

# 产品说明书

## MDCK 细胞无血清培养基

**产品型号：Xeno-S001**

### 产品描述

Xeno-S001 MDCK 细胞无血清培养基是上海倍谱基生物科技有限公司针对 MDCK 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培养基，其特点为：

- 完全无血清体系。
- 不含任何动物源成分。
- 无需添加血清或血浆。
- 支持 MDCK 细胞高密度培养和高效增殖。
- 支持流感病毒的高效扩增。

### 产品配方

Xeno-S001 MDCK 细胞无血清培养基配方知识产权归上海倍谱基生物科技有限公司所有，如需获悉额外信息，请与公司技术支持部门联系。

### 产品保存

- 本品应保存在 2-8℃，避免日光直射。

### 有效期

- 本品自生产之日起六个月内有效。
- 本品自启封后建议两周内使用完毕。

### 培养基使用

#### 传代

- 已在其他无血清培养基中悬浮培养的 MDCK 细胞，可以直接更换为 Xeno-S001S 培养基。

- 无血清悬浮传代时应控制接种密度在  $0.8-1.1 \times 10^6$  cells/ml，每 48 小时进行传代培养。
- 使用透气盖摇瓶置于 37°C、5% CO<sub>2</sub> 环境中，推荐摇床转速 110-130 rpm。

## 冻存

选取培养至对数生长期状态良好的细胞进行冻存，冻存密度为  $2.5-3.5 \times 10^7$  cells/ml/支，冻存液配比：93%新鲜培养基+7%DMSO。将细胞以 190 g 离心 5 min，弃去上清，使用混匀的冻存液重悬，1 ml/vial 分装至冻存管，放入程序降温盒在 -80°C 过夜，转移至液氮保存。

## 复苏

在 37°C 水浴中将冻存管按同一方向旋转，使冻存液快速融化，只剩小块冰晶时取出至洁净工作台。离心管中加入 10 ml 培养基，细胞加入离心管，190 g 离心 5min，洗去 DMSO。使用 20-30 ml 培养基重悬细胞至 125ml 透气盖摇瓶中，接种密度控制在  $0.8-1.1 \times 10^6$  cells/ml。

