

# 唾液酸糖型调节剂

产品型号：唾液酸糖型调节剂

## 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
液体培养基配制 .....	2
一般培养建议 .....	2
相关产品 .....	2

## 产品描述

唾液酸糖型调节剂是上海倍谙基生物科技有限公司自主开发、研制和生产的化学成分明确的添加剂。旨在提高各种中国仓鼠卵巢细胞（Chinese Hamster Ovary cells, CHO）培养过程中产物蛋白的唾液酸水平。

## 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

唾液酸糖型调节剂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

本品不包含：

- ◆ 细胞因子、抗生素。
- ◆ 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。

## 液体培养基配制

### 定容配制

- 1) 按最终培养基配制体积的 70 % 取相应体积的水至培养基配制容器。配液用水应使用纯化水、超纯水或注射用水，配制过程中水温应控制在 20-30 °C。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 200 g/L 浓度比例准确称取相应质量的唾液酸糖型调节剂干粉，加入步骤 1) 配制容器中，充分搅拌 10 min 以上。
- 3) 使用配液用水定容至 100% 配液体积，继续搅拌 10 min。
- 4) 建议使用脉冲泵或压缩空气 (3-15 psi) 经 0.22µm 或 0.2 µm 孔径的聚醚砜 (PES) 无菌滤膜对唾液酸糖型调节剂溶液进行无菌过滤。
- 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°C 的避光环境中，有效期为 1 周。

## 一般培养建议

- 1) 在基础培养基中加入唾液酸糖型调节剂，体积比为 1:100（唾液酸糖型调节剂：基础培养基）；或在培养 14 天的 D4~D6 一次性加入，体积比同样为 1:100。
- 2) 体积比可以根据目标唾液酸水平进行调整。
- 3) 唾液酸糖型调节剂可与其他糖型调节剂一起用于调节产物蛋白的糖基化水平。

## 相关产品

产品名称	产品类别	产品货号	形态	体积	包装	备注
唾液酸糖型调节剂	添加剂	FG0119101	粉体	100 g	袋	提高产物蛋白的唾液酸水平



扫码了解倍谙基

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)