

产品介绍

Hyber[™]-B100 杂交瘤细胞无血清培养基

产品特点

Hyber[™]-B100 杂交瘤细胞无血清培养基是上海倍谥基生物科技有限公司针对杂交瘤细胞生长和代谢的特点，开发的具有自主知识产权的无血清基础培养基，其特点为：

- 无血清培养体系。
- 无动物来源成分
- 不含有疯牛病毒来源成分
- 含有植物来源水解物
- 含有 hypoxanthine 和 Thymine
- 作为基础培养基，适合杂交瘤细胞的悬浮培养。
- 可实现蛋白的有效表达。
- 生产符合欧盟认证 ISO13485:2016 质量管理体系。

数据展示

贴壁杂交瘤细胞悬浮驯化

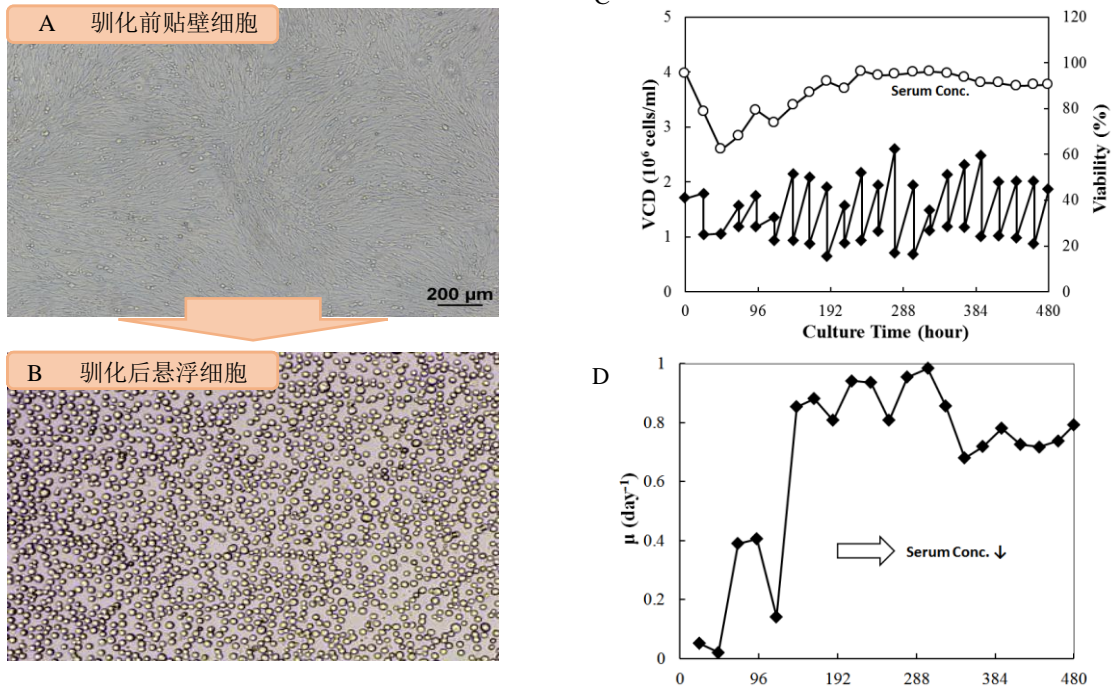


图 1 贴壁杂交瘤细胞的无血清悬浮驯化 (A: 贴壁细胞, B: 悬浮细胞, C: 贴壁细胞悬浮驯化生长, D: 贴壁细胞悬浮驯化比生长速率)

通过在传代过程中逐步降低血清含量, 可使有血清贴壁细胞驯化为无血清悬浮细胞, 悬浮细胞单个分散, 大小均一, 且传代比生长速率稳定。

悬浮杂交瘤细胞的适应

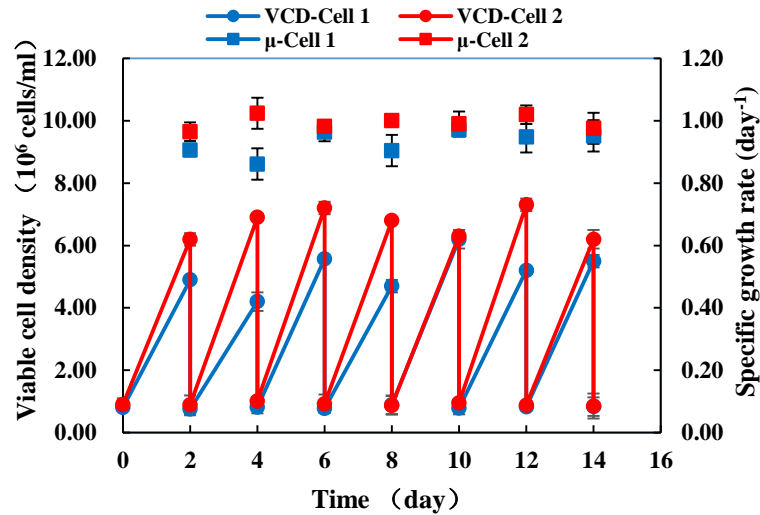


图 2 悬浮杂交瘤细胞无血清培养基传代结果

使用 Hyber™-B100 无血清培养基进行悬浮杂交瘤细胞的培养基替换，在本培养基中适应三代即可完成细胞的无血清培养基替代，且替代完成后细胞比生长速率稳定在 $0.7-1.2 \text{ day}^{-1}$ 的范围内。

悬浮杂交瘤细胞批培养

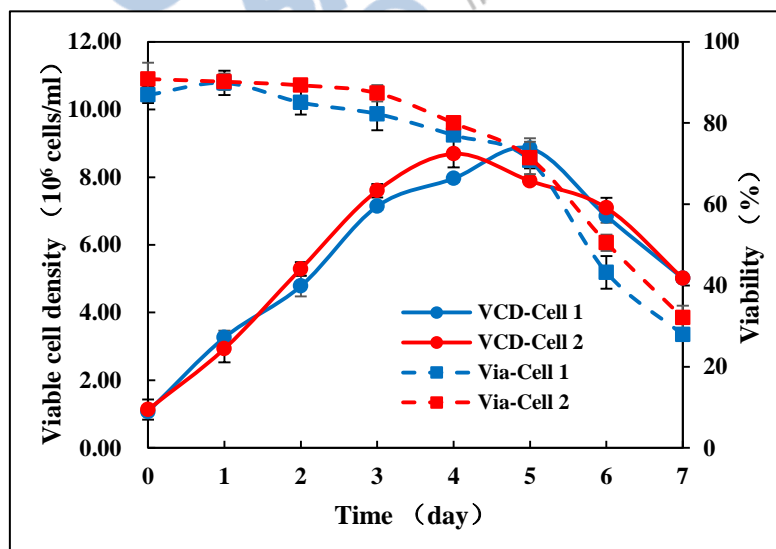


图 3 杂交瘤细胞无血清悬浮批培养结果

杂交瘤细胞在本基础培养基中批培养结果如上图，最大活细胞密度可达 $8 \times 10^6 \text{ cells/ml}$ ，且搭配倍谙基流加培养基（杂交瘤细胞）使用，效果更佳。

产品信息

货号	特点	规格
SY0100401	Hyber™-B100 杂交瘤细胞无血清培养基，适合杂	500 ml（液体）
SY0100402	交瘤细胞的悬浮培养，可实现蛋白的有效表达。	1000 ml（液体）

