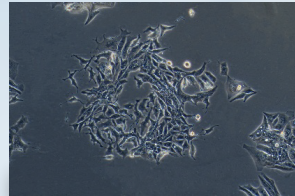
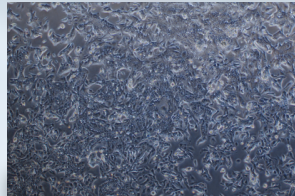


小鼠心肌HL-1细胞 培养试剂盒使用说明书

上海瑾原生物技术有限公司的小鼠心肌HL-1细胞培养试剂盒，是在Claycomb培养基基础上补充了去甲肾上腺素、谷氨酰胺的培养基，为维持培养基添加因子的功效，使用时请根据需要按比例分装基础培养基，添加血清、抗生素。

染色数据


货号：JY-H1058
规格：500mL/Kit

材料名称	剂量	保存温度
小鼠HL-1细胞专用基础培养基	500mL	4℃
特级胎牛血清	50mL	4℃
抗生素	5mL	4℃
0.02%明胶	10mL	4℃
纤连蛋白	15μL	4℃
预消化液	20mL	4℃
消化液	20mL	4℃

HL-1细胞 专用完全培养基 的配制方法

- 1、配制前将特级胎牛血清放置于4℃冰箱内完全融化。
 - 2、用75%医用酒精擦拭消毒试剂盒中各瓶/管表面。
 - 3、将血清全部加入小鼠HL-1细胞专用基础培养基中，使血清在培养基中的终浓度为10%。
 - 4、轻轻颠倒摇晃配制好的小鼠HL-1细胞专用完全培养基，使其混合均匀。
 - 5、若需要，请将抗生素直接加入T25细胞培养瓶，通常每5mL小鼠HL-1细胞专用完全培养基加7μL抗生素。
- 建议：**若2周内无法使用完全部的培养基，建议按上述配方比例分批配制；剩余成分可分装为合格规格，按各自保存条件储存，切勿反复冻融。

培养器皿 表面包被

- 1、为了避免培养过程中细胞漂浮，建议对小鼠HL-1细胞培养使用的培养器皿表面进行包被。
- 2、取能覆盖整个培养瓶/皿底面量的0.02%明胶入到培养皿/板中，如T25瓶中加入2.5mL/瓶。
- 3、摇匀液体使其覆盖整个培养瓶/皿的底面。
- 4、取3μL纤连蛋白加入到T25瓶的明胶中，摇匀液体。将铺有0.02%明胶-纤连蛋白的培养瓶/皿于37℃细胞培养箱放置至少60min。不推荐过夜包被，过夜包被的器皿，细胞的贴壁效率会降低。
- 5、吸弃包被液，高糖DMEM洗1次瓶内表面，即可将HL-1细胞专用完全培养基加入瓶中，置细胞培养箱预热。

HL-1细胞培养 操作规程 (以T25瓶为例)

- 1、HL-1细胞可在37℃ 5% CO₂ 培养箱中培养。
当HL-1细胞在T25瓶中数量较少时，可隔日换液；细胞密度达40%以上时，每日换液，用室温平衡的高糖DMEM清洗细胞表面，移除漂浮的分泌泡；当细胞密度达到70-80%时，请消化细胞，传代或冻存。
- 2、消化传代前，将HL-1细胞专用完全培养基加到包被好的T25瓶中，置细胞培养箱预热30min-60min。
- 3、待消化的细胞可用在室温平衡的高糖DMEM清洗细胞表面，弃洗液，加入在室温平衡的预消化液覆盖整个培养瓶/皿的底面，室温静置2min，轻轻吹洗细胞表面，弃掉瓶中预消化液。
加入消化液，覆盖整个培养瓶/皿的底面，置37℃细胞培养箱孵育8-15min。
在15mL离心管中加入0.5mL血清，从细胞培养箱取出消化瓶，用巴氏管反复吹打消化液重悬细胞，并转移到加了血清的15mL离心管中终止消化，1000rpm 5min，弃上清。
从细胞培养箱取出含预热HL-1细胞专用完全培养基的T25瓶，用预热的培养基重悬15mL离心管底部的细胞沉淀，按1:2的比例进行细胞传代，各培养瓶/皿补充在室温平衡的HL-1细胞专用完全培养基。为促进细胞贴壁，可加入终浓度为10μM的Y27632。第二天换液时，可不再补充Y27632。

备注

- 1、HL-1细胞对温度、pH比较敏感，请不要使用水浴锅预热小鼠HL-1细胞专用基础培养基/小鼠HL-1细胞专用完全培养基，以免造成培养基pH上升，影响细胞状态。
- 2、请不要使用市售的PBS清洗HL-1细胞表面。请使用高糖DMEM清洗细胞。
- 3、小鼠HL-1细胞专用基础培养基/小鼠HL-1细胞专用完全培养基请避光保存。

声明：本产品供科学研究和生产使用，用于组织和细胞的体外培养，禁止临床使用。