HCT-15(人结肠癌细胞)

产品名称：HCT-15(人结肠癌细胞)

英文名称：Human Colon Cancer Cells

货号：HY-A100

规格：1x106cells/T25或1mL冻存管

**一、产品简介**

别称：HCT-15; HCT15；人结直肠腺癌细胞

种属来源：人

组织来源：结直肠腺癌

生长特性：贴壁生长

细胞形态：上皮细胞样

细胞代数：10代以内

产品规格：1x106cells/T25或1mL冻存管

推荐培养基：RPMI-1640+10% FBS+PS

培养条件：气相：95%空气+5%二氧化碳；温度：37℃

冻存条件：无血清冻存液，液氮储存

运输方式：复苏发货（T25瓶免运输费用）/  冻存发货（需加干冰运输费用）

产品用途：仅限于科学研究

**二、产品运输和保存**(可选择干冰运输及发送复苏存活细胞方式)

（1）干冰运输，收到后立即转入液氮或者-80度冰箱冻存或直接复苏；

（2）存活细胞，收到后应继续生长，传代达到细胞生长状态良好时，再进行冻存。具体操作见细胞培养步骤；

（3）收到细胞后请拍照，3天内如果发现污染，请及时拍照与华源细胞客服联系。

**三、到货须知**

（1）细胞收到后，请仔细检查收到的培养瓶状况是否完好，若出现破损、溢液、浑浊等现象，请拍照留存，并立即联系华源细胞客服；

（2）取出细胞培养瓶，确认细胞生长状态，镜检、拍照（第1、2、3天）， 记录细胞状态 (拍照留存)；建议细胞传代培养后，定期拍 照、记录细胞生长状态；

（3）个别敏感细胞由于运输的原因，可能出现不稳定状况，请及时和华源细胞客服联系；

（4）实验前请仔细阅读产品说明书，了解产品相关信息，如细胞形态、所用培养基、血清 比例、所需细胞因子等，确保培养条件相同，若由于培养条件不一致而导致的细胞问题，责任由客户自行承担；

（5）备注：运输用的培养基（灌液培养基）不能再用来培养细胞，请换用按照说明书细胞培养条件新配制的完全培养基来培养细胞。  收到细胞后第一次传代建议1：2传代 。

**四、实验步骤**

1. 培养基及培养冻存条件准备

（1）准备RPMI-1640培养基；优质胎牛血清，10%；双抗（青霉素加链霉素），1%；

（2）培养条件： 气相：空气，95%；二氧化碳，5%；温度：37摄氏度；

（3）冻存液：无血清冻存液，液氮储存。

2. 细胞复苏

（1）复苏细胞：将含有1 mL细胞悬液的冻存管在 37℃水浴中迅速摇晃解冻，加4 mL培养基混合均匀。在1000 rpm条件下离心3 min，弃去上清液，加1-2 mL培养基后吹匀。然后将所有细胞悬液加入含适量培养基的培养瓶中培养过夜（或将细胞悬液加入6 cm皿中，加入约4 mL完全培养基，培养过夜）。第三天换液并检查细胞密度；

（2）细胞传代：如果细胞密度达80%-90%，即可进行传代培养。

3. 细胞传代（以贴壁细胞为例）

（1）弃去培养上清，用不含钙、镁离子的PBS润洗细胞1-2次；

（2）加1 mL消化液（0.25%Trypsin-0.02%EDTA）于培养瓶中，使消化液浸润所有细胞，将培养瓶置于37℃培养箱中消化1 -3min（视细胞消化情况而定），然后在显微镜下观察细胞消化情况，若细胞大部分变圆并脱落，迅速拿回操作台，轻敲几下培养瓶后加3ml血清终止消化；

（3）轻轻打匀后装入无菌离心管中，1000 rpm离心5 min，弃去上清液，补加1-2 mL培养液后吹匀；

（4）收到细胞后首次传代推荐将细胞悬液按1：2的比例分到新的含8ml培养基的新皿中或者瓶中，置于培养箱中培养。建议客户冻存一支备用，后续传代根据实际情况按1:2-1:3的比例进行；

（5）细胞冻存：待细胞生长状态良好时，可进行细胞冻存。

4. 细胞冻存(下面以T25瓶为例)

（1）收集细胞及细胞培养液，装入无菌离心管中，1000 rpm条件下离心4 min，弃去上清液，用PBS清洗一遍，弃尽PBS，加 1 mL血清重悬细胞，进行细胞计数；

（2）根据细胞数量加入无血清细胞冻存液，使细胞密度5x10 6~1x107/mL，轻轻混匀，每支冻存管冻存1mL细胞悬液，注意冻存管做好标识；

（3）将冻存管置于程序降温盒中，放入-80度冰箱，24小时后转入液氮灌储存。记录冻存管位置以便下次拿取。

**五、售后服务**(重发标准)

1. 细胞运输途中出现的各种问题，如产品丢失、培养瓶破损、培养液严重漏液等，重发；
2. 收到细胞未开封，双方判断细胞被污染，重发；
3. 收到细胞 3 天内，经双方判断细胞被污染，重发；
4. 常温发货的细胞静置 2 小时后，干冰冻存发货的细胞复苏 2 天后，绝大多数 细胞未存活，经双方判断核实后，重发；
5. 常温发货的细胞静置22小时并且未开封或干冰冻存发货的细胞复苏2天后， 出现污染，经双方判断核实后，重发；
6. 细胞活性存在问题的，请在收到产品 3 天内给华源细胞提出真实的实验结果，用台盼蓝染色法鉴定细胞活力确实存在问题的，重发；

7.视具体情况而定。

**六、注意事项**

1. 运输用的培养基（灌液培养基）不能再用来培养细胞，请换用按照说明书细胞培养条件新配制的完全培养基来培养细胞；
2. 因运输问题，部分细胞由于温度变化及剧烈碰撞死亡破碎形成碎片，是正常 现象；
3. 收货时若发现干冰化完，检查冻存管是否融化，若已融化需直接离心细胞接 种观察，若未融化可以将细胞按正常步骤保存；
4. 为保证细胞的高存活率，收到产品后，请立即解冻复苏细胞。

更多产品介绍请咨询华源细胞公众号