

人肾细胞腺癌细胞 786-O [786-0]说明书

中国科学院干细胞库编号：SCSP-5059

细胞名称：786-O [786-0]

细胞描述：该细胞系来自 58 岁高加索男性原发性透明细胞腺癌。细胞同时具有微绒毛和桥粒，可在软琼脂中生长。这些细胞产生一种类似于肽的 PTH，与乳腺和肺肿瘤产生的肽相同。该肽具有与 PTH 类似的 N 末端序列，具有 PTH 样活性，分子量为 6000 道尔顿。

物种：人，男性

细胞来源：2019 年引进

生物安全等级：BSL-1

完全培养液配方：见下方备注

批次/冻存日期：详见 冻存管/培养瓶 标识

参考传代比例：1:3

参考传代周期：3-4 天

参考换液频率：每周 2 次

冻存液配方：完全培养液 95%，DMSO 5%

细胞状态：上皮样，贴壁生长

支原体检测结果：阴性

STR 鉴定结果：

Amelogenin: X,Y

CSF1PO: 10

D13S317: 8

D16S539: 12

D5S818: 9

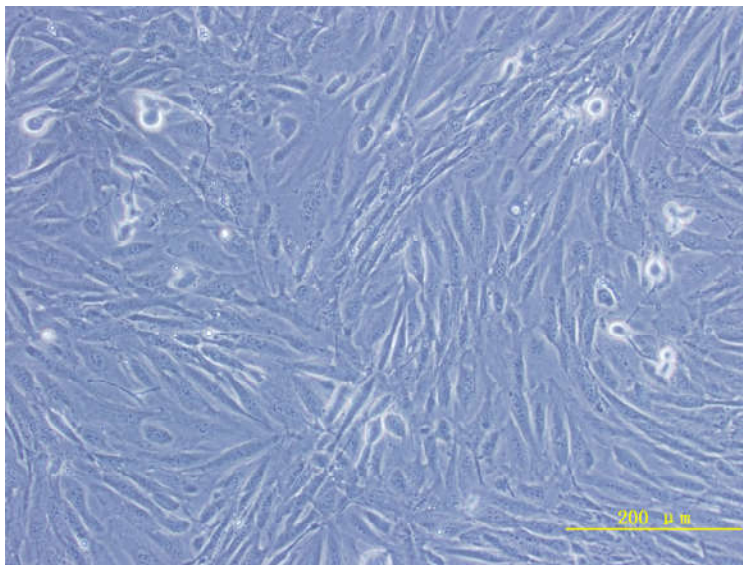
D7S820: 11,12

TH01: 6,9.3

TPOX: 8,11

vWA: 15,17

人肾细胞腺癌细胞 786-O [786-0]细胞照片



参考文献:

- Williams RD, et al. In vitro cultivation of human renal cell cancer. I. Establishment of cells in culture. In Vitro 12: 623-627, 1976. PubMed: 1010528
- Williams RD, et al. In vitro cultivation of human renal cell cancer. II. Characterization of cell lines. In Vitro 14: 779-786, 1978. PubMed: 721102
- Thiede MA, et al. Human renal carcinoma expresses two messages encoding a parathyroid hormone-like peptide: evidence for the alternative splicing of a single-copy gene. Proc. Natl. Acad. Sci. USA 85: 4605-4609, 1988. PubMed: 3290897
- MacKay K, et al. Glomerular epithelial, mesangial, and endothelial cell lines from transgenic mice. Kidney Int. 33: 677-684, 1988. PubMed: 2835539

备注:

1. 人肾细胞腺癌细胞 786-O 完全培养液配方 (100 ml) :

RPMI 1640 Medium (Invitrogen, 11875-093)	88 ml
FBS (Gibco)	10 ml
Glutamax (Invitrogen 35050061)	1 ml
Sodium Pyruvate 100 mM Solution (Invitrogen 11360070)	1 ml

2. 我库冻存时, 每支冻存管约含 5×10^5 细胞量, 体积为 $500 \mu\text{l}$, 预期存活率 70%, 建议复苏至 1 个 T25 培养瓶中。

详情访问中科院干细胞库/干细胞技术平台 <http://www.cellbank.com.cn/index.asp>;

电话：021-54921358

感谢您选择我们的服务！

中国科学院干细胞库/干细胞技术平台