

产品名称:	QuaMono™ Plus CHO Cloning Medium
货号:	A11602
规格:	套装
形式:	液体
储存温度:	组分A、C 储存在2°C ~ 8°C; 组分B储存在-20°C
有效期:	12个月 (有效期见产品包装)

简介

QuaMono™ Plus CHO Cloning Medium 是一款无血清、无动物来源的培养基，针对单克隆细胞快速倍增所研发，可以显著提高单克隆增殖率，保持良好的细胞状态，并缩短单克隆实验周期。使用 QuaCell® CHO-K1Q 细胞，在该培养基中的倍增时间为 18-20 小时，效果优于使用 10% 胎牛血清的传统方法。

组分

L-谷氨酰胺	不含
酚红	含有
碳酸氢钠	含有
水解产物	含非动物源水解物

产品包含三种部分:

#A11602A	QuaMono™ Plus 组分 A	500 mL
#A11602B	QuaMono™ Plus 组分 B	2×2.5 mL
#A11602C	QuaMono™ Plus 组分 C	500 mL

请按照说明书配合使用。

产品用途

在处理或补充培养基时使用无菌技术。本产品用于研究或进一步制造使用。

警告: 不用于人类或动物治疗用途。超出规定范围的使用可能会触犯当地法律。

安全信息

阅读物料安全数据表 (MSDS) 并依据相关的安全操作规范，佩戴护目镜，洁净服，口罩和手套等。

用前准备

- QuaMono™ Plus CHO Cloning Medium 的使用需要无菌操作;
- 产品不含 L-谷氨酰胺，用前可按需添加;
- 不推荐使用抗生素;
- 开封后的培养基建议一次性用完。

培养条件

细胞系: CHO cells
培养类型: 静置悬浮
培养容器: 细胞培养板
温度范围: 37°C±0.5°C
培养箱气体要求: 5% ~ 8% CO₂ 的加湿培养
注意: 确保适当的气体交换和最小化的曝光培养。

实验方法

- 按照标准的细胞复苏及传代培养步骤，对细胞池进行一次传代，并且培养细胞池至活细胞密度大于 1×10⁶ cells/mL，且活率大于 95%;
- 将适量细胞培养物置于 24 孔板中，使用 QuaCell® CHO CD02 Medium 或 QuaCell® CHO CD04 Medium (悬浮培养用完全培养基) 将细胞密度倍比稀释至 1000 cells/mL，待使用;
- 提前将 QuaMono™ Plus 组分 B (Cat. A11602B) 从 -20°C 拿出，放置于 4°C 中至完全解冻;
- 使用时，将 QuaMono™ Plus 组分 A (Cat. A11602A) 与组分 B (Cat. A11602B) 按比例充分混合 (每 500mL A 添加 5mL B)，建议现配现用; 按需要加入谷氨酰胺或 HT (不含)，得到 AB 混合液;
- 使用 AB 混合液倍比稀释待使用细胞至 0.5 cells/120μL，视铺板数量决定细胞悬液总体积;
- 用 8 通道移液器吸取上述细胞液，按 120 μL/孔铺满一块 96 孔板;
- 建议每次单克隆铺板不少于 20 块;
- 用适合的方法观察细胞培养板，并对单个细胞的孔进行标记;
- 置入培养箱中静置培养，并做进一步观察标记及检测;
- 铺板后于 D7~D8 之间，每个孔补充加入 100 μL 的 QuaMono™ Plus 组分 C (Cat. A11602C)，可促进克隆快速增殖。

相关产品

货号	品名
A11002	QuaCell® CHO CD02 Medium
A12002	QuaCell® CHO CD02 Medium
A11004	QuaCell® CHO CD04 Medium
A12004	QuaCell® CHO CD04 Medium
A11902	QuaCell® CHO Feed02 Supplement
A12902	QuaCell® CHO Feed02 Supplement

标签图例

		
过滤除菌	有效期至	储存温度
		
批号	干燥保存	避光保存
		
仅供研究	体外诊断用	不干胶便签

