细胞系特征

细胞株名称：CTLL-2 小鼠 T 淋巴细胞
种属：小鼠

组织来源：
生长特性：悬浮生长
微生物及支原体检测：
阴性

安全性：所有肿瘤和病毒转染的细胞均视为有潜在的生物危害性，必须在二级生物安全台内操 作，并请注意防护，所有废液及接触过此细胞的器皿需高压灭菌后方能丢弃。

该细胞是源自 C57BL/6 的细胞毒性的 T 淋巴细胞。其生长以来 IL-2。

培养条件： 完全培养基：RPMI1640+100U/mlrmIL-2(重
组小鼠白介素-2) +10%胎牛血清
血清我们推荐用:Gibco FBS-10099-141 或 SERANA 北美
S-FBS-US-015
培养条件：37.0C carbon dioxide(CO2),5%

传代方法：
（1）将培养瓶直立静置 20 min，让细胞沉淀到瓶底，将上层培养液小心吸出至新的 50 ml 离心管中，可以留待日后培养用。（收到细胞，建议弃去原基培养，使用新鲜完全培养基培养）
（2）将培养瓶底部的 15ml 左右完全培养液转移到无菌离心管中，800g 室温离心 3-5min，收集细胞沉淀。
（3）弃上清，细胞沉淀用完全培养液重悬，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 5ml，37℃、5%CO2 孵箱培养。

冻存方法：冻存液：90%胎牛血清，10%DMSO
储存：液氮储存

客户收到细胞先不开盖，放在培养箱静置半小时后在倒置显微镜下观察细胞生长情况，并对细胞进行拍照（建议收到细胞时的培养基拍一张照片，观察培养基的颜色和是否有漏液情况，显微镜下拍细胞 100X，200X 各两张，拍摄照片应清晰），排除细胞本身污染的情况；

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。