

Product sheet

SW-982 | 300404

General information

Description	Cell line derived from A. Leibovitz in 1974 at Scott and White, Texas, USA. Cells are maintained in DMEM/F12 supplemented with 10% FBS.
Organism	Human
Tissue	Epithelial
Disease	Epidermal carcinoma (SCC) - metastatic
Synonyms	SW982, SW 982

Cell characteristics

Age	25 passages
Gender	Male
Ethnicity	White
Morphology	Epithelial
Growth properties	Adherent

Documentation and references

Citation	SW-982 (Cell line) Cytion 300404
Biosafety level	1
NCBI_TaxID	9606
CellosaurusAccession	CVCL_1734

Enzymes and substrates

Isoenzymes	G6PD, B, PGM1, 1-2, PGM3, 1-2, ES-D, 1, AK-1, 1, GLO-1, 1, ALP, 0.0192
------------	--

XXXX SW-982 | 300404

Karyotype

[illegible]

Culture Medium

DMEM, w: 4.5 g/L β -glucose, w: 4 mM L-glutamine, w: 3.7 g/L NaHCO₃, w: 1.0 mM β -mercaptoethanol (Sigma) (Gibco Cytion 820300a)

Supplements

XXXX	XXXXXX	10% FBS
------	--------	---------

Dissociation Reagent

XXXXXX

Subculturing

[illegible]

Seeding density

$$1 \times 10^4 \frac{\text{m}^2}{\text{s}}$$

Fluid renewal

2 3

Post-Thaw Recovery

[illegible]

Freeze medium

SW-982 | 300404

Thawing and
Culturing Cells

1. 将冻存管放入 37°C 水浴中快速解冻，避免反复冻融。解冻后将细胞悬液转移至离心管中，离心（150 × g，5 分钟）。弃去上清液，加入适量培养基。
2. 将细胞悬液接种至培养瓶中，轻轻混匀。将培养瓶置于 37°C 培养箱中培养。待细胞贴壁后，更换新鲜培养基。
3. 细胞贴壁后，将培养基更换为无血清培养基，继续培养 24 小时。然后加入适量生长因子，继续培养。
4. 细胞增殖至汇合度约 70% 时，可进行传代培养。
5. 将细胞悬液接种至新的培养瓶中，轻轻混匀。将培养瓶置于 37°C 培养箱中培养。
6. 细胞增殖至汇合度约 80% 时，可进行传代培养。
7. 将细胞悬液接种至新的培养瓶中，轻轻混匀。将培养瓶置于 37°C 培养箱中培养。
8. 细胞增殖至汇合度约 80% 时，可进行传代培养。

Incubation
Atmosphere

37°C, 5% CO₂, 饱和湿度

Flask Coating

无需涂层

Freezing
Procedure

将细胞悬液接种至冻存管中，轻轻混匀。将冻存管置于 -80°C 冰箱中冷冻。待细胞冻存后，转移至液氮中保存。

Shipping
Conditions

将冻存管放入冰袋中，置于 -80°C 冰箱中保存。运输过程中保持低温，避免反复冻融。

Storage
Conditions

将冻存管放入冰袋中，置于 -80°C 冰箱中保存。运输过程中保持低温，避免反复冻融。

SW-982 | 300404

Sterility

本产品经过严格的灭菌处理，确保无菌。使用前请检查包装是否完好，避免污染。