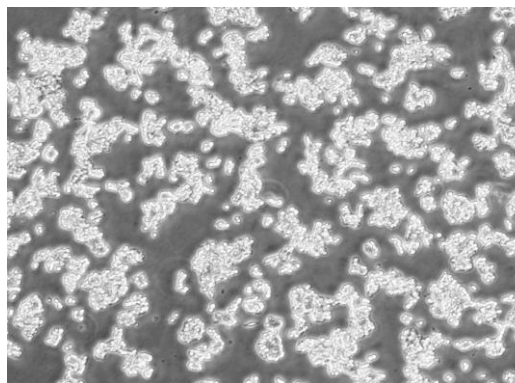


产品使用说明书

大鼠肾上腺嗜铬细胞瘤细胞（未分化） PC12

货号：TCR-C617

规格：1×10⁶ cells/T25 培养瓶



该细胞系来自可移植的雄性大鼠的肾上腺嗜铬细胞瘤；表达神经生长因子（NGF）受体，NGF可诱导该细胞产生可逆性的神经表型。该细胞可产生儿茶酚胺、多巴胺和去甲肾上腺素，但不合成肾上腺素。

产品说明

细胞名称	大鼠肾上腺嗜铬细胞瘤细胞（未分化）
细胞简称	PC12
种属来源	大鼠
组织来源	肾上腺
细胞形态	小的形状不规则细胞
生长特性	悬浮成簇生长、伴有少量松散贴壁细胞
培养体系	培养体系：RPMI-1640+5%FBS（胎牛血清）+10% HS（马血清）+1%P/S 推荐使用海星配套 PC12 细胞专用培养基，货号：TCR-G617
注意事项	该细胞成簇悬浮生长，伴有少量贴壁，传代或换液处理时可轻缓吹打使细胞脱落进行传代，无需胰酶消化，吹打后剩余贴壁的细胞可丢弃
传代比例	1: 3-1: 6，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

MX070A7-20250408

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



大鼠肾上腺嗜铬细胞瘤细胞(未分化) (PC12)

培养要点

货号: TCR-C617 规格: 1×10^6 cells/T25培养瓶

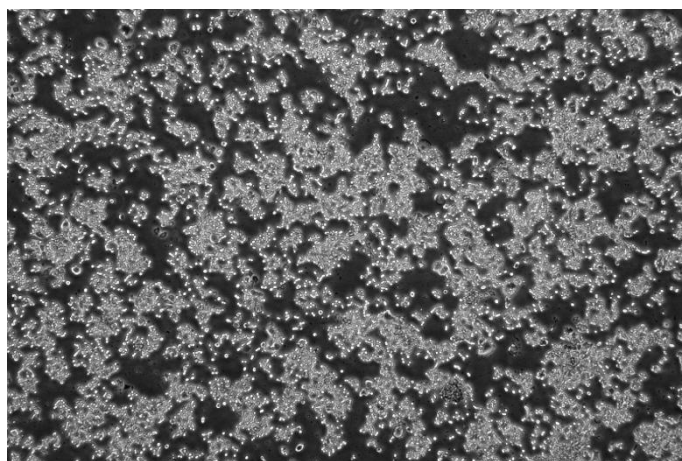
1. 大鼠肾上腺嗜铬细胞瘤细胞(未分化) (PC12) 细胞特性

① PC12细胞呈簇状生长, 伴有少量松散贴壁的细胞。

2. 大鼠肾上腺嗜铬细胞瘤细胞(未分化) (PC12) 注意事项

① 该细胞传代时不需要胰酶消化, 用移液管吹打细胞至脱落后, 即可分瓶传代。吹打后如仍有少量贴壁的细胞, 丢弃处理。

② 按照 $5 \times 10^5 - 1 \times 10^6$ 个/ml 的密度传代。PC12 细胞呈漂浮成簇状生长, 伴有少量松散贴壁的细胞, 换液、传代时需小心保留漂浮生长的细胞。



PC12

为科研加速, 为工业赋能!

