

Product sheet

SW-948 | 300347

General information

Description	Human cell line derived from a patient with pancreatic cancer
Organism	Human
Tissue	Pancreas
Disease	Pancreatic cancer, Pancreatic ductal adenocarcinoma, Cytocarcinoma
Synonyms	SW948, SW 948

Cell characteristics

Age	81 years
Gender	Male
Ethnicity	White
Morphology	Epithelial cells
Growth properties	Adherent

Identification and documentation

Citation	SW-948 (Cytion 300347)
Biosafety level	1
NCBI_TaxID	9606
CellosaurusAccession	CVCL_0632

Antigen expression

Antigen expression	O, Rh+
--------------------	--------

Product sheet

SW-948 | 300347

Isoenzymes G6PD, B, PGM1, 1-2, PGM3, 1-2, 6PGD, A, PEP-D, 1, ES-D, 1

Oncogenes c-myc, K-ras, H-ras, N-ras, myb fos. N-myc sis.

Tumorigenic ,

Reverse transcriptase

Products (CEA) 7 /106 /10 , (CSAp) 750 -0.5 ' ,

Mutational profile SW-948 Kras 61: CAA(Wt Gln) >CTA(Leu)

Culture Medium EMEM (MEM Eagle), w: 2 mM L-Glutamine, w: 2.2 g/L NaHCO₃, w: EBSS (Cytion 820100a)

Supplements 10% FBS -1% NEAA

Dissociation Reagent

Subculturing -PBS T25, -3-5 ' PBS, 3 . ,

Seeding density 1×10^4 /

Fluid renewal 1 2

Post-Thaw Recovery 4 , 24

Freeze medium (FBS) + 10% DMSO

SW-948 | 300347

Thawing and
Culturing Cells

1. 将细胞冻存管放入 37°C 水浴中快速解冻，解冻后立即将细胞悬液转移到含有 1 mL 培养基的离心管中，离心（1500 rpm，5 分钟），弃去上清液，加入 1 mL 新鲜培养基，重悬细胞。
2. 将细胞悬液接种到含有 10 mL 培养基的细胞培养瓶中，将培养瓶置于 37°C、5% CO₂ 培养箱中培养。
3. 待细胞贴壁后，将培养基更换为新鲜培养基，继续培养。
4. 当细胞达到 70% 汇合度时，可进行传代。
5. 将细胞悬液接种到含有 10 mL 培养基的细胞培养瓶中，将培养瓶置于 37°C、5% CO₂ 培养箱中培养。
6. 待细胞贴壁后，将培养基更换为新鲜培养基，继续培养。
7. 当细胞达到 70% 汇合度时，可进行传代。
8. 将细胞悬液接种到含有 10 mL 培养基的细胞培养瓶中，将培养瓶置于 37°C、5% CO₂ 培养箱中培养。

Incubation
Atmosphere

37°C, 5% CO₂, 饱和湿度

Flask Coating

无需涂层

Freezing
Procedure

将细胞悬液接种到含有 1 mL 培养基的冻存管中，将冻存管置于 37°C 水浴中快速解冻，解冻后立即将细胞悬液转移到含有 1 mL 新鲜培养基的离心管中，离心（1500 rpm，5 分钟），弃去上清液，加入 1 mL 新鲜培养基，重悬细胞。

Shipping
Conditions

将细胞冻存管放入 37°C 水浴中快速解冻，解冻后立即将细胞悬液转移到含有 1 mL 培养基的离心管中，离心（1500 rpm，5 分钟），弃去上清液，加入 1 mL 新鲜培养基，重悬细胞。

Storage
Conditions

将细胞冻存管放入 37°C 水浴中快速解冻，解冻后立即将细胞悬液转移到含有 1 mL 培养基的离心管中，离心（1500 rpm，5 分钟），弃去上清液，加入 1 mL 新鲜培养基，重悬细胞。

SW-948 | 300347

Sterility

本产品经过严格的灭菌处理，确保无菌。本产品适用于 PCR 扩增、细胞培养等实验。

本产品经过严格的灭菌处理，确保无菌。本产品适用于 PCR 扩增、细胞培养等实验。

XXXXX SW-948 | 300347

XXXXX HLA

A*: 01:01:01

B*: '08:01:01, '58:01:01

C*: 07:01:01, 07:18:01

DRB1*: '04:04:01, '13:02:01

DQA1*: '01:02:01, '03:01:01

DQB1*: 03:02:01, 06:04:01

DPB1*: 04:01:01

E: 01:01:01