

C2C12 细胞说明书

货号：SCC-221512

规格：2Vials/T25

保存：冻存细胞液氮保存，避免反复冻融，有效期 1 年。

产品参数：

中文名称：小鼠成肌细胞

细胞简称：C2C12

形态特性：成肌细胞样

生长特性：贴壁细胞

完全培养基：DMEM(高糖)+10%FBS+1%P/S

冻存条件：90%血清+10% DMSO 或者细胞冻存液

特征特性：该细胞株是 Yaffe D, Saxel O 建立的小鼠成肌细胞系的亚株。该细胞分化较快，可形成能收缩的微管，产生特异的肌肉蛋白。在骨形态形成蛋白（BMP-2）的作用下，该细胞可由成肌细胞分化为成骨细胞。检测发现该细胞鼠痘病毒阴性。

细胞传代步骤：

1. 吸出原培养液；
2. 加入 2mL 左右 PBS，轻轻晃动培养瓶润洗细胞，弃掉 PBS；
3. 加入 1mL 左右 0.25%胰蛋白酶（含 EDTA），轻轻晃动培养瓶使之润洗所有细胞，进行细胞消化；
4. 消化时间：1-2min
5. 显微镜下看到细胞块中间的细胞明显变圆，有间隙时加入含血清的培养基终止消化；
6. 吹打细胞使之脱壁并在培养液里反复吹打使细胞尽量呈单颗粒悬浮的细胞液；
7. 收集细胞悬液，1000rpm/min，离心 5-10min，弃掉上清；
8. 加入新鲜培养基，吹打几下混匀细胞，按比例接种到新的培养瓶（透气瓶），补足培养基，放入培养箱培养，没有透气瓶可拧松瓶盖。

注意事项：

- 1、我们使用自产培养基及进口血清培养细胞，在您拿回细胞后，如想更换其它品牌培养基，请依照逐次替换的原则，先保留培养瓶中的培养基，多日多次代逐步更换，以减轻对细胞的刺激。
- 2、若收到冻存细胞当天不复苏，请及时将细胞转移至液氮罐中（注意转移过程动作要迅速，不要离开干冰转运细胞，温度变化对冻存细胞的影响较大）。
- 3、细胞任何售后问题，均需拍照存档并在 2 周之内及时联系客服。





相关产品:

DMEM 11995

细胞冻存液 24800

PBS P1020

胰蛋白酶-EDTA 消化液(0.25%) T1300

注: 更多使用本产品的文献请参考索莱宝官网。

