

CHOGrow® CD CHO 单克隆细胞培养基, 无动物源



货号	品名	规格	有效期	外观	储存条件	运输条件
H240JV	CHOGrow® CD CHO 单克隆细胞培养基, 无动物源	100mL	12 个月	液体	2 ~ 8 °C, 避光	蓝冰
H240KJ	CHOGrow® CD CHO 单克隆细胞培养基, 无动物源	500mL	12 个月	液体	2 ~ 8 °C, 避光	蓝冰

1. 产品描述

CHOGrow® CD CHO 单克隆细胞培养基是不含动物源成分并且化学成分限定的培养基。用于中国仓鼠卵巢 (CHO) 细胞的单克隆培养和稳定池筛选, 也可用作冻存 CHO 细胞的复苏培养基。

本产品使用注射用水 (Water-For-Injection) 配置。

本产品关注点

含有 (+)

- D-葡萄糖
- 碳酸氢钠
- L-谷氨酰胺
- L-丙氨酰-谷氨酰胺

不含 (-)

- 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: 浅黄色澄清液体

内毒素: ≤ 3 EU/mL

渗透压: 300 ~ 340 mOsm/kg·H₂O

pH 值: 7.0 ~ 7.4

储藏条件: 2 ~ 8 °C, 避光

运输条件: 蓝冰

用途: 仅供科研和生产使用

4. 使用指南

使用时请穿戴合适的安全手套、实验服和护目镜。产品不能用于人体。

细胞直接接触的环境必须是无菌的, 用于细胞培养的试剂必须是无菌的。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, 应在入口处去除外包装并使用酒精擦拭进行消毒。

5. 制备培养基

以准备 500mL 完全的 CHOGrow® CD CHO 单克隆细胞培养基为例:

1. 使用前需加入终浓度 4~8mM 的 L-谷氨酰胺或 L-丙氨酰-谷氨酰胺溶液。例如: 在 500mL 培养基中加入 200mM 的 L-谷氨酰胺或 L-丙氨酰-谷氨酰胺母液 10~20mL。
2. 培养基准备完全后, 请在 2 ~ 8 °C 下避光保存, 并尽快使用完毕。

注意: 当您使用的细胞系对氨毒性敏感时, 请考虑降低 L-谷氨酰胺的使用浓度或者改用 L-丙氨酰-谷氨酰胺溶液。

6. 细胞培养的条件

培养基: 完全 CHOGrow® CD CHO 单克隆细胞培养基

细胞系: 中国仓鼠卵巢细胞 (CHO)

细胞类型: 悬浮细胞

培养容器和设备: 96 孔板、CO₂ 恒温培养箱

培养条件: 36 ~ 37 °C, CO₂ 含量 5~10% 的湿润空气, 避光。

实验前应对细胞培养仪器进行温度和 CO₂ 含量的设置。

7. 单克隆培养步骤

1. 在原培养基中连续稀释稳定的 CHO 细胞物至 0.5-1 个细胞/孔 (200uL/孔), 直到最后进行单克隆铺板时, 换成完全 CHOGrow® CD CHO 单克隆细胞培养基。
2. 以 200uL/孔, 将稀释到克隆培养基中的培养物添加到 96 孔平底培养板中, 转移到培养箱 (36 ~ 37 °C, CO₂ 含量 5~10%) 中培养;
3. 在第 7 天以及第 14 天进行克隆恢复率和生长分析, 期间可以补充培养基以防蒸发。
4. 第 16 天挑取符合要求的细胞, 用于后续的筛选。

8.相关产品

货号	品名	规格	存储条件	运输条件
H310KJ	ActiCHO 无血清培养基	500 mL	2 ~ 8 °C	蓝冰
H410KJ	CellTurbo® Feed 7 补料套装	500 mL + 50 mL	2 ~ 8 °C	蓝冰
S210JV	L-谷氨酰胺溶液, 200mM	100mL	-30 ~ -5 °C	干冰
S240JV	L-丙氨酰-谷氨酰胺溶液, 200mM	100mL	2 ~ 8 °C	蓝冰
B210KJ	Dulbecco's 磷酸盐缓冲液 (DPBS), 不含钙、镁离子和酚红	500mL	2 ~ 30 °C	常温
S140J0	Zeocin 选择性抗生素, 100 mg/mL	1mL	-30 ~ -5 °C	干冰
S150J7	G418 选择性抗生素, 50 mg/mL	10mL	-30 ~ -5 °C	干冰
S160J7	潮霉素 B (Hygromycin B), 50 mg/mL	10mL	2 ~ 8 °C	蓝冰
S180J0	杀稻瘟菌素 S (Blasticidin S), 10 mg/mL	1mL	-30 ~ -5 °C	干冰
S250J0	嘌呤霉素 (Puromycin), 10 mg/ML	1mL	-30 ~ -5 °C	干冰
S490J7	抗细胞结团剂	10mL	2 ~ 8 °C	蓝冰
S912JV	HAT 添加剂	100mL	-30 ~ -5 °C	干冰
S911JJ	HT 添加剂, 100X	50mL	2 ~ 8 °C	蓝冰
S919JV	CD-Freezer®化学成分限定细胞冻存液	100mL	2 ~ 8 °C	蓝冰

* 100X 代表产品的浓度是工作浓度的 100 倍。