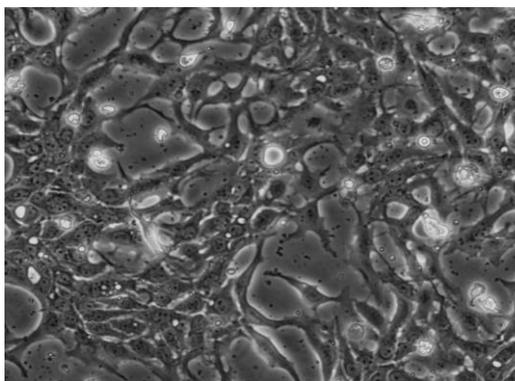


# 产品使用说明书

## 人乳腺癌细胞 BT-20

货号：TCH-C590

规格：1×10<sup>6</sup> cells/T25 培养瓶



BT20 细胞是人类三阴性乳腺癌细胞。

致瘤性： BT20 细胞在裸小鼠身上致瘤，形成 II 级腺癌。

抗原表达： HLA A1、Bw16 (+/-)。

同工酶： AK-1, 1-2; ES-D, 1; G6PD, B; GLO-I, 1-2; PGM1, 1; PGM3, 1。

基因表达： BT20 细胞表达 WNT3 和 WNT7B 癌基因[PubMed: 8168088]

。雌激素受体： BT20 细胞对雌激素受体 (ER) 呈阴性，但表达缺失外显子 5 的雌激素受体 mRNA

生长抑制： 肿瘤坏死因子 $\alpha$  (TNF- $\alpha$ ) 能够抑制 BT-20 细胞的生长

### 产品说明

细胞名称	人乳腺癌细胞
细胞简称	BT-20
种属来源	人
组织来源	乳腺
细胞形态	上皮细胞样
生长特性	贴壁生长
培养体系	培养体系： DMEM-H+10%FBS (胎牛血清) +1%P/S 推荐使用海星配套 BT-20 细胞专用培养基，货号： TCH-G590
消化时间	胰蛋白酶-EDTA 消化液 (0.25%) 含酚红 (胰酶) 在 37°C 消化 1-2min。 注：不同品牌胰酶不同细胞密度消化时间略有区别，以大部分细胞变圆脱落为准。
注意事项	常温细胞首次收货建议 1: 2 传代
传代比例	1: 2-1: 4 每 2-3 天换液一次
培养环境	气相： 95%空气+5%二氧化碳， 温度： 37°C
冻存条件	冻存条件： 60%基础培养基+30%FBS+10%DMSO 推荐海星 HyCyte® 一步冻存液 (即用型、无血清、无需程序降温)， 货号： GUCP-R201 保存条件： 液氮储存
安全性	所有肿瘤细胞和病毒转染的细胞均视为有潜在的生物危害性，建议在二级生物安全台内操作，并做好个人防护。
用途	仅供科研使用

MX391A5-20250205

为科研加速，为工业赋能！



海星商城二维码



公众号二维码

