

产品描述

弗氏佐剂(Freund's Adjuvant)是应用广泛的免疫应答刺激剂，弗氏佐剂与抗原混合乳化可以形成稳定的油包水结构，在抗体制备中经常使用。弗氏佐剂分为两种，一种含分枝杆菌，被称为弗氏完全佐剂（FCA或CFA），通常用于动物初次免疫。另一种不含分枝杆菌，被称为弗氏不完全佐剂（FIA或IFA），通常用于动物加强免疫或用于小鼠腹水诱导剂。

本品是Proteintech精选低毒稳定原料生产的弗氏不完全佐剂，目前大量测试数据表明，本产品适用于单抗制备中诱导小鼠腹水，使用本品小鼠死亡率低、腹水产出率高，腹水体积可观。用于动物免疫效果尚在进一步测试评估中。本品外观为淡黄色油状液体，稍有浑浊或沉淀属正常现象，摇匀使用即可，请勿与弗氏完全佐剂混淆。

产品成分

组分	规格	保存条件
弗氏不完全佐剂	10 mL/瓶; 10 mL/瓶x10	2-8℃

包装规格

10mL/10mLx10

保存条件

2-8℃保存，有效期5年。

使用方法

针对腹水制备目的，本品有两种使用方法：

（1）一般方法：6-8周龄雌性Balb/C小鼠经一周检疫饲养合格后，每只小鼠腹腔注射本品0.5 mL。继续饲养一周即可腹腔注射杂交瘤细胞，每只小鼠注射细胞数量建议在10万-50万个之间为宜。饲养8-14天后大可见小鼠腹部隆起即可采集腹水。这种方案通常会有75-90%小鼠会产腹水（针对不同杂交瘤会有一定出入）。

（2）高产率方法：6-8周龄雌性Balb/C小鼠经一周检疫饲养合格后，每只小鼠腹腔注射本品0.5 mL。继续饲养2-3周后每只小鼠腹腔再次注射本品0.3-0.4 mL，再继续饲养一周即可腹腔注射杂交瘤细胞，每只小鼠注射细胞数量建议在10万-50万个之间为宜。饲养8-14天后可见小鼠腹部隆起即可采集腹水。这种方案通常会有85-95%小鼠会产腹水（针对不同杂交瘤会有不同成功率），平均产量也比第一种方案高（通常高出30-50%）。

动物免疫使用目的：本品尚在测试和评估免疫效果，如需要尝试，建议用弗氏完全佐剂与抗原进行首次免疫后，再用本品与等体积抗原乳化进行皮下多点注射，不同动物注射剂量和免疫周期建议参考文献或经验数据进行。

注意事项

- 1. 用于动物免疫效果尚在进一步测试评估中，如需测试请参考文献或经验数据进行。
- 2. 不同杂交瘤株腹水产出率可能有较大波动，个别杂交瘤可能极难产生腹水，大规模应用前建议先进行小范围测试。
- 3. 小鼠质量和饲养条件对腹水产生也有重要影响，本品提供数据和方案均来源于SPF级饲养环境中的测试。如采用品系不纯小鼠或使用雄鼠制备腹水，可能需要微调用量以达到最佳效果。
- 4. 开盖时请按箭头方向开启，小心操作防止铝盖划手。一次使用不完建议盖好瓶盖放回2-8℃保存。开瓶后建议在一个月内用完。
- 5. 本品稍有浑浊或沉淀属正常现象，摇匀使用即可，请勿与弗氏完全佐剂混淆。