

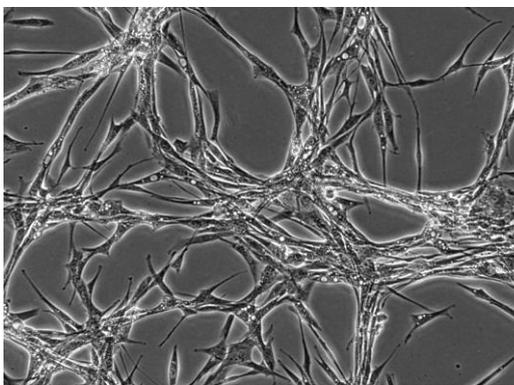
产品使用说明书

人脑星形胶质母细胞瘤细胞

U-87 MG

货号：TCH-C367

规格：1×10⁶ cells/T25 培养瓶



U-87 MG 细胞是由 Ponten-J 等建立，源于恶性神经胶质瘤；U-87 MG 细胞裸鼠皮下接种可成瘤。

产品说明

细胞名称	人脑星形胶质母细胞瘤细胞
细胞简称	U-87 MG
种属来源	人
组织来源	脑
细胞形态	上皮细胞样
生长特性	贴壁生长
培养体系	培养体系：MEM+10%FBS（胎牛血清）+1% P/S 推荐使用海星配套 U-87 MG 细胞专用培养基， 货号：TCH-G367
消化时间	胰蛋白酶-EDTA 消化液（0.25%）含酚红（胰酶） 在 37°C 消化 1-2min。 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	1. 该细胞密度过高会聚团，建议 80% 密度传代。 2. 温度低时细胞易收缩脱壁，可收集后重新接种。 3. 建议使用 Corning 的 cellbind 细胞培养瓶，或者使用多聚-L-赖氨酸溶液对培养底面包被后进行细胞培养（GUOR-R004）
传代比例	1: 2-1: 4，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°C
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

MX107A7-20250304

为科研加速，为工业赋能！



海星商城二维码



公众号二维码



人脑星形胶质母细胞瘤细胞 (U-87 MG) 培养要点

货号: TCH-C367 规格: 1×10^6 cells/T25培养瓶

1. 人脑星形胶质母细胞瘤细胞 (U-87 MG) 细胞特性

① 人脑星形胶质母细胞瘤细胞 (U-87 MG) 为上皮样贴壁细胞, 细胞密度过高会聚团, 80%即可传代。

② U-87 MG细胞传代比例1:2-1:4, 传代周期2-4天, 中途每2~3天需要进行补液或者换液, 维持细胞所需营养。

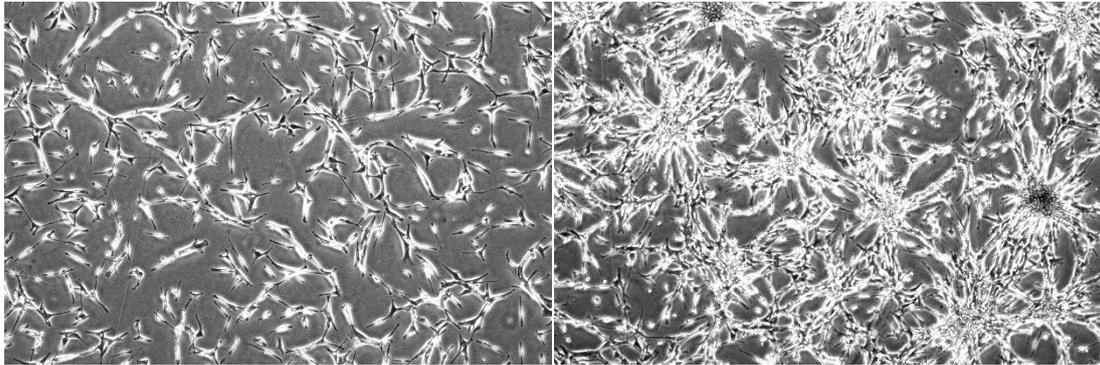
2. 人脑星形胶质母细胞瘤细胞 (U-87 MG) 注意事项

① 温度低时细胞容易收缩脱落漂浮, 在换液和传代过程中需要离心回收悬浮的细胞, 丢弃悬浮的细胞会使细胞的密度变低。

② 细胞传代容易成团聚集, 注意尽量吹散细胞。

③ 细胞密度过高时及时传代, 避免培养基变黄导致细胞脱落或者状态变差。

④ 细胞贴壁性不强, 普通TC处理的培养瓶或皿不能使细胞很好的贴壁, 培养难度较高。建议使用 Corning 的 cellbind 细胞培养瓶, 或者使用多聚-L-赖氨酸溶液对培养底面包被后进行细胞培养



低密度的U-87MG

高密度的U-87MG

为科研加速, 为工业赋能!



海星商城二维码



公众号二维码

