

货号	品名	规格	有效期	外观	储存条件	运输条件
H588KJ	VirusPro® MDCK-S 细胞无血清培养基	500mL	12 个月	液体	2 ~ 8 °C, 避光	蓝冰

## 1. 产品描述

VirusPro® MDCK-S 细胞无血清培养基适用于 MDCK 悬浮细胞的培养，搭配源培驯化的 MDCK-S 悬浮细胞效果最佳。同时，MDCK-S 无血清培养基可用于贴壁 MDCK 细胞的无血清悬浮驯化，驯化周期短，细胞生长快，细胞活率高。可应用于流感病毒的扩增和疫苗的生产。

本产品使用注射用水 (Water-For-Injection) 配置。

后续描述内容均为针对液体型培养基。

### 本产品关注点

含有 (+)

- L-谷氨酰胺
- D-葡萄糖
- 碳酸氢钠
- 酚红

本产品供科学研究和生产使用，用于组织和细胞的体外培养。

**禁止临床使用。**

## 2. 质量体系

上海源培生物科技股份有限公司的产品是在 cGMP 标准车间中生产的。

上海源培生物科技股份有限公司已取得 ISO9001:2015、ISO13485:2016 质量体系认证。

## 3. 产品参数

本产品为过滤除菌产品

物理外观：红色澄清液体

内毒素：≤3 EU/mL

渗透压：300 ~ 360 mOsm/kg·H<sub>2</sub>O

pH 值：7.0 ~ 7.4

储藏条件：2 ~ 8 °C

运输条件：蓝冰

用途：仅供科研和生产使用

## 4. 使用指南

使用时请穿着合适的安全手套、实验服和护目镜。

产品不能用于人体。

细胞直接接触的环境应是无菌的，直接作用于细胞的试剂必须是无菌的。

## 7. 相关产品

请在无菌环境中进行细胞实验，任何器皿或工具，移入无菌环境之前，应在入口处移去外包装膜或者使用酒精擦拭进行消毒。

## 5. 细胞培养的条件

培养基：VirusPro® MDCK-S 细胞无血清培养基

细胞系：MDCK 细胞

细胞类型：悬浮细胞

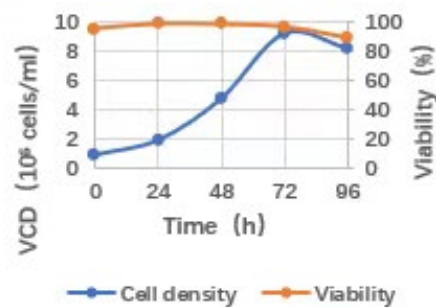
培养容器和设备：细胞培养摇瓶和生物反应器

培养条件：36~37 °C，CO<sub>2</sub> 含量 5~8 % 的湿润空气，避光，请确保适当的气体交换。

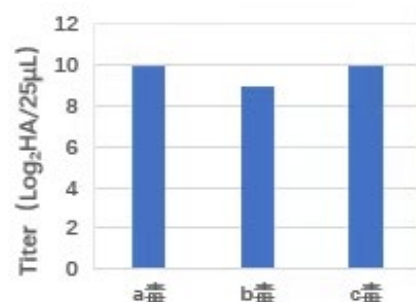
实验前应对细胞培养仪器进行温度和空气的设置。

以下实验方案，均以 125 mL 细胞培养摇瓶为例。

## 6. 产品性能



源培自主开发的 MDCK 悬浮细胞以 1x10<sup>6</sup> cells/ml 的密度接种到 MDCK-S 悬浮无血清培养基中，72h 细胞密度达到最大值 9.2x10<sup>6</sup> cells/ml。细胞活率维持在 95% 以上。MDCK 悬浮生产工艺简单，易放大。无血清培养降低疫苗的副反应风险。



将禽流感病毒接种到无血清悬浮培养的 MDCK 细胞中。a 毒和 c 毒的 HA 效价均能达到 2<sup>10</sup>/25uL 以上，b 毒由本身毒株特性的原因，其 HA 效价达到 2<sup>9</sup>/25uL。免疫鸡后抗体水平平均能达标。

货号	品名	规格	存储条件	运输条件
B210KJ	Dulbecco's 磷酸盐缓冲液 (DPBS)	500 mL	2 ~ 30 °C	常温
S210JV	L-谷氨酰胺溶液, 100X	100 mL	-30 ~ -5 °C	干冰
S240JV	L-丙氨酰-谷氨酰胺溶液, 100X	100 mL	2 ~ 8 °C	蓝冰
S342JV	Trpzyme™ 细胞消化液	100 mL	2 ~ 8 °C	蓝冰
S919JV	CD-Freezer™ 化学成分限定细胞冻存液	100 mL	2 ~ 8 °C	蓝冰

\* 100X 代表产品的浓度是工作浓度的 100 倍。