



## Hybridoma Feeder PF (Protein Free)

货号	规格
CM-2002	2.5mg(可配置 500ml 培养基)

储存：2-8℃可保存 12 个月。

### 一、产品描述

**Hybridoma Feeder PF** 是一种由纯化学配方配制而成的杂交瘤细胞添加试剂，可有效提高杂交瘤细胞的存活效率。可在大鼠和小鼠单克隆抗体制备过程中使用，例如，融合、亚克隆以及细胞筛选，具有明显的促进杂交瘤细胞生长的能力，可替代常规的饲养细胞。相比饲养细胞，Hybridoma Feeder PF 培养基具有如下特点：

1. 可以提高杂交瘤细胞的生长速度；
2. 用于新融合细胞，可使克隆集落增多、增大，有效增加细胞融合成功率；
3. 杂交瘤亚克隆时，可以提高亚克隆效率；
- 4 完全代替饲养细胞，避免污染，减少工作步骤；
- 5 便于 SOP 的建立。

### 二、工作浓度

用完全培养基稀释至 500ml 使用。

*注意：Hybridoma Feeder PF 适用的基础培养基为 RPMI 1640、IMDM 和 DMEM，其它培养基未经测试。Hybridoma Feeder PF 只作为细胞培养添加剂使用，不可代替血清。*

### 三、操作步骤：

- 1.取出 Hybridoma Feeder PF，加入 1ml ddH<sub>2</sub>O 至瓶中，至干粉充分溶解；
- 2.将溶解后的 Hybridoma Feeder PF，加入 500ml 完全培养基，并充分混匀；
- 3.使用 0.22μ m 的过滤器过滤完全培养基，并确保 1 个月内使用完毕；
- 4.制备好的培养基，可以直接用于杂交瘤细胞融合以及后续实验。

### 四、储存条件

建议常温运输，2~8℃ 保存，无菌取用，有效期 12 个月。