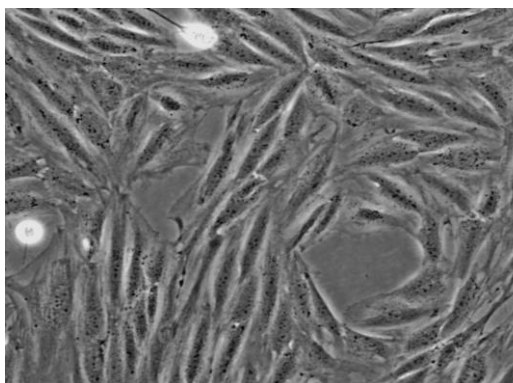


产品使用说明书

大鼠心肌细胞 H9C2

货号：TCR-C607

规格：1×10⁶ cells/T25 培养瓶



该细胞由 KimesB 和 BrandtB 从 BD1X 大鼠胚胎心脏组织的克隆细胞株亚克隆得到；表现出许多骨骼肌的特性。这个细胞株中的成肌细胞能融合形成多核的肌管，并对乙酰胆碱的刺激发生反应。如果培养基中的血清浓度下降到 1%，融合很快发生。

产品说明

细胞名称	大鼠心肌细胞
细胞简称	H9C2
种属来源	大鼠
组织来源	心脏/心肌层
细胞形态	成肌细胞样
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%Glutamax+1%P/S 推荐使用海星配套 H9C2 细胞专用培养基，货号：TCR-G607
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	常温细胞首次收货建议 1：2 传代
传代比例	1：3-1：4，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

MX058A5-20250205

为科研加速，为工业赋能！



海星商城二维码



公众号二维码

