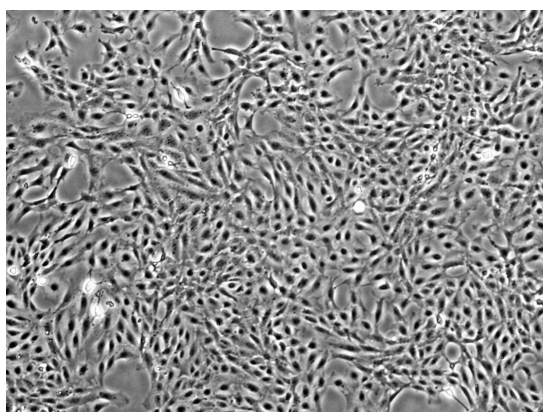


产品使用说明书

大鼠星形胶质细胞 CTX-TNA2

货号：TCR-C631

规格：1×10⁶ cells/T25 培养瓶



CTX-TNA2细胞由来自1天大鼠大脑额叶皮层组织的1型星形胶质细胞的原代培养物建立，在人GFAP启动子（pGFA-SV-Tt）和含有鼠磷酸甘油酸激酶基因启动子的pPGK-neo的转录控制下，用含有SV40致癌早期区域的DNA构建体在初始平板3天后转染培养物，然后用G418筛选并克隆转染的细胞。CTX-TNA2细胞保留了与1型星形胶质细胞表型一致的特征，约20%的细胞具有胶质纤维酸性蛋白（GFAP）免疫反应性。细胞对γ-氨基丁酸（GABA）具有高亲和力摄取机制，该机制可被β-丙氨酸抑制。细胞产生的α2巨球蛋白的量与原代星形胶质细胞中发现的量相似，但产生的转铁蛋白的量要少得多。CTX-TNA2细胞不产生脑啡肽原A，不表达2型星形胶质细胞特有的O4或A2B5表位，也不表达半乳糖苷，通过免疫染色，在95%以上的细胞的细胞核中发现SV40 T抗原。

产品说明

细胞名称	大鼠星形胶质细胞
细胞简称	CTX-TNA2
种属来源	大鼠
组织来源	大脑
细胞形态	成纤维细胞样
生长特性	贴壁生长
培养体系	培养体系：DMEM-H+10%FBS（胎牛血清）+1%P/S 推荐使用海星配套 CTX-TNA2 细胞专用培养基，货号：TCR-G631
消化时间	胰蛋白酶-EDTA 消化液（0.25%）含酚红（胰酶）在37℃消化 2-3min。 注：不同品牌胰酶不同细胞密度消化时间略有区别，以大部分细胞变圆脱落为准。
注意事项	常温细胞首次收货建议1:2传代
传代比例	1:2-1:3，每 2-3 天换液一次
培养环境	气相：95%空气+5%二氧化碳，温度：37℃
冻存条件	冻存条件：60%基础培养基+30%FBS+10%DMSO 推荐海星 HyCyte® 一步冻存液（即用型、无血清、无需程序降温），货号：GUCP-R201 保存条件：液氮储存
安全性	所有肿瘤细胞和病毒转染的细胞均视为有潜在的生物危害性，建议在二级生物安全台内操作，并做好个人防护。
用途	仅供科研使用

MX472A5-20250721

为科研加速，为工业赋能！

HyCyte®干细胞/原代细胞/细胞系

HyCyte®细胞培养试剂 预筛选胎牛血清

CRISPR/Cas9细胞基因编辑 载体构建/病毒文库

分子诊断参考品/突变基因参考品/融合基因参考品



海星商城二维码



公众号二维码

