



GS 添加剂, 50X

货号	品名	规格	有效期	外观	储存条件	运输条件
S918JV	GS 添加剂, 50X	100mL	24 个月	液体	-30 ~ -5 °C	干冰
S918KJ	GS 添加剂, 50X	500mL	24 个月	液体	-30 ~ -5 °C	干冰

1. 产品描述

GS 系统使用谷氨酰胺合成酶 (GS) 基因作为在哺乳动物细胞, 特别是 NS0 和 CHO 细胞中重组蛋白表达的选择性标记物。该系统已经显示在构建细胞系方面的筛选速度和效率上的显著优势, 并可获得很高的抗体和其他重组蛋白的产率。

用 GS 基因转染的细胞系可通过它们在无谷氨酰胺培养基中生长的能力来筛选。可用无谷氨酰胺的 DMEM、GMEM 和 IMDM 培养使用 GS 表达系统的 NS0 和 CHO 细胞。细胞在这些培养基中培养时需要补充 GS 添加剂 (一些氨基酸和核苷的混合物) 和透析的胎牛血清。

本产品使用注射用水 (Water-For-Injection) 配置。

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。

严禁用于临床。

2. 企业质量体系

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。

5. 相关产品

货号	品名	规格	存储条件	运输条件
L150KJ	高糖 DMEM 培养基, 不含 L-谷氨酰胺和丙酮酸钠	500mL	2 ~ 8 °C, 避光	蓝冰
H180KJ	RAPID CHO 18 无血清培养基	500mL	2 ~ 8 °C, 避光	蓝冰
S210JV	L-谷氨酰胺溶液, 200mM	100mL	-30 ~ -5 °C	干冰
S240JV	L-丙胺酰-谷氨酰胺溶液, 200mM	100mL	2 ~ 8 °C	蓝冰

3. 产品参数

本产品为过滤除菌产品

物理外观: 无色澄清液体

内毒素: ≤ 1 EU/mL

渗透压: 290 ~ 330 mOsm/kg·H₂O

pH 值: 6.1 ~ 7.7

储藏条件: 30 ~ -5 °C

运输条件: 干冰

用途: 仅供科研和生产使用

4. 使用指南

从冰箱中取出本产品后在常温下放置半小时, 然后置于 37°C 水浴中, 每隔 20 分钟轻微晃动以避免分层, 至充分解冻后, 立即以终浓度 2% (体积比) 加入至培养基中使用。