

SK-N-DZ | 305628

SK-N-DZ

Description	SK-N-DZ is a neuroblastoma cell line derived from a human neuroblastoma. It is characterized by its ability to differentiate into various neural lineages, including neurons, glial cells, and neuroendocrine cells. SK-N-DZ is commonly used in research to study neuroblastoma biology, differentiation, and drug response.
Organism	Human
Tissue	Neuroblastoma
Disease	Neuroblastoma
Metastatic site	SK-N-DZ
Applications	SK-N-DZ is used in research to study neuroblastoma biology, differentiation, and drug response. It is also used in preclinical studies to evaluate the efficacy of new therapies.
Synonyms	SKNDZ

SK-N-DZ

Age	SK-N-DZ
Gender	SK-N-DZ
Ethnicity	SK-N-DZ
Morphology	SK-N-DZ
Cell type	SK-N-DZ
Growth properties	SK-N-DZ

SK-N-DZ

Citation	SK-N-DZ (SK-N-DZ) Cytion 305628
Biosafety level	1

Product sheet

SK-N-DZ | 305628

NCBI_TaxID 9606

CellosaurusAccession CVCL_1701

SK-N-DZ-1

Mutational profile TP53, p.Arg110Leu (c.329G>T),

SK-N-DZ

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

Supplements 10% FBS

Dissociation Reagent

Seeding density 0.3 × 10⁶ /

Fluid renewal 2 3

Freeze medium (FBS) + 10% DMSO

SK-N-DZ | 305628

**Thawing and
Culturing Cells**

1. 将细胞冻存管放入 37°C 水浴中快速解冻，然后将细胞悬液转移到含有 1 mL 培养基的离心管中，离心（500 x g，5 分钟），弃去上清液。
2. 将细胞重悬于 1 mL 培养基中，然后将细胞悬液转移到含有 10 mL 培养基的离心管中，离心（500 x g，5 分钟），弃去上清液。
3. 将细胞重悬于 1 mL 培养基中，然后将细胞悬液转移到含有 10 mL 培养基的离心管中，离心（500 x g，5 分钟），弃去上清液。
4. 将细胞重悬于 1 mL 培养基中，然后将细胞悬液转移到含有 10 mL 培养基的离心管中，离心（500 x g，5 分钟），弃去上清液。
5. 将细胞重悬于 1 mL 培养基中，然后将细胞悬液转移到含有 10 mL 培养基的离心管中，离心（500 x g，5 分钟），弃去上清液。
6. 将细胞重悬于 1 mL 培养基中，然后将细胞悬液转移到含有 10 mL 培养基的离心管中，离心（500 x g，5 分钟），弃去上清液。
7. 将细胞重悬于 1 mL 培养基中，然后将细胞悬液转移到含有 10 mL 培养基的离心管中，离心（500 x g，5 分钟），弃去上清液。
8. 将细胞重悬于 1 mL 培养基中，然后将细胞悬液转移到含有 10 mL 培养基的离心管中，离心（500 x g，5 分钟），弃去上清液。

**Incubation
Atmosphere**

37°C, 5% CO₂, 饱和湿度

**Shipping
Conditions**

细胞应在 2-8°C 下运输，并在收到后立即转移到 37°C 培养箱中。

**Storage
Conditions**

细胞应在 -150°C 下长期储存，最多可储存 196 个月。

SK-N-DZ | 305628 | SK-N-DZ | 305628

Sterility

细胞在收到时应是无菌的，并且应在无菌条件下进行培养。PCR 检测显示细胞中不存在任何外源 DNA。