

细胞编号： BNCC363216
细胞名称： HUVEC 人脐静脉内皮细胞
批号： 230818
生长特性： 贴壁生长
培养条件： 37℃； 5%CO2+95%空气；
冻存条件： 90%FBS+10%DMSO



收货须知： 收货当天发现异常，请在24小时内及时联系客服，逾期视为收货良好！冻存管形式：收货后及时置于-80℃冰箱保存，若长时间不使用，应过夜转移至液氮。复苏时每管一次用完不得留存；T25形式：收货后于培养箱中静置2-3h，再对细胞进行常规操作。请严格按照本说明操作，否则造成细胞失活等情形，不予提供补发服务。

培养基： 原代内皮细胞培养基，成分：88%原代内皮基础培养基+10%FBS+1%P/S+1%原代内皮细胞培养添加剂

操作步骤： 复苏步骤：①冻存管从液氮或-80℃冰箱中取出放入PE手套中，迅速没入37℃水浴锅，摇晃冻存管加速溶解，以1min内全部溶解为宜；②在超净台中将溶解好的细胞液加入到装有9mL完全培养基的离心管内，1000-1200rpm离心5min，弃去上清液，用1-2mL完全培养基重悬细胞。③将细胞悬液加入到含有5-6mL完全培养基的T25瓶中，放入培养箱培养。

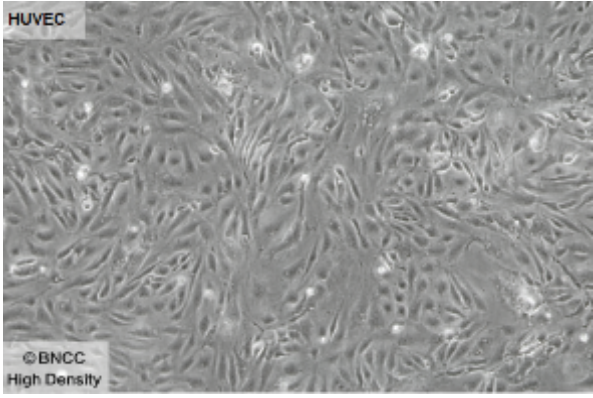
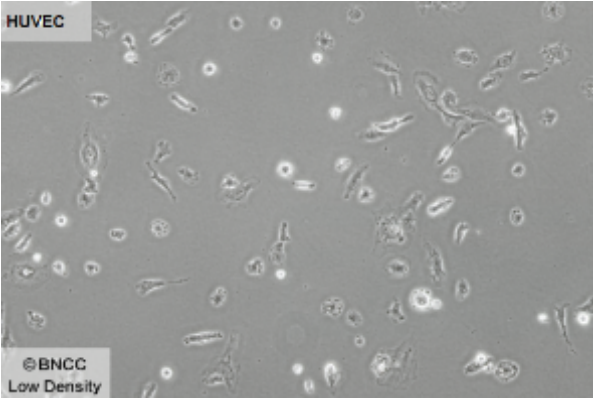
细胞传代：①将旧培养基吸除，PBS清洗两遍后，加入1-2mL胰酶（0.25%Trypsin+0.02%EDTA）；②镜下观察消化情况，在细胞边缘缩小，贴壁松动时（可用吸管吸起些许胰酶轻轻吹打细胞层某处，肉眼可见细胞层脱落，即消化完成，否则继续消化），直接吸掉胰酶，加入5-6mL完全培养基，轻轻吹打细胞层，把细胞层吹落，吹散。③将细胞悬液按1:2比例分到新的T25瓶中，添加适当的完全培养基，把细胞悬液打匀，于培养箱中培养。；④注意培养基pH值变化和细胞密度，定期换液（每周2-3次），待细胞密度达到80%-90%时，重复传代操作或者冻存。

注意事项： ①细胞具有密度依赖性，首次传代（密度达到80%），建议1:2传代（保持细胞密度），且优先在T25瓶中。②密封培养瓶的话，处理完后放入培养箱培养记得培养瓶盖拧松。

复活性： 可复活，培养18h后观察细胞贴壁，96h密度达到80%

形态特征： 内皮细胞，短梭形，边缘不规则

质检图：



质检结论： 复活性好，细胞形态无异常，合格
质检人： 代文灵， 2023-09-19

审核人： 何立胜