

Wilms10T | 300417

Wilms10T

Description	Wilms10T is a cell line derived from a Wilms tumor, a type of kidney cancer that primarily affects children. It is characterized by the presence of WT1 protein and is used for research purposes. The cell line is maintained in DMEM/F12 medium supplemented with 10% fetal bovine serum (FBS) and 1% penicillin/streptomycin. It is a non-adherent cell line and is typically grown in suspension.
-------------	---

Organism	Human
----------	-------

Tissue	Kidney
--------	--------

Disease	Wilms tumor
---------	-------------

Applications	Research, drug screening, cell biology
--------------	--

Synonyms	Wilms10T
----------	----------

Characteristics

Age	Unknown
-----	---------

Gender	Unknown
--------	---------

Ethnicity	Unknown
-----------	---------

Morphology	Epithelial
------------	------------

Cell type	Epithelial
-----------	------------

Growth properties	Adherent
-------------------	----------

References

Citation	Wilms10T (Cytion 300417)
----------	--------------------------

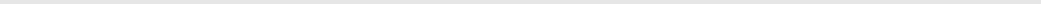
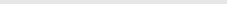
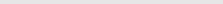
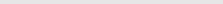
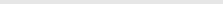
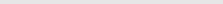
Biosafety level	1
-----------------	---

Wilms10T | 300417

NCBI_TaxID 9606

CellosaurusAccession CVCL_A5SL

XXXXXXXXXX XIXX- XXXXXXXXXXXXXXXX

Mutational profile  WT1:  del WT1  del11p13. LOH:  11p13  UPD  11p15.  CTNNB1: 

Culture Medium  MSCGM ( Lonza)

**Dissociation
Reagent**

Doubling time 46 0000

Subculturing

Seeding density 4×10^4 / 

Fluid renewal 1 2

Freeze medium                             

Wilms10T | 300417

**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，弃去上清液，将细胞重悬于 1 mL 完全培养基中。
2. 将细胞接种到含有 10% 胎牛血清 (FBS) 的完全培养基中，在 37°C 下培养 24 小时，使细胞贴壁。
3. 更换为不含 FBS 的完全培养基，使细胞进入饥饿状态。
4. 将细胞接种到含有 10% 胎牛血清 (FBS) 的完全培养基中，在 37°C 下培养 24 小时，使细胞贴壁。
5. 将细胞接种到含有 10% 胎牛血清 (FBS) 的完全培养基中，在 37°C 下培养 24 小时，使细胞贴壁。
6. 将细胞接种到含有 10% 胎牛血清 (FBS) 的完全培养基中，在 37°C 下培养 24 小时，使细胞贴壁。
7. 将细胞接种到含有 10% 胎牛血清 (FBS) 的完全培养基中，在 37°C 下培养 24 小时，使细胞贴壁。
8. 将细胞接种到含有 10% 胎牛血清 (FBS) 的完全培养基中，在 37°C 下培养 24 小时，使细胞贴壁。

**Incubation
Atmosphere**

37°C, 5% CO₂, 饱和湿度

Flask Coating

无涂层

**Freezing
Procedure**

将细胞悬液按 1:1 比例与 10% 甘油混合，分装到冻存管中，在 -80°C 下冷冻。

**Shipping
Conditions**

将细胞冻存管放入干冰中，在 -80°C 下运输。

**Storage
Conditions**

将细胞冻存管放入 -150°C 液氮中，可长期保存。

细胞鉴定与验证

Sterility

细胞经 PCR 检测，无支原体污染。细胞经显微镜检查，无真菌污染。

Wilms10T | 300417

HLA

A*: '01:01:01, '11:01:01
B*: '18:01:01, '27:05:02
C*: '01:02:01, '12:03:01
DRB1*: '01:01:01, '11:04:01
DQA1*: '01:01:01, '05:05:01
DQB1*: '03:01:01, '05:01:01
DPB1*: '04:01:01G, '04:02:01G
E: 01:01:01