

# 人原代星形胶质细胞

Human astrocyte cells

产品规格	>5 × 10 <sup>5</sup> 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:

神经胶质细胞广泛分布于中枢神经系统内，是除了神经元以外的所有细胞，在中枢神经系统中数量大约是神经元的十倍。具有支持、滋养神经元的作用。

胶质细胞与神经元一样也具有细胞凸起，但其胞质凸起不分树突和轴突。

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。

## 细胞特性:

1. 组织来源于人的正常脑组织。
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：梭形细胞，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CO<sub>2</sub>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°C、避光
原代星形胶质细胞培养添加剂	5ml	100×	-20°C、避光
胎牛血清（FBS）	50ml	终浓度10%	-20°C、避光
双抗（青霉素/链霉素，P/S）	5ml	100×	-20°C、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](http://www.yuchicell.com) 电话: 18717770857 邮箱 [784129740@qq.com](mailto:784129740@qq.com)