

小鼠原代DRG神经元细胞

DRG neuron cell

产品规格	>5 × 10 ⁵ 细胞数
包装规格	1ml 冻存细胞悬液或 T-25 培养瓶
培养体系	推荐使用原代神经元细胞培养体系

细胞详述:

DRG为躯体内脏初级感觉中枢，富含周围神经系统感觉神经元。

神经元是构成神经系统结构和功能的基本单位。神经元具有长突起，由细胞体和细胞突起构成。

细胞特性:

1. 组织来源于实验动物的正常脊髓组织。本细胞为终末分化细胞，增殖能力很弱，建议客户收到细胞后直接用于后续实验，不要进行扩增培养。
2. 细胞鉴定：NSE免疫荧光染色为阳性。
3. 经鉴定细胞纯度高于90%。
4. 不含有 HIV-1、HBV、HCV、支原体、细菌、酵母和真菌。
5. 细胞生长方式：不规则细胞，贴壁培养。

产品的运输和保存

视天气状况和运输距离远近，公司与客户协商后选择下述方式中的一种进行。

1) 1mL冻存细胞悬液装于1.8ml的冻存管中，置于装满干冰的泡沫保温盒中进行运输；收到细胞后请尽快解冻复苏细胞进行培养，如无法立刻进行复苏操作，冻存细胞可在-80℃的条件下保存1个月。

T-25培养瓶充满完全培养基后进行常温运输；收到细胞后请镜下观察细胞生长状态，如铺瓶率超过85%请立即进行传代操作，如悬浮的细胞较多，请将培养瓶至于培养箱中静置过夜以帮助未死亡的悬浮细胞能够再次贴壁。

原代神经元培养体系简介

产品介绍

原代神经元细胞培养体系是一个为体外生长的人、大鼠、小鼠、兔等哺乳动物的神经元细胞设计的理想的无血清完全培养基方案。本体系是一个基于碳酸氢盐的缓冲体系，可以在孵育的5%的CO₂的气体环境下维持一个围绕pH7.2的酸碱缓冲体系。本体系是一个无菌的液体混合系统，其中包含必须和非必须氨基酸、维生素、激素、微量元素、B27等生长因子和一些其他的有机和无机化合物。本培养体系是基于固定配方配制的液态培养体系，可以为体外培养的人、大鼠、小鼠、兔等哺乳动物的神经元细胞提供一个确定适宜的平衡营养环境，并且可以选择性的维持神经元细胞的生存。

体系组成

名称	体积	浓度	保存条件
原代神经元细胞基础培养基	500ml	1×	4℃、避光
原代神经元细胞培养添加剂	10ml	50×	-20℃、避光
双抗（青霉素/链霉素，P/S）	5ml	100×	-20℃、避光

运输和保存

放置于含有生物冰袋的保温箱中低温运输（体系中的各组分请按上述列表中的条件进行储存）

本产品仅能用于科研

本产品未通过直接用于活体动物和人的审核

本产品未通过用于活体诊断的审核

网站: www.yuchicell.com 电话: 18717770857 邮箱 784129740@qq.com