

# SF206 BHK 细胞无血清流加培养基

产品型号：SF206

## 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
培养基配制 .....	2
流加培养 .....	3
相关产品 .....	3

## 产品描述

SF206 BHK 细胞无血清流加培养基是上海倍谙基生物科技有限公司针对 BHK 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，无蛋白、无动物源成分，配合 Tac-S101S 或 SF201 BHK 细胞无血清培养基流加培养使用，适用于口蹄疫、伪狂犬、新城疫、乙脑、狂犬等病毒的高效生产。

## 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

SF206 BHK 细胞无血清流加培养基配方知识产权为上海倍谙基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、氨基酸等营养组分。
- 157.5 g/L 的葡萄糖，140.3 mM 的谷氨酰胺。

本品不包含：

- 细胞因子、抗生素、HEPES、酚红等组分。

注：

- 动物来源的原材料。

## 产品保存

- 保存于 2-8℃、干燥避光的环境中。
- 本产品极易吸潮，开封后应立即使用，如需继续保存使用，建议将袋中空气尽可能排尽后，采用热封、密封夹等手段严格密封开启处，以防产品受潮失效。
- 当本产品严重受潮结块或保存时间超过保质期，建议弃用。

## 培养基配制

根据表 1 所示配方配制 SF206 培养基<sup>[1]</sup>。

组分	浓度
SF206 培养基干粉	281 g/L <sup>[2]</sup>

表 1. SF206 培养基配制表

- 1) 取最终培养基配制体积 100% 体积的水至培养基配制容器。配液用水应使用纯化水、注射用水或更高级别的纯水，配制过程中水温应控制在 20-30℃。开启培养基配制容器的混合系统，充分搅拌，搅拌时应避免气泡的产生。
- 2) 按 281 g/L 浓度比例准确称取相应质量的 SF206 培养基干粉，加入步骤 1) 配制容器中，充分搅拌 20-30 min。
- 3) 使用 5-10 mol/L 氢氧化钠溶液将 pH 缓慢调节至 7.0-7.1。充分搅拌 10-15 min，此时溶液应为澄清透明。
- 4) 建议使用脉冲泵或压缩空气 (3-15 psi) 经 0.22 μm 或 0.2 μm 孔径的聚醚砜 (PES) 无菌滤膜对 SF206 培养基溶液进行无菌过滤。
- 5) 过滤后的培养基液体应立即使用或存放于玻璃瓶、培养基瓶 (PET) 或具有隔氧涂层的一次性储液袋中，2-8℃ 避光保存，有效期为 3 个月。

<sup>[1]</sup> 以上配液参数（如搅拌时间等）供研发小规模配液参考。大规模生产配液时，请根据配制容器的搅拌能力设置适当的配液参数，以便培养基干粉充分溶解。

<sup>[2]</sup> 上述“g/L”单位均为体积浓度（溶质质量/水体积）。

液体培养基理化指标参考标准

指标	单位	参考标准
pH 值		7.0 – 7.1
渗透压	mOsm/kg	1600 – 2000
浊度	NTU	< 8.00

表 2. 液体培养基理化指标参考标准

## 流加培养

### 培养摇床的参数设置

培养温度为 37°C，二氧化碳分压为 5%，饱和湿度，摇瓶转速为 110-130 rpm（振幅 50 mm 推荐转速 110 rpm，振幅 10 mm 推荐转速 130 rpm）。

### 流加策略

- 1) 搭配 Tac-S101S 培养基使用，接毒后进行流加培养。
- 2) 推荐从接毒 D0 开始，每日流加 3%(v/v) SF206。

## 相关产品

产品名称	产品货号	形态	体积	包装	备注
Tac-S101BHK 细胞无血清培养基	FG0102001	液体	1L	瓶	
Tac-S101S BHK 细胞无血清培养基	FG0102003	粉体	10L	袋	无血清、无蛋白、无动物来源；支持伪狂犬、新城疫、乙脑、狂犬等病毒的高效生产
	FG0102004	粉体	100L	袋	
	FG0102005	粉体	200L	袋	
SF201 BHK 细胞无血清培养基	FG0101201	粉体	200L	袋	无血清、无蛋白、无动物来源；支持口蹄疫病毒高效生产
	FG0120002	粉体	10L	袋	
SF206 BHK 细胞无血清流加培养基	FG0105103	液体	500mL	瓶	无血清、无蛋白、无动物来源；搭配 Tac-S101S 或 SF201，流加培养使用
	FG0105101	粉体	1L	袋	
	FG0105102	粉体	10L	袋	



扫码了解 BHK 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)

