

# Hyber-B100 杂交瘤细胞无血清培养基

产品型号：Hyber-B100

## 用户手册

## 目录

产品描述 .....	2
应用范围 .....	2
产品配方 .....	2
产品保存 .....	2
细胞冻存 .....	2
细胞复苏 .....	2
细胞传代 .....	3
相关产品 .....	3

## 产品描述

Hyber-B100 杂交瘤细胞无血清培养基是上海倍谙生物科技有限公司独立自主开发的无血清培养基,适用于杂交瘤细胞高密度悬浮培养和快速生长,无蛋白、无动物源成分,支持杂交瘤细胞高效表达抗体蛋白。

## 应用范围

本产品可用于科学研究及生物药的大规模生产过程,但不能直接用于人体或医疗用途。

## 产品配方

Hyber-B100 杂交瘤细胞无血清培养基配方知识产权为上海倍谙生物科技有限公司所有。

### 产品成分声明

本品包含:

- 碳水化合物、氨基酸、维生素、金属离子等营养组分。
- 7.2 g/L 的葡萄糖,1 g/L 的 P188,8 mM 的谷氨酰胺。

本品不包含:

- 抗生素、HEPES、酚红等组分。
- 动物来源的原材料。

## 产品保存

- 保存于 2-8°C、避光的环境中。
- 当本产品出现浑浊、析出沉淀或保存时间超过保质期,建议弃用。
- 本产品开封后应立即使用。

## 细胞冻存

- 1) 取处于指数生长期中期,活率大于 90%,镜检无菌的细胞,190×g 离心 5 min。
- 2) 新鲜培养基以及 DMSO 以 93:7 比例无菌混合,配制成冻存培养基。
- 3) 将步骤 1) 离心获得的细胞使用冻存培养基重悬,重悬后控制活细胞密度为  $2.5-3.5 \times 10^7$  cells/mL。
- 4) 根据项目具体需求,将步骤 3) 重悬液保存于适宜规格的冻存管中。
- 5) 使用程序降温仪或冻存盒等方式进行降温冻存处理,建议降温速率为  $0.5-1^\circ\text{C}/\text{min}$ ( $-80^\circ\text{C}$  保存过夜即可)。
- 6) 将细胞转移至液氮罐中保存。

## 细胞复苏

- 1) 将冻存管快速置于  $37^\circ\text{C}$  水浴中,融化冷冻的细胞,刚好融化或剩小块冰晶时立马取出至洁净工作台。
- 2) 将细胞悬液转入含有 10-15 mL 预热过的 Hyber-B100 培养基的离心管中,190×g 离心 5 min,丢弃上清。
- 3) 使用预热过的 Hyber-B100 基础培养基重悬细胞,并转移至 125 mL 摇瓶中,活细胞密度应控制在  $0.8-1.2 \times 10^6$  cells/mL。
- 4) 将 125 mL 摇瓶放置于  $37^\circ\text{C}$ , 5%  $\text{CO}_2$ , 饱和湿度,转速 110-130 rpm (振幅 50 mm 推荐转速 110 rpm,振幅 10 mm 推荐转速 130 rpm) 的细胞培养摇床中培养。
- 5) 细胞至少传代适应 2 次,待细胞比生长速率(或细胞倍增时间)达到稳定后,可进行后续操作。

## 细胞传代

- 1) 取处于指数生长期中期，活率大于 90%，镜检无菌的细胞进行传代。
- 2) 按接种密度为  $0.8-1.2 \times 10^6$  cells/mL 的活细胞密度，将种子液与已预热的 Hyber-B100 基础培养基按适当比例混合，并转移至适宜规格的摇瓶中。
- 3) 将摇瓶放置于  $37^{\circ}\text{C}$ ，5%  $\text{CO}_2$ ，饱和湿度，转速 110-130 rpm（振幅 50 mm 推荐转速 110 rpm，振幅 10 mm 推荐转速 130 rpm）的细胞培养摇床中培养。
- 4) 每两天按照上述步骤进行传代培养。

## 相关产品

产品名称	产品货号	形态	体积	包装	备注
Hyber-B100 杂交瘤细胞无血清培养基	SY0101402	液体	1L	瓶	
Hyber-B100S 杂交瘤细胞无血清培养基	FG0111201	粉体	100L	袋	无血清、无蛋白、无动物来源。支持杂交瘤细胞的高密度悬浮培养及蛋白表达
	FG0111202	粉体	10L	袋	
	FG0111203	粉体	5L	袋	
Hyber-F100 杂交瘤细胞流加培养基	TP0100802	液体	250mL	瓶	
Hyber-F100S 杂交瘤细胞流加培养基	FG0111301	粉体	20L	袋	
	FG0111302	粉体	2L	袋	



扫码了解杂交瘤系列产品详情

如需了解更多产品和技术信息，就近联系倍谙基。

欢迎拨打 86-21-68582660

或登录 [www.bio-engine.com.cn](http://www.bio-engine.com.cn)

上海倍谙基生物科技有限公司

上海市闵行区绿洲环路 396 弄 3 号楼 4 层

Tel: 021-68582660

[www.bio-engine.com.cn](http://www.bio-engine.com.cn)

