

CellTurbo®293 瞬转表达用补料套装



源培·培源
BasalMedia

货号	品名	规格	有效期	外观	储存条件	运输条件
H450JV	CellTurbo®293 瞬转表达用补料套装	套 *	12 个月	液体	2 ~ 8 °C, 避光	蓝冰
H451JV	CellTurbo®293 瞬转表达用补料组分 A	100mL	12 个月	液体	2 ~ 8 °C, 避光	蓝冰
H452J7	CellTurbo®293 瞬转表达用补料组分 B	10mL	12 个月	液体	2 ~ 8 °C, 避光	蓝冰
H450KJ	CellTurbo®293 瞬转表达用补料套装	套 *	12 个月	液体	2 ~ 8 °C, 避光	蓝冰
H451KJ	CellTurbo®293 瞬转表达用补料组分 A	500mL	12 个月	液体	2 ~ 8 °C, 避光	蓝冰
H452JJ	CellTurbo®293 瞬转表达用补料组分 B	50mL	12 个月	液体	2 ~ 8 °C, 避光	蓝冰

套* 由相应规格的组分 A+组分 B 组成

1. 产品描述

CellTurbo®293 瞬转表达用补料套装是无动物来源化学成份限定的补料, 适用于 293 细胞高密度悬浮培养, 用于基于瞬时转染的病毒扩增和重组蛋白表达。本产品含有高浓度的主要营养成份, 是通过对细胞培养表现、物理特性、合规性和安全性进行多重分析而设计的补料, 与 293 培养基配套使用, 进行流加补料批次培养, 对常见的 293 悬浮细胞系, 如 293F、293E、Expi293 等均适用。

本产品由组分 A 和组分 B 两部分组成, 适合用于不同的 293 悬浮细胞株的工艺流程的优化。

本产品使用注射用水 (Water-For-Injection) 配置。

本产品关注点

含有 (+)

- 60.0 g/L D-葡萄糖

不含 (-)

- L-谷氨酰胺
- 酚红
- 碳酸氢钠

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。

3. 产品参数

本产品为过滤除菌产品

物理外观: 棕色澄清液体

pH 值: 组分 A 7.0 ~ 7.4

组分 B 11.0 ~ 11.4

内毒素: ≤ 20 EU/mL

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. 细胞培养的条件

培养基: CellTurbo®293 瞬转表达用补料套装

细胞系: 293 细胞

细胞类型: 悬浮细胞

培养容器和设备: 培养瓶、摇瓶、生物反应器或 CO₂ 恒温摇床

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

注: 实验前应对细胞培养仪器进行温度和 CO₂ 含量的校验和设置。

6. 小规模流加批次生产

1. 使用适应了悬浮培养的克隆系细胞, 在 125 毫升锥形瓶中加入 30 毫升培养基, 以 $5 \times 10^5 \sim 10^6$ 个细胞/毫升的密度接种。

2. 针对不同的培养工艺建议优化不同的补料策略。以下为建议的补料策略: 在转染后的第 24h, 分别添加基于初始体积 5% 的组分 A 和 0.5% 的组分 B (V:V), 在第 72h 将添加量减半, 即分别添加基于初始体积 2.5% 的组分 A 和 0.25% 的组分 B (V:V), 以避免渗透压过高。以后视细胞状态, 每隔 48h 分别添加基于初始体积 2.5% 的组分 A 和 0.25% 的组分 B (V:V), 直至收获。请勿先行混合组分 A 和组分 B 后再添加, 以免产生沉淀。

7.相关产品

货号	品名	规格	存储条件	运输条件
H710KJ	293Pro®CD293 无血清培养基, 无动物源	500mL	2 ~ 8 °C, 避光	蓝冰
H731KJ	293Pro®CD293M 无血清培养基, 无动物源	500mL	2 ~ 8 °C, 避光	蓝冰
H732KJ	293Pro®CD293M 无血清培养基, 无动物源, 不含 EDTA	500mL	2 ~ 8 °C, 避光	蓝冰
H740KJ	293Pro®293S 无血清培养基	500mL	2 ~ 8 °C, 避光	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
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
S490J7	抗细胞结团剂	10mL	2 ~ 8 °C	蓝冰
S917JV	CD-Freezer®化学成分限定细胞低温保存液	500mL	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