

## MCF-7/DDP 人乳腺癌顺铂耐药性细胞

### 产品信息

产品品牌 : 纪宁生物

中文名称 : 人乳腺癌顺铂耐药性细胞

细胞简称 : MCF-7/DDP

细胞形态 : 上皮细胞样

生长特性 : 贴壁细胞

培养环境 : 空气, 95% ; CO<sub>2</sub>, 5% 37°C

冻存条件 : 55% 基础培养基+40% FBS+5% DMSO 液氮

完全培养基 : MEM (含 NEAA) (PM 150410) + 0.01mg/ml Insulin + DDP + 10%  
FBS(164210-50) + 1% PS(PB 180120)

### 传代步骤

- 1、吸出原培养液。
- 2、加入 2ml 左右 PBS, 轻轻晃动培养瓶润洗细胞, 吸出 PBS 丢弃。
- 3、加入 1ml 左右 0.25% 胰蛋白酶溶液 (含 EDTA), 轻轻晃动培养瓶使之浸润所有细胞。
- 4、放入培养箱消化, 显微镜下看到细胞块中间的细胞明显变圆有间隙时可终止, 全程不要拍打培养瓶。
- 5、加入 3ml 含血清的培养基终止消化, 吹打细胞使之脱壁并在液体里反复吹打使细胞尽量

呈单颗细胞的悬浮液。

6、收集细胞悬液离心，1200rpm /min 3 分钟，离心完吸出上清丢弃。

7、加入新鲜培养基，吹打几下混匀细胞即可，按比例接种到新培养瓶，补足培养基，拧松瓶盖或使用透气瓶盖进行培养。

传代比例（密度）：1:2-1:4

换液频次：2~3 次/周

## 细胞背景描述

M C F7[M C F-7]细胞保留了多个分化了的乳腺上皮的特性，包括：能通过胞质雌激素受体加工雌二醇并能形成圆形复合物。M CF7[M C F-7]细胞含有 T x-4 癌基因 肿瘤坏死因子 $\alpha$  可以抑制 M C F7[MC F-7]细胞的生长，抗雌激素处理 M C F7[M C F-7]细胞能调变 IGFBP'S 的分泌。

供体年龄：女；69 岁

组织来源：乳腺，乳房；源自转移部位：胸腔积液

细胞类型：肿瘤细胞

肿瘤类型：乳腺癌细胞

## 收到常温细胞后如何处理

细胞培养详细操作步骤请参照纪宁生物细胞培养操作指南

1. 收到常温细胞后，及时拍照记录有无漏液/瓶身破损现象。
2. 用 75%酒精擦拭细胞培养瓶表面，显微镜下观察细胞状态。先不要打开培养瓶盖，将细

胞置于细胞培养箱内静置培养 2-4 小时，以便稳定细胞状态。

3. 仔细阅读细胞说明书，了解细胞相关信息，如贴壁特性（贴壁/悬浮）、细胞形态、所用基础培养基、血清比例、所需细胞因子、传代比例、换液频率等。

4. 静置完成后，取出细胞培养瓶，镜检、拍照，记录细胞状态（所拍照片 将作为后续服务依据）；建议细胞传代培养后，定期拍照、记录细胞生长状态。

5. 若观察到异常或者对细胞有疑问，请及时跟我们联系；对于细胞培养操作及培养。可跟我们的技术支持交流。

## 用途范围

上海纪宁生物细胞仅供科研实验使用