

## Clone easy®培养基说明书

Clone easy®是一种适应性培养基，可用于大鼠和小鼠单克隆抗体制备过程中，例如，融合，亚克隆以及新复苏细胞的培养等，具有明显的促进杂交瘤细胞的生长的能力，可替代常规的滋养细胞。相比滋养细胞，Clone easy®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，可使克隆集落增大，增多；
3. 杂交瘤亚克隆时，可以提高亚克隆效率；
4. 完全代替滋养细胞，避免污染，减少工作步骤。

### 工作浓度

1. 融合和亚克隆阶段：10% (v/v)加入到完全培养基中；
2. 细胞扩大培养和复苏阶段：2.5%-5% (v/v)加入到完全培养基中。

**注意：**Clone easy®培养基可以加入到 RPMI 1640, IMDM 中，其它培养基尚未进行测试。Clone easy®培养基不可代替血清使用，只作为细胞培养添加剂使用。

### 产品特性

外观：红色透明液体溶液；

成份：Clone easy®是适应性培养基，基础培养基为 RPMI 1640，主要添加成分包含胎牛血清；胰岛素；多种细胞生长因子；酚红等；

过滤条件：经 0.2 $\mu$ m 滤膜多重过滤，并通过质控检测；

稳定性：2-8 °C 避光可保存 8 周，-20 °C 可保存 18 个月；

### 使用说明

Clone easy®可以应用到：

杂交瘤细胞复活阶段

杂交瘤细胞融合生长阶段

杂交瘤细胞克隆化培养阶段

### 总则

该产品仅用于科研。不可应用于临床或兽医领域。

在无菌环境下使用。

没有对 HBV, HIV 等其他生物进行检测。

至少需在生物安全柜环境下，按照含有潜在生物危险物进行操作处理。