

Product sheet

2106T | 300165

General information

Description	2106T cell line established in 2009 from a 51-year-old male patient with colorectal adenocarcinoma. The cell line is derived from a primary tumor and is characterized by its ability to form xenografts in immunodeficient mice.
Organism	Human
Tissue	Colorectal
Disease	Colorectal adenocarcinoma
Metastatic site	Colorectal

Cell characteristics

Age	51 years
Gender	Male
Ethnicity	German
Morphology	Epithelial cells, forming glandular structures, typical of adenocarcinoma.
Growth properties	Adherent

Identification and safety

Citation	2106T (Cytion 300165)
Biosafety level	1
NCBI_TaxID	9606
CellosaurusAccession	CVCL_M069

Antigen expression

Antigen expression	CD9 (-), CD34 (-), CD44 (+), CD45 (-), CD54 (+), CD56 (-), CD117 (-), SYP (-), NSE (-), CHGA (-), CK5/6 (+), CK7 (-)
--------------------	--

2106T | 300165

Isoenzymes	糖原磷酸化酶 肝-糖原磷酸化酶 (CDA)
Tumorigenic	经 3 次传代 细胞增殖率 接近 100%， 经 28 次传代
Viruses	无 HBV 无 HCV
Products	无 5/6
Karyotype	无 M-FISH 无 染色体 异常 细胞
无	
Culture Medium	DMEM:Ham's F12 (1:1), w: 3.1 g/L 葡萄糖, w: 2.5 mM L-谷氨酰胺, w: 15 mM HEPES, w: 0.5 mM 维生素 B12, w: 1.2 g/L 820400a)
Supplements	无 10% FBS
Dissociation Reagent	无
Subculturing	经 3 次传代 细胞增殖率 接近 100% 无 PBS 无 3-5' 无 PBS, 3 次传代 细胞增殖率 接近 100%， 经 28 次传代 细胞增殖率 接近 100%
Fluid renewal	无
Post-Thaw Recovery	经 48 小时 细胞增殖率 接近 100% 无 48 小时 细胞增殖率
Freeze medium	无 细胞增殖率 接近 100%， 经 28 次传代 细胞增殖率 接近 100% (无 FBS) + 10% DMSO 无 细胞增殖率 接近 100%

2106T | 300165

Thawing and
Culturing Cells

1. 将细胞冻存管放入 37°C 水浴中快速解冻，解冻后将细胞悬液转移到含有 1 mL 培养基的离心管中，离心（1500 rpm，5 min），弃去上清液，加入 1 mL 培养基，重悬细胞。
2. 将细胞悬液转移到含有 10 mL 培养基的离心管中，离心（1500 rpm，5 min），弃去上清液，加入 10 mL 培养基，重悬细胞。
3. 将细胞悬液转移到含有 10 mL 培养基的离心管中，离心（1500 rpm，5 min），弃去上清液，加入 10 mL 培养基，重悬细胞。
4. 将细胞悬液转移到含有 10 mL 培养基的离心管中，离心（1500 rpm，5 min），弃去上清液，加入 10 mL 培养基，重悬细胞。
5. 将细胞悬液转移到含有 10 mL 培养基的离心管中，离心（1500 rpm，5 min），弃去上清液，加入 10 mL 培养基，重悬细胞。
6. 将细胞悬液转移到含有 10 mL 培养基的离心管中，离心（1500 rpm，5 min），弃去上清液，加入 10 mL 培养基，重悬细胞。
7. 将细胞悬液转移到含有 10 mL 培养基的离心管中，离心（1500 rpm，5 min），弃去上清液，加入 10 mL 培养基，重悬细胞。
8. 将细胞悬液转移到含有 10 mL 培养基的离心管中，离心（1500 rpm，5 min），弃去上清液，加入 10 mL 培养基，重悬细胞。

Incubation
Atmosphere

37°C, 5% CO₂, 饱和湿度

Flask Coating

无涂层

Freezing
Procedure

将细胞悬液转移到含有 1 mL 冻存液的离心管中，离心（1500 rpm，5 min），弃去上清液，加入 1 mL 冻存液，重悬细胞。将离心管放入 -80°C 冰箱中冷冻。

Shipping
Conditions

将细胞冻存管放入冰袋中，放入保温箱中，在 2-8°C 条件下运输。

Storage
Conditions

将细胞冻存管放入 -150 至 196 K 液氮中储存。

Sterility

本产品经过严格的灭菌处理，符合 GMP 标准。本产品不含任何抗生素、血清、生长因子等成分。本产品不含任何病毒、细菌、真菌等污染物。本产品不含任何毒素、致癌物、致畸物等有害物质。