

SNU-16 | 305273

General information

Description	SNU-16 is a human gastric cancer cell line. It is a highly metastatic cell line that is sensitive to cisplatin and 5-fluorouracil. SNU-16 cells are derived from a 65-year-old male patient with gastric cancer. The cells were established by primary culture of tumor tissue and are characterized by high tumorigenicity in nude mice. SNU-16 cells express high levels of CEA (carcinoembryonic antigen) and are sensitive to CEA-targeted therapy.
Organism	Human
Tissue	Gastric cancer
Disease	Gastric cancer
Metastatic site	Metastatic
Synonyms	SNU16, NCI-SNU-16

Cell characteristics

Age	33 years
Gender	Male
Ethnicity	Chinese
Morphology	Epithelial
Growth properties	Adherent, growth in DMEM + 10% FBS

Cell authentication and quality control

Citation	SNU-16 (Cytion 305273)
Biosafety level	1
NCBI_TaxID	9606
CellosaurusAccession	CVCL_0076

Freeze medium α -MEM, 10% FBS + 10% DMSO α -MEM

SNU-16 | 305273

**Thawing and
Culturing Cells**

1. 将细胞冻存管放入 37°C 水浴中快速解冻，离心 5 分钟，将上清液转移到含有 10% 胎牛血清的完全培养基中。
2. 将细胞悬液接种到含有 10% 胎牛血清的完全培养基中，在 37°C 下培养 24 小时。
3. 将细胞悬液接种到含有 10% 胎牛血清的完全培养基中，在 37°C 下培养 24 小时。
4. 将细胞悬液接种到含有 10% 胎牛血清的完全培养基中，在 37°C 下培养 24 小时。
5. 将细胞悬液接种到含有 10% 胎牛血清的完全培养基中，在 37°C 下培养 24 小时。
6. 将细胞悬液接种到含有 10% 胎牛血清的完全培养基中，在 37°C 下培养 24 小时。
7. 将细胞悬液接种到含有 10% 胎牛血清的完全培养基中，在 37°C 下培养 24 小时。
8. 将细胞悬液接种到含有 10% 胎牛血清的完全培养基中，在 37°C 下培养 24 小时。

**Incubation
Atmosphere**

37°C, 5% CO₂, 饱和湿度

Flask Coating

无涂层

**Freezing
Procedure**

将细胞悬液与 10% 胎牛血清的完全培养基混合，在 37°C 下培养 24 小时。

**Shipping
Conditions**

将细胞冻存管放入冰袋中，在 4°C 下运输。

**Storage
Conditions**

将细胞冻存管放入 -150°C 液氮中，在 196 K 下储存。

细胞特性

Sterility

细胞在 PCR 扩增前经过严格的无菌处理，确保无 DNA 污染。