

我认为购买细胞的客户有培养细胞的经验，客户收到细胞后，因运输途中细胞会有分泌物，所以原瓶中的培养液不能循环利用，将其全部倒掉，使用自己实验室的培养基（用推荐使用的培养基）

细胞英文名称	ES-2	细胞中文名称	人卵巢透明细胞癌细胞
形态特性	上皮样	生长特性	贴壁生长
培养体系	McCoy' s 5A Media (Modified with Tricine) 优质胎牛血清，10%		
传代方法	1:3 传代，2-3 天传一次	传代情况	2~3 天换液
冻存条件	90%FBS+10%DMSO	支原体检测	阴性
使用权限	A 类	实物状态	可用
备注	ES-2 细胞系建自 45 岁女性黑人的外科肿瘤标本。 该肿瘤为低分化卵巢透明细胞癌。 该细胞最初生长在软琼脂中。 在裸鼠中成瘤。该细胞对多种化疗药物包括 doxorubicin, cisplatin, carmustine, etoposide 和 cyanomorpholinodoxorubicin (MRA-CN) 表现出低到中等的耐受性。 ES-2 细胞表达低水平的 P 糖蛋白。		
保藏单位	上海素尔生物科技有限公司		
联系方法	18916413500		

PS：若客户收到 2ml 小管细胞：收到细胞以后，用 75%酒精喷洒整个管子消毒后放到超菌台内，严格无菌操作；然后将小管细胞转移至 T25 培养瓶，加入 5ml 左右含 FBS 的培养基混匀，放入培养箱过夜培养后查看细胞汇合度：若未超过 80%汇合度，换液继续培养，根据情况传代或者冻存。若超过 80%汇合度，可直接进行传代（细胞贴壁处理方法）。

购买细胞注意事项

客户收到细胞后请务必仔细阅读细胞注意事项，确保细胞的培养条件一致，如果由于培养条件不一致导致细胞出现问题，责任有客户自行承担。

1. 客户在收到细胞时，请首先观察培养瓶是否完好，培养液是否外渗，培养液是否混浊。如发现有瓶破、渗漏、培养液混浊等问题，请在收到细胞后立即与我们联系。
2. 由于运输过程中的问题，细胞培养瓶中的贴壁细胞有可能从瓶壁中脱落下来，显微镜下观察会出现细胞悬浮的情况，出现此状态时，请离心收集，重悬细胞，置培养箱培养，细胞会重新贴附于瓶壁。如果细胞仍不能贴壁，请用台盼蓝染色法鉴定细胞活力。
3. 收到细胞时如无异常情况，请按照细胞处理方法处理细胞。

贴壁细胞处理方法

一、细胞在培养瓶中培养至良好状态后灌满完全培养液并封好瓶口是细胞运输的最好办法。

从细胞资源中心获得细胞回到自己的实验室后，先打开外包装，用 75%酒精喷洒整个瓶消毒后放到超净台内，严格无菌操作。

二、镜下观察：

未超过 80%汇合度时，将瓶装的完全培养液移入无菌瓶中，留待日后培养用，原瓶（T25 瓶）保留 6-8ml 完全培养液，放入 37℃、5%CO₂ 孵箱培养；超过 80%汇合度时，按要求比例消化传代。（收到细胞，建议弃去原基培养，使用新鲜完全培养基培养）

三、消化方法

1、将瓶装的完全培养液移入无菌瓶中，留待日后培养用。加消化液 0.25% Trypsin-EDTA (1X)，Phenol Red 消化。（收到细胞，建议弃去原基培养，使用新鲜完全培养基培养）

2、T25 瓶加 3ml PBS，洗一次，弃上清，再加 1ml 消化液消化，显微镜下观察，等细胞完全脱离瓶壁分离成单个后，加培养基混匀，离心收集，按要求分瓶（视细胞密度而定 1:2-1:3,1:3-1:6， 1:6-1:8），每 T25 瓶加培养基至 6-8ml，37℃、5%CO₂ 孵箱培养。