

产品介绍

本产品是含有HT（次黄嘌呤和胸腺嘧啶核苷）以及杂交瘤生长所需要的细胞因子的完全培养基，适用于大鼠、小鼠及仓鼠物种单克隆抗体制备过程中的杂交瘤细胞亚克隆培养或杂交瘤持续培养和复苏后的培养。本产品含杂交瘤生长所需的细胞因子，因此使用中无需饲养层细胞。

每升本产品详细成分为

RPMI-1640基础培养基：80%（体积比）

牛血清：15%（体积比）

青霉素：100000 U

链霉素：100000 U

次黄嘌呤(Hypoxanthine)：0.0001 mol

胸腺嘧啶核苷(Thymidine)：0.000016 mol

细胞因子：足量

100mL/瓶；200mL/瓶；500mL/瓶

包装规格

保存条件

-20℃避光保存，有效期18个月。

解冻开盖使用后需将剩余的部份及时放回-20℃保存。本品可以冻融数次，但建议不超过5次，以免细胞因子失效。

使用方法

1. 产品为无菌的工作液，室温或37℃放置至完全融化后摇匀即可使用。融化后如有少量晶片状或絮状不溶物属正常现象，请勿去除。

2. 如果用于杂交瘤的亚克隆，可以使用本品将杂交瘤细胞稀释，按每孔0.5-1个细胞的密度直接接种于96孔板（每孔200 uL）。注意：实际操作中因计数误差或细胞状态差异，因此长出克隆数可能少于或多于投入的细胞总数属正常现象。

3. 如果用于杂交瘤的持续培养，可直接使用本品进行常规培养和传代，传代过程中无需去除旧培养基。

注意：本产品解冻耗时较长，请在实验前安排时间解冻。不同规格产品在不同温度下解冻所需的时间参考表1。

表1 不同规格产品在不同温度下的解冻耗时参考

规格	温度		
	4℃	室温	37℃
100 mL	4-5 h	2-3 h	1-1.5 h
200 mL	6-8 h	3-4 h	2-2.5 h
500 mL	12-14 h	6-7 h	4-5 h

注意

1. 本产品为无菌溶液，pH为7.2~7.4，需在无菌条件下取用。

2. 本产品适用于HGPRT筛选系统的杂交瘤细胞的亚克隆或持续培养，也可以用于培养骨髓瘤细胞，但可能不适用于TK或其它选择系统的细胞培养。

3. 本产品的原材料和配方经过优化筛选，具有优良的细胞生长性能，即使是单个细胞也能生长旺盛，因此不需要任何添加剂和饲养细胞就可以形成克隆。

4. 本产品解冻开盖后，可以按使用量分装保存。使用后需将剩余的部份及时放回-20℃保存。本品可以冻融数次，但建议不超过5次，以免细胞因子失效。