

MC3T3-E1 Subclone 14 完全培养基

一、基本信息

细胞名称	MC3T3-E1 Subclone 14 完全培养基
细胞品牌	江蓝纯生物
细胞规格	500ml
细胞描述	MC3T3-E1subclone 14 细胞株是从克隆的但是表型各异的 MC3T3-E1 细胞系中分离出一系列亚克隆。 从含抗坏血酸培养基生长的成骨细胞中选择高或低成骨细胞分化、矿化的亚克隆。 MC3T3 亚克隆 4 (ATCC CRL-2593) 和 MC3T3 亚克隆 14 (ATCC CRL-2594) 在抗坏血酸和 3 到 4mM 无机磷酸盐中生长表现出高水平的成骨细胞分化。 它们 10 天后形成一个矿化良好的细胞外基质 (ECM)。 MC3T3 亚克隆 24 (ATCC CRL-2595)和 MC3T3 亚克隆 30(ATCC CRL-2596)在抗坏血酸中生长表现出很差的成骨细胞分化。 不形成 ECM， 可以作为亚克隆 4 和 14 的阴性对照。 矿化的亚克隆选择的表达作为成骨细胞标记的 mRNA， 及唾液酸糖蛋白(BSP)， 骨钙素(OCN)， 和甲状旁腺激素/甲状旁腺激素相关蛋白受体的 mRNA。 高或者低分化潜能的亚克隆在培养中生产出相似数量的胶原质， 表达可比较的基本水平的 mRNA 编码 Osf2/Cbfa1， 一种成骨细胞相关转录因子。 植入免疫缺陷小鼠以后， 高分化性的亚克隆形成与骨类似的形成小骨的编织骨， 低分化细胞只是产生纤维组织。 这些细胞系是研究体外成骨细胞分化的好模型， 尤其是 ECM 信号。 它们和原代培养颅顶成骨细胞的行为类似。

产品形态	液体
培养基成分	MEM(高糖)+10%FBS+1%P/S
支原体检测	阴性
细胞生长	细胞生长良好，形态正常
细胞货期	现货，1 周左右
储存条件	2~8℃，避光储存
运输条件	冰袋避光发货
有效期	3 个月
注意事项	使用时应注意无菌操作，避免污染。为保持本产品的使用效果，不宜长时间放置于室温或较高的温度环境中。冻融后，可能会有少量絮状物析出，不影响正常使用，超出保质期，必须放弃使用。

二、售后服务

细胞予重发	1. 细胞运输中遭遇的各种问题，细胞丢失瓶身破损、培养液严重漏液等，重发。 2. 收到细胞未开封，如出现污染状况，重发。 3. 收到细胞 3 天内，发现污染问题，经核实后，重发。 4. 常温发货的细胞静置 2 小时后，干冰冻存发货的细胞复苏 2 天后，绝大多数细胞未存活，经核实后，重发。 5. 常温发货的细胞静置 22 小时并且未开封或干冰冻存发货的细胞复苏 2 天后，出现污染，经核实后，重发。 6. 细胞活性问题，请在收到产品 3 天内给我们提出真实的实验结果，用台盼蓝染色法鉴定细胞活力，经核实后，重发。
-------	--

细胞不重发	1. 客户操作造成细胞污染，不重发。 2. 客户严重操作失误致细胞状态不好，不重发。 3. 非我们推荐细胞培养体系致的细胞状态不好，不重发。 4. 细胞状态不好，未提供真实清晰的培养前 3 天的细胞状态照片，不重发。 5. 细胞培养时经其它处理导致细胞出现问题的，不重发。 6. 收到细胞发现问题与客服人员沟通的时间证明大于 3 天的，不重发。
-------	--