



半固体培养基(1640)

货号	规格
BTYA0607	90mL

成分：1640 基础培养基,FBS, Hybridoma Feeder 添加因子,HAT,细胞用抗生素，甲基纤维素

储存：-20℃储存，有效期 6 个月

一、产品描述：

该培养基含有 HAT,胎牛血清，Hybridoma Feeder 添加因子，细胞用抗生素，甲基纤维素，由 1640 基础培养基配制而成。可在融合后完成杂交瘤细胞筛选和亚克隆过程。相比液体培养方法，可以减少非目标融合细胞过度生长导致的分泌抗体细胞的丢失。杂交瘤细胞在半固体培养基中形成肉眼可见的细胞群落后可以用机器或手工挑取细胞用于扩大培养。该半固体培养基可用于大鼠，小鼠等杂交瘤细胞实验。

二、使用方法：

- 1、将 90~100ml（用于 1~2 只小鼠融合）半固体培养基恢复到室温或在细胞培养箱中平衡。
- 2、将融合后的细胞离心 1500RPM,10min 去除 PEG 或融合缓冲液，用 10ml 基础培养基将细胞重悬后加入到半固体培养基中混匀（也可以用转子温和混匀 5min）。
- 3、将混匀后的半固体培养基铺到 50mm 的平皿中，5ml/皿左右培养 14 天左右可见细胞群落。