



C2C12

产品描述

C2C12 (中文名称: 小鼠成肌细胞), 来源于小鼠肌肉, 正常的细胞形态为上皮样, 贴壁生长。

订购信息

产品名称	货号	规格
C2C12	AX31L553	T25/1 mL

运输方式

常温/干冰运输。

使用方法

培养方法

培养基	DMEM (GIBCO: C11965500BT) 90%, Fetal Bovine Serum(GIBCO:10099-141)或和元李记特级胎牛血清 (Foetal Bovine Serum) (货号: AC03L055) 10%
培养条件	37°C 5% CO ₂
消化条件	0.25% (w/v) Trypsin-0.53 mM EDTA 溶液, 消化 1-3min
传代比例	1: 3-1: 6
换液时间	2-3 天换液一次

冻存方法

冻存液	55%培养基, 40%FBS, 5% (v/v) DMSO 或 和元李记快速细胞冻存液 (无血清、无蛋白) (货号: AC05L033)
冻存密度	1-3 ×10 ⁶ /管, 液氮保存

具体操作方法见**细胞使用说明书**

注意事项

1. 本产品仅限于科学实验研究使用, 不得用于临床诊断、治疗等领域。
2. 当收到细胞后, 请仔细阅读细胞使用说明书, 按规定操作并记录细胞状态 (拍照)。我司为客户提供一周内的售后保障, 特定情况下可免费重发细胞, 如遇技术问题请及时联系 **021-50778506** 转技术支持, 并提供图片到 **life-ilab@obiosh.com**。
3. 可按需定制, 如对所买细胞株有进一步改造 (基因沉默、基因敲除/敲入、基因过表达等) 需求, 请联系和元生物技术服务有限公司电话 **021-58585887-8056, 15800353038**。

参考文献

1. Qing Y, et al. Inhibitory effects of iron on bone morphogenetic protein 2-induced osteoblastogenesis. J. Bone Miner. Res. 26(6): 1188-1196, 2011. PubMed: 21308772
2. Chow YH, et al. Improvement of hepatitis B virus DNA vaccines by plasmids coexpressing hepatitis B surface antigen and interleukin-2. J. Virol. 71: 169-178, 1997. PubMed: 8985336
3. Hsu DK, et al. Identification of a murine TEF-1-related gene expressed after mitogenic stimulation of quiescent fibroblasts and during myogenic differentiation. J. Biol. Chem. 271: 13786-13795, 1996. PubMed: 8662936
4. Kessler PD, et al. Gene delivery to skeletal muscle results in sustained expression and systemic delivery of a therapeutic protein. Proc. Natl. Acad. Sci. USA 93: 14082-14087, 1996. PubMed: 8943064
5. Katagiri T, et al. Bone morphogenetic protein-2 converts the differentiation pathway of C2C12 myoblasts into the osteoblast lineage [published erratum appears in J Cell Biol 1995 Feb;128(4):following 713]. J. Cell Biol. 127: 1755-1766, 1994. PubMed: 7798324