

公司产品仅供科学研究使用、不得用于临床诊断！

| | |
|--------|---------------------------------------|
| 名称 | CHO (仓鼠卵巢细胞) |
| 别称 | Chinese Hamster Ovary; CHO-ori |
| 种属 | 中国仓鼠 |
| 年龄（性别） | 雌性，成年 |
| 组织来源 | 卵巢 |
| 生长特性 | 贴壁细胞 |
| 细胞形态 | 成纤维细胞样 |
| 背景描述 | CHO细胞是于1957年从成年仓鼠的活组织切片中建立的一株细胞系。 |
| 生物安全等级 | 1 |
| 生长培养基 | DMEM+10% FBS+1% P/S |
| 推荐传代比例 | 1:3-1:4 |
| 推荐换液频率 | 2~3次/周 |
| 冻存条件 | 冻存液：55% 基础培养基+40% S+5% DMSO 温度：液氮 |
| 培养条件 | 气相：空气，95%；CO ₂ ，5% 温度：37°C |
| 保藏机构 | ECACC; 85050302 |

收到细胞后如何操作：

- 1、首先，观察细胞瓶是否完好，培养液是否有漏液、浑浊等现象。若有，请及时与我司技术支持联系。
- 2、用75%酒精擦拭细胞瓶表面，显微镜下观察细胞状态。因运输问题，部分贴壁细胞会有少量从瓶壁脱落，将细胞置于细胞培养箱内静置培养，隔天再取出进行观察。
- 3、仔细阅读细胞说明书，了解细胞相关信息，如细胞形态、所用培养基、血清比例、所需细胞因子等。
- 4、可将培养瓶内多余的培养基转移至50ml无菌离心管中，备用；细胞传代时，可以将该培养基按照一定比例和客户自备的培养基混合使用，让细胞逐渐适应培养条件。
- 5、确认细胞状态良好后，应及时将细胞冻存，再进行后续的实验，避免后期实验失误可能发生细胞污染或死亡而导致的细胞丢失。
- 6、建议客户收到细胞后前3天，100X、200X、400X各拍3-5张细胞照片，记录细胞状态，便于和我们技术支持沟通交流。

