

HEK293 无血清基础培养基

产品货号：GSF1001

产品规格：500 mL

一、适用细胞系

HEK293 无血清基础培养基是普诺赛研发团队自主研发和生产的无动物源成份（Animal Derived Component-Free, ADCF）的细胞培养基。在多种 293 细胞系（293、293T、293A 等细胞）上都可以支持细胞快速适应，具有细胞活率高、维持时间长、转染效率高和产物产率高的特点。

二、培养基特性

1. 本品不含任何动物源性成分（Animal-Derived Component-Free, ADCF）。
2. 本品含有氨基酸、维生素、葡萄糖、脂类、无机盐、生长因子、水解物和微量元素，不含多肽。

三、培养条件

1. 培养温度为 37°C，在批次及批次流加培养工艺中，推荐初始细胞接种密度为 $0.5-1 \times 10^6$ cells/mL。
2. 在非自动控制 pH 值条件下，建议 CO₂ 浓度控制在 5%。
3. pH、DO 及温度等工艺条件可根据工艺开发结果或平台工艺参数设定。

四、培养基适应（推荐）

1. 直接适应：最初培养阶段，细胞按初始密度 $0.5-1 \times 10^6$ cells/mL 接种，直接将培养基更换为 HEK293 无血清基础培养基，进行细胞培养。待细胞培养 2-3 代，且细胞生长稳定后进行后续实验。
2. 间接适应：HEK293 无血清基础培养基与细胞原培养基依次按照（75:25, 50:50, 25:75, 0:100）比例混合进行逐步传代，建议每种混合传代 2-3 代，可根据细胞生长状况进行调整；当培养基完全更换为 HEK293 无血清基础培养基后，继续传代 3-5 次，至细胞生长稳定后进行后续实验。

（注：具体培养工艺可根据实际项目需求自行调整）

五、细胞冻存

使用本品制成的冻存培养基进行细胞冻存，建议添加 10% DMSO，细胞冻存密度 $1.0-2.0 \times 10^7$ cells/mL。

六、保存条件

2-8°C，避光保存，有效期 12 个月。

