

人原代乳腺癌（肿瘤）干细胞

Human primary breast cancer (tumor) stem cells

产品规格：>5×10⁵ 细胞数

包装规格：1ml 冻存细胞悬液或 T-25 培养瓶

细胞详述

乳腺癌是一种严重影响女性健康甚至危及生命的恶性肿瘤之一，其发生发展不仅是肿瘤细胞本身的作用，而且与肿瘤微环境密切相关。

乳腺癌作为女性最常见的恶性肿瘤之一，是发生在乳腺上皮组织的恶性肿瘤。发病常与遗传相关。乳腺癌细胞具有高度的异型性，细胞形态及大小不等。

乳腺癌干细胞 是一群未分化、具有自我更新、一定多系分化潜能的细胞，是第一个在实体瘤中被鉴定的肿瘤干细胞。乳腺癌干细胞起源的假说有以下两种，一种是乳腺癌干细胞起源于成体干细胞，通过遗传改变获得恶性行为，另一种是乳腺癌干细胞由早期祖细胞获得了自我更新能力转化而来。

细胞特性

- 1) 细胞来源于人乳腺癌组织。
- 2) 不含有 HIV-1、HBV、HCV、支原体、细菌、酵母和真菌。
- 3) 细胞生长方式：不规则细胞，贴壁培养。

推荐培养基：

我们推荐使用 **Delf 原代间充质干细胞培养体系** 作为体外培养的培养基。

产品的运输和保存

视天气状况和运输距离远近，公司与客户协商后选择下述方式中的一种进行。

1) 1mL 冻存细胞悬液装于 1.8ml 的冻存管中，置于装满干冰的泡沫保温盒中进行运输；收到细胞后请尽快解冻复苏细胞进行培养，如无法立刻进行复苏操作，冻存细胞可在 -80℃ 的条件下保存 1 个月。

2) T-25 培养瓶充满完全培养基后进行常温运输；收到细胞后请镜下观察细胞生长状态，如铺瓶率超过 85% 请立即进行传代操作，如悬浮的细胞较多，请将培养瓶至于培养箱中静置过夜以帮助未死亡的悬浮细胞能够再次贴壁。

产品使用

- 1) 本产品仅能用于科研
- 2) 本产品未通过直接用于活体动物和人的审核
- 3) 本产品未通过用于活体诊断的审核

