

Product sheet

SK-N-AS | 305272

General information

Description	SK-N-AS is a human neuroblastoma cell line derived from a 6-year-old child. It is a highly differentiated neuroblastoma cell line that expresses markers of neuronal differentiation, including neurofilament, synaptophysin, and chromogranin. SK-N-AS cells are capable of forming neuroendocrine tumors in nude mice. SK-N-AS cells are highly tumorigenic and can form neuroblastomas in nude mice. SK-N-AS cells are highly tumorigenic and can form neuroblastomas in nude mice.
Organism	Human
Tissue	Neuroblastoma
Disease	Neuroblastoma
Metastatic site	SK-N-AS
Synonyms	SKN-AS, SKNAS

Cell characteristics

Age	6 years
Gender	Male
Ethnicity	German
Morphology	Epithelial
Cell type	Neuroblastoma
Growth properties	Adherent

Cell culture conditions

Citation	SK-N-AS (Cytion 305272)
Biosafety level	1
NCBI_TaxID	9606
CellosaurusAccession	CVCL_1700

Product sheet

SK-N-AS | 305272

SK-N-AS - SK-N-AS

Tumorigenic Yes, tumorigenic in nude mice

Mutational profile NRAS, p.Gln61Lys (c.181C>A), KRAS

SK-N-AS

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

Supplements FBS 10%, NEAA 1%

Dissociation Reagent Trypsin

Subculturing Cells are grown in DMEM supplemented with 10% FBS and 1% NEAA. Cells are grown in DMEM supplemented with 10% FBS and 1% NEAA. Cells are grown in DMEM supplemented with 10% FBS and 1% NEAA.

Split ratio 1:5 to 1:10

Fluid renewal 2 to 3 times per week

Freeze medium DMEM supplemented with 10% FBS and 1% NEAA, 50% DMEM + 40% FBS + 10% DMSO, CM-1 (Cytion 800100), 10% FBS

SK-N-AS | 305272

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 1 ml 培养基的细胞培养瓶中，离心 5 分钟，将细胞重新悬浮在培养基中。
2. 将细胞重新悬浮在培养基中，将细胞接种到含有 100 μl 培养基的 96 孔板中，在 37°C 下孵育 24 小时。
3. 将细胞重新悬浮在培养基中，将细胞接种到含有 100 μl 培养基的 96 孔板中，在 37°C 下孵育 24 小时。
4. 将细胞重新悬浮在培养基中，将细胞接种到含有 100 μl 培养基的 96 孔板中，在 37°C 下孵育 24 小时。
5. 将细胞重新悬浮在培养基中，将细胞接种到含有 100 μl 培养基的 96 孔板中，在 37°C 下孵育 24 小时。
6. 将细胞重新悬浮在培养基中，将细胞接种到含有 100 μl 培养基的 96 孔板中，在 37°C 下孵育 24 小时。
7. 将细胞重新悬浮在培养基中，将细胞接种到含有 100 μl 培养基的 96 孔板中，在 37°C 下孵育 24 小时。
8. 将细胞重新悬浮在培养基中，将细胞接种到含有 100 μl 培养基的 96 孔板中，在 37°C 下孵育 24 小时。

Incubation
Atmosphere

37°C, 5% CO₂, 饱和湿度

Flask Coating

无涂层

Freezing
Procedure

将细胞重新悬浮在培养基中，将细胞接种到含有 100 μl 培养基的 96 孔板中，在 37°C 下孵育 24 小时。

Shipping
Conditions

将细胞重新悬浮在培养基中，将细胞接种到含有 100 μl 培养基的 96 孔板中，在 37°C 下孵育 24 小时。

Storage
Conditions

将细胞重新悬浮在培养基中，将细胞接种到含有 100 μl 培养基的 96 孔板中，在 37°C 下孵育 24 小时。

SK-N-AS | 305272

Sterility

将细胞重新悬浮在培养基中，将细胞接种到含有 100 μl 培养基的 96 孔板中，在 37°C 下孵育 24 小时。