

小鼠原代星形胶质细胞

Astrocytes Cells ,星型胶质细胞

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	推荐使用原代星形胶质细胞培养体系

细胞详述:

星形胶质细胞，是胶质细胞中体积最大的一种。从胞体发出许多长而分支的突起，伸展充填在神经细胞的胞体及其突起之间，起支持和分隔神经细胞的作用。

纤维性星形胶质细胞多分布在脑脊髓的皮质，突起细长，分支较少，胞质中含，多分布在灰质，细胞突起粗短，分支多。胞质内胶质丝较少，又称苔状细胞。电镜下星形胶质细胞的胞核有缺失，胞质较清亮，游离核糖核蛋白体和粗面内质网均很少，糖原颗粒丰富，有大量的胶质丝。纤维形星形胶质细胞的突起呈长圆柱形，而原浆性星形胶质细胞的突起呈薄片状，并常包裹着神经细胞及其突触。星形胶质细胞的脚板与血管内皮细胞之间相隔一层基板，脚板质膜与基板接触处有半桥粒结构。

细胞特性:

- 1.组织来源于实验动物的正常脑组织。
- 2.细胞鉴定：神经胶质纤维酸性蛋白(GFAP)免疫荧光染色法。
- 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：星状细胞，贴壁培养。

原代星形胶质培养体系简介

产品介绍

原代星形胶质细胞培养体系是一个为体外生长的人、大鼠、小鼠、兔等哺乳动物的星形胶质细胞设计的理想的完全培养基方案。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、生长因子、微量元素和一些其他的有机和无机化合物以及胎牛血清（10%）。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、兔等哺乳动物的星形胶质细胞提供一个确定适宜的平衡营养环境，并且可以选择性的促进星形胶质细胞的扩增。

体系组成

名称	体积	浓度	保存条件
原代星形胶质细胞基础培养基	500ml	1×	4℃、避光
原代星形胶质细胞培养添加剂	5ml	100×	-20℃、避光
胎牛血清（FBS）	50ml	终浓度10%	-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