

HUVEC (永生化人脐静脉内皮细胞)

注意事项



使用范围

本产品仅供科学研究使用，绝不可作为动物或人类疾病的治疗产品使用。

完全培养基

该细胞系培养所用基本培养基为DMEM，配制完全培养基需加入10% FBS，1% 青-链霉素。

细胞冻存

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。

产品描述

种属: 人源 (*Homo sapiens*)

组织来源: 转化细胞系

年龄: 未知

性别: 未知

细胞类型: 上皮样细胞 (Epithelial)

生长特性: 贴壁生长 (Adherent)

收件处理

1、收件请立即检查包装袋是否有破损或漏液。对于冻存细胞，若发现冻存管破损、箱内已无干冰，请拍照后及时联系供货商。对于复苏细胞，收到细胞后，若发现培养瓶破损、漏液、培养基浑浊或污染，请拍照后及时联系我们。

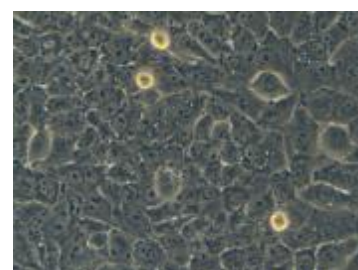
2、如为冻存管，请收到后立即解冻培养。若来不及解冻，请储存于液氮中（存储于负80度，会降低细胞存活率）。

特别提醒：复苏的细胞请勿放冰箱，冷冻冷藏都不可以，这是活细胞，不是试剂，切记！！！！

细胞形态



40X



100X

培养瓶寄送细胞操作步骤

对于贴壁培养的细胞，寄送前，我们会将运输培养基（收到后请使用完全培养基培养）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。将培养瓶置于倒置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5-8 mL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 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5 mL完全培养基的离心管中，离心200×g/5 min，用真空泵去除含有冻存液的上清。
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-0.53 mM 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4 mL。
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。