

杂交瘤细胞无血清培养液（加强版）

产品名称：杂交瘤细胞无血清培养液

产品货号：ATB07019

产品规格：500/1000ml

储存条件：2-8℃保存

保质期：9 个月

产品简介：

杂交瘤细胞无血清培养液，是适用于杂交瘤、骨髓瘤细胞的高密度无血清悬浮培养基，化学成分明确，无蛋白，无动物源成分。使用本产品可简化后期蛋白纯化的环节，大幅度提高抗体表达效率，并完全避免了单抗制备过程中来源于血清或其他动物源成分的污染风险。

产品优势：

- 1) 无蛋白,无动物源成分,简化后期纯化环节;
- 2) 抗体表达效率高;
- 3) 操作简单,无需繁琐的产腹水过程.

使用方法：

1. 已经驯化的杂交瘤细胞，直接使用无血清培养液。

2. 未经驯化的杂交瘤细胞，按以下步骤先驯化再使用：

- 1) 将原培养基培养的杂交瘤细胞，吹打悬浮离心后，用无血清培养基(含 1% 100X ITSplus 因子)重悬，分种到 24 孔板孔内，每孔 10^5 个细胞
- 2) 梯度加入血清，使其终浓度依次为 10%-5%-2.5%-1.25%-0.5%-0。
- 3) 培养 24 小时后，保留细胞形态良好，抗体分泌能力正常的，血清含量最低浓度细胞培养孔继续培养稳定传代 2 次
- 4) 按照上述步骤继续减少血清驯化，直至驯化到无血清

此驯化方法可以快速找到杂交瘤细胞的最低血清耐受点，比按部就班减血清的方法更节约时间。驯化周期至少可以缩短一半，同时更节约培养基，大多数细胞株可以轻松实现 200~300 毫克的产量。

***本试剂仅供实验室研究使用**