溶液表面进行测试，则乳液应非常厚，一滴乳液不应分散。
4. 将乳剂转移到注射器中。排出所有空气。添加适当尺寸的针。样品现在可以注射了。

（注：使用过程仅供参考，请根据具体实验要求结合文献进行使用）。

#### 注意事项:

- 1、本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。
- 2、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

