

SNU-182 | 305119

General information

Description	SNU-182 is a human gastric cancer cell line (HCC), derived from a 55-year-old male patient. It is a highly proliferative, anchorage-dependent cell line that grows in the form of monolayers. SNU-182 cells are characterized by their high tumorigenicity in nude mice and their ability to form xenografts. The cell line is negative for human chorionic gonadotropin (HCG) and alpha-fetoprotein (AFP). SNU-182 cells are highly sensitive to cisplatin and 5-fluorouracil. SNU-182 cells are highly sensitive to cisplatin and 5-fluorouracil. SNU-182 cells are highly sensitive to cisplatin and 5-fluorouracil.
Organism	Human
Tissue	Gastric cancer
Disease	Gastric cancer, Gastric adenocarcinoma
Synonyms	SNU182, NCI-SNU-182

Cellular characteristics

Age	24 years
Gender	Male
Ethnicity	Chinese
Morphology	Epithelial
Growth properties	Adherent

Cellular characteristics

Citation	SNU-182 (NCI SNU-182) Cytion 305119
Biosafety level	1
NCBI_TaxID	9606
CellosaurusAccession	CVCL_0090

Cellular characteristics

XXXXXXXXXX

Culture Medium	RPMI 1640, w: 2.0 mM β -mercaptoethanol, w: 2.0 g/L NaHCO ₃ (Gibco Cytion 820700a)
Supplements	10% FBS
Dissociation Reagent	Trypsin
Doubling time	46 h
Subculturing	Cells are seeded into 25 cm ² flasks in RPMI 1640 medium supplemented with 10% FBS. When cells reach confluence, medium is removed and cells are washed with PBS. Cells are then trypsinized and resuspended in fresh medium. Cells are seeded into new flasks at a density of 1 × 10 ⁵ cells per flask.
Split ratio	1:3 or 1:6
Fluid renewal	2 or 3 times per week
Freeze medium	DMEM supplemented with 10% FBS, 10% DMSO, and 100 U/ml penicillin, 100 U/ml streptomycin, and 100 U/ml nystatin.

1. Өзіндік жасауға қажетті құрал-жабдықтарды, материалдарды, өлшеу құралдарын және қауіпсіздік техникасының ережелерін білу.
2. Өзіндік жасауға қажетті құрал-жабдықтарды, материалдарды, өлшеу құралдарын және қауіпсіздік техникасының ережелерін білу.
3. Өзіндік жасауға қажетті құрал-жабдықтарды, материалдарды, өлшеу құралдарын және қауіпсіздік техникасының ережелерін білу.
4. Өзіндік жасауға қажетті құрал-жабдықтарды, материалдарды, өлшеу құралдарын және қауіпсіздік техникасының ережелерін білу.
5. Өзіндік жасауға қажетті құрал-жабдықтарды, материалдарды, өлшеу құралдарын және қауіпсіздік техникасының ережелерін білу.
6. Өзіндік жасауға қажетті құрал-жабдықтарды, материалдарды, өлшеу құралдарын және қауіпсіздік техникасының ережелерін білу.
7. Өзіндік жасауға қажетті құрал-жабдықтарды, материалдарды, өлшеу құралдарын және қауіпсіздік техникасының ережелерін білу.
8. Өзіндік жасауға қажетті құрал-жабдықтарды, материалдарды, өлшеу құралдарын және қауіпсіздік техникасының ережелерін білу.

SNU-182 | 305119

Incubation Atmosphere 37°C, 5% CO_2 , **humidified**

Flask Coating **yes**

Freezing Procedure **cells are cryoprotected by resuspension in freezing medium and freezing at -78°C**

Shipping Conditions **cells are cryoprotected by resuspension in freezing medium and freezing at -78°C**

Storage Conditions **cells are cryoprotected by resuspension in freezing medium and freezing at -150 °C 196 °C liquid nitrogen**

cells are cryoprotected by resuspension in freezing medium

Sterility **cells are cryoprotected by resuspension in freezing medium and freezing at -150 °C 196 °C liquid nitrogen**

cells are cryoprotected by resuspension in freezing medium and freezing at -150 °C 196 °C liquid nitrogen