

产品说明

马原代骨骼肌细胞 (CTCC-001-HORSE)

注意事项



储存温度
液氮中保存



生物安全等级
1

使用范围

本产品仅限于科学研究，绝不可作为动物或人类疾病的治疗产品使用。

完全培养基配制

该细胞系培养所用基本培养基为原代骨骼肌细胞培养体系。

浙江美森细胞科技有限公司
磐安, 浙江, 中国

www.ctcc.online

电话: 0571-86027729

邮箱: meisencell@ctcc.online

产品描述

种属: 马 (*horse*)
组织来源: 肌肉组织 (Muscle tissue)
疾病: 正常 (Normal)
年龄: 未知 (Unknown)
性别: 未知 (Unknown)
细胞形态: 表皮细胞 (Epithelial)
生长特性: 贴壁生长 (Adherent)

拆包 & 存储

1. 请立即检查包装袋是否有破损或漏液
2. 请立即将细胞培养瓶从包装盒中取出, 并按照下方操作步骤进行培养传代

注意: 如为冻存管, 请收到后立即解冻培养。若来不及解冻, 请储存于液氮中 (存储于负80度, 会降低细胞存活率)

培养瓶中细胞操作步骤

对于贴壁培养的细胞, 寄送前, 我们会将培养基充满整个培养瓶, 以减少产品运输过程中贴壁细胞的脱落。

1. 收到细胞产品后, 请注意观察是否有污染。将培养瓶置于倒显微镜下仔细检查是否浑浊、是否细菌污染。因在运输过程中存在颠簸, 且有些细胞对温度变化也很敏感, 可能存在一些细胞脱落漂浮的情况, 这些细胞仍是活细胞, 请勿丢弃, 可离心富集后传代使用。

2. 对于贴壁的细胞, 在生物安全柜环境中, 用真空泵去除培养瓶中的多余培养基, 至剩余5-8mL左右, 随后将细胞置于含有5%CO₂的37℃恒温培养箱中培养, 拧松瓶盖。如果细胞已经长满培养瓶, 请立即传代。

3. 对于悬浮的细胞, 在生物安全柜环境中, 转移培养瓶中的细胞至离心管中, 离心200×g / 5 - 10 min, 去除上清后, 用5 mL培养基吹散细胞, 转移至新的培养瓶中, 随后置于含有5% CO₂的37℃恒温培养箱中培养。

冻存细胞操作步骤

注意: 为保存细胞的高存活率, 请收到产品后, 立即解冻培养。

1. 将冻存管置于37℃水浴中来回晃动, 迅速解冻。为避免污染, 确保冻存管口置于水面之上。解冻需迅速, 大约2分钟。
2. 一旦冻存管中液体融化后, 立即取出, 采用70%酒精喷拭冻存管表面。从此步开始, 后续操作须在生物安全柜中完成。
3. 将冻存管中的液体转移到含有5mL完全培养基的离心管中, 离心200×g / 5 - 10 min, 用真空泵去除含有冻存液的上清。

产品说明

马原代骨骼肌细胞 (CTCC-001-HORSE)

注意事项



储存温度
液氮中保存



生物安全等级
1

使用范围

本产品仅限于科学研究，绝不可作为动物或人类疾病的治疗产品使用。

完全培养基配制

该细胞系培养所用基本培养基为原代骨骼肌细胞培养体系。

冻存细胞操作步骤

4. 用完全培养基重新悬浮细胞并转移到新的培养瓶中。为保证细胞复苏的存活率，请将培养基在37℃水浴预热后使用。
5. 将细胞置于含有5%CO₂的37℃恒温培养箱中培养。

贴壁细胞传代培养

1. 吸取并弃掉培养瓶中培养基，加入PBS清洗一次。
 2. 加入 1.0 mL 0.25 (w/v) Trypsin-0.53mM EDTA溶液，并置于37℃培养箱中孵育，直至细胞从壁上脱落分离。此过程大约需要3至5分钟（此处为12.5 cm²培养瓶所用体积，可根据实际情况增减用量）。
 3. 加入2mL完全培养基中和胰蛋白酶，并轻轻吹打将细胞从培养瓶表面吹落，并使细胞分散。
 4. 离心200x g/5 min，去除上清后，取适量的培养基将细胞重悬，取适量悬液置于新的培养瓶中，并加入新鲜细胞完全培养基至总体积为4mL。
 5. 将细胞置于含有5%CO₂的37℃恒温培养箱中培养。
- 传代比例：建议 1:2 至 1:3（以培养瓶底面积计算）。
培养基换液：每隔 2至 3天。

细胞冻存液

细胞冻存液，请使用产品：**Cryo Frozen Medium (Cat#CTCC-002-002)**

离心收集细胞后，加入适量冻存液（每管细胞冻存量达到10的6次方），将冻存管放入冻存盒置于负80冰箱，24h后将冻存管转入液氮长期保存。

浙江美森细胞科技有限公司
磐安, 浙江, 中国
www.ctcc.online

电话: 0571-86027729
邮箱: meisencell@ctcc.online