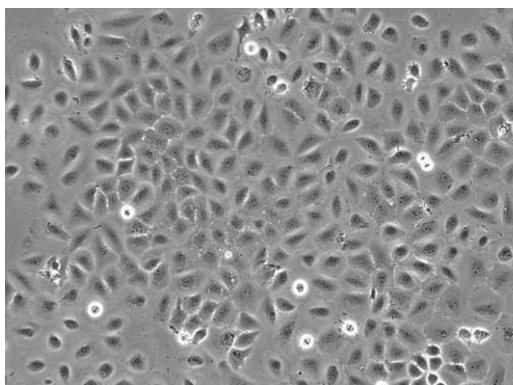


产品使用说明书

人永生化鼻咽上皮细胞 NP69

货号：TCH-C440

规格：1×10⁶ cells/T25 培养瓶



NP69 细胞系为非肿瘤性细胞，依赖贴壁生长。在研究与病毒相关的肿瘤发生机制，特别是在东南亚地区高发的鼻咽癌的研究中具有重要应用价值。鼻咽癌的发病与病毒因素密切相关，特别是 EB 病毒 (EBV) 和人乳头瘤病毒 (HPV)。

产品说明

细胞名称	人永生化鼻咽上皮细胞
细胞简称	NP69
种属来源	人
组织来源	鼻咽
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：NP69 专用基础培养基+1% 生长因子+1% P/S 推荐使用海星配套 NP69 细胞专用培养基，货号：TCH-G440
消化时间	胰蛋白酶-EDTA 消化液 (0.25%) 含酚红 (胰酶) 在 37°C 消化 3-5min。 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. 该细胞对培养基要求较高，建议使用海星专培 (TCH-G440)。 2. 该细胞传代或复苏之后可能需要 2 天及以上才能完全贴壁，完全贴壁前尽量少移动细胞，换液时动作轻柔，切勿使劲冲洗细胞。 3. 细胞冻存需用无血清冻存液，推荐海星一步冻存液无需程序降温盒，-80°C 放置 24 小时后，转移至液氮长期储存。
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

MX271A6-20250213

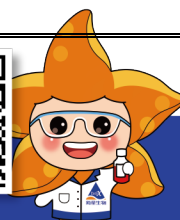
为科研加速，为工业赋能！



海星商城二维码

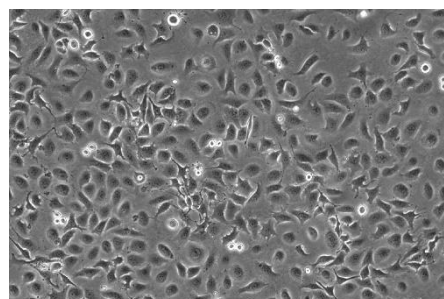
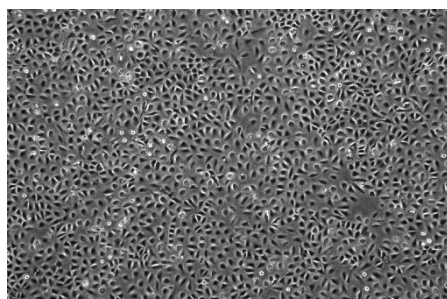


公众号二维码



人鼻咽上皮细胞(NP69) 培养要点

货号: TCH-C440 规格: 1×10^6 cells/T25培养瓶



1. 人鼻咽上皮细胞(NP69)培养注意要点;

- ① 该细胞对培养基要求较高, 推荐培养基为NP69专用培养基+1%生长因子+1%P/S, 不能与其他培养基体系共用。
- ② 该细胞传代或复苏之后可能需要2天及以上才能完全贴壁, 完全贴壁前尽量少移动细胞, 换液时动作要轻, 切勿使劲冲洗细胞。
- ③ 细胞冻存需用无血清冻存液, 推荐HyCyte®海星一步冻存液无需程序降温盒, -80℃放置24h后, 转移至液氮长期储存。

2. 人鼻咽上皮细胞(NP69)常见问题及解决办法

问题1: 培养细胞死亡

可能原因:

- ① 胰蛋白酶消化过度
- ② 支原体污染
- ③ 消化液或培养液配置错误、过期储存或储存不当
- ④ 细胞老化(如传代前细胞汇合度过高会导致其失去贴附性)
- ⑤ 接种细胞起始浓度太低或太高

建议解决办法:

- ① 缩短胰蛋白酶消化时间或降低胰蛋白酶浓度, 建议加入0.25%提前预热的胰酶置于37℃消化(第一次消化需时常取出置于显微镜下观察, 以显微镜下细胞触角回收变圆、轻拍瓶壁见细胞脱落为最佳消化时间, 记录最佳消化时间, 以便于下次消化)
- ② 分离培养物, 检测支原体。清洁支架和培养箱。如发现支原体污染, 丢弃培养物并对实验环境进行消毒灭菌
- ③ 重新配置消化液或培养液
- ④ 启用新的保种细胞
- ⑤ 调节最佳接种细胞浓度

为科研加速, 为工业赋能!



海星商城二维码



公众号二维码



问题2：细胞复苏失败

可能原因：

- ① 可能是未使用专用培养基复苏细胞
- ② 细胞复苏时解冻时间过长导致细胞死亡
- ③ 细胞冻存前是否过密

建议解决办法：

- ① 推荐使用海星NP69细胞专用培养基，货号:TCH-G440
- ② 细胞复苏动作要快，手法要轻柔
- ③ 在细胞冻存前调整合适的细胞密度

为科研加速，为工业赋能！



海星商城二维码



公众号二维码

