

Product sheet

Panc 05.04 | 305394

Description

Cell line Panc 05.04 (PDAC) derived from a patient with pancreatic ductal adenocarcinoma (PDAC). The cell line is established from a primary tumor specimen and is maintained in culture as a monolayer. The cell line is characterized by its high growth rate and its ability to form xenografts in immunodeficient mice. The cell line is also characterized by its sensitivity to certain chemotherapeutic agents.

Organism

Human

Tissue

Pancreas

Disease

Pancreatic cancer

Applications

Drug screening, cell biology, cancer research

Synonyms

Panc-05.04, Panc_05_04, Panc05.04, Panc 5.04, Panc5.04, PANC0504, Panc0504, Pa18C, PL-18, PL18

Age

77 years

Gender

Male

Ethnicity

White

Morphology

Epithelial cells

Cell type

Epithelial cells

Growth properties

Adherent

Citation

Panc 05.04 (Cytion: 305394)

Biosafety level

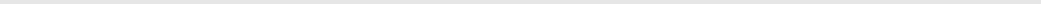
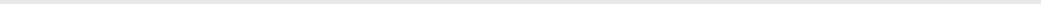
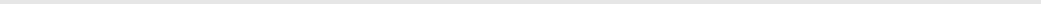
1

NCBI_TaxID

9606

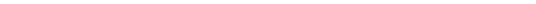
Panc 05.04 | 305394

CellosaurusAccession CVCL_1637

Antigen expression  (MHC)  (MHC) 

Oncogenes ☒-☒☒☒+

Tumorigenic ██████████ ██████████ ██████████ ██████████ ██████████ ██████████ ██████████ SCID

Mutational profile  KRAS p.Gly12Asp (c.35G>A)

Culture Medium RPMI 1640 (2.0 g/L) + 2.0 g/L NaHCO₃ (820700a)

[illegible]

Dissociation Reagent 

Doubling time 46 0000

Subculturing

Seeding density $2-4 \times 10^4 / \text{m}^2$

Fluid renewal 1 2

Freeze medium α MEM + 10% FBS + 10% DMSO (10% FBS) + 10% DMSO

Panc 05.04

| 305394

**Thawing and
Culturing Cells**

1. 将细胞悬液解冻后，立即加入含有 10% 胎牛血清 (FBS) 的完全培养基中，并轻轻混匀。
2. 将细胞悬液接种到含有 10% FBS 的完全培养基中，并在 37°C 下培养 24 小时。
3. 将细胞悬液接种到含有 10% FBS 的完全培养基中，并在 37°C 下培养 24 小时。
4. 将细胞悬液接种到含有 10% FBS 的完全培养基中，并在 37°C 下培养 24 小时。
5. 将细胞悬液接种到含有 10% FBS 的完全培养基中，并在 37°C 下培养 24 小时。
6. 将细胞悬液接种到含有 10% FBS 的完全培养基中，并在 37°C 下培养 24 小时。
7. 将细胞悬液接种到含有 10% FBS 的完全培养基中，并在 37°C 下培养 24 小时。
8. 将细胞悬液接种到含有 10% FBS 的完全培养基中，并在 37°C 下培养 24 小时。

**Incubation
Atmosphere**

37 °C, 5% CO₂, 95% 空气

**Shipping
Conditions**

细胞在含有 10% FBS 的完全培养基中，并在 37°C 下培养 24 小时。

**Storage
Conditions**

细胞在含有 10% FBS 的完全培养基中，并在 37°C 下培养 24 小时。

Sterility

细胞在含有 10% FBS 的完全培养基中，并在 37°C 下培养 24 小时。