

SK-LMS-1 | 300125

SK-LMS-1

Description	SK-LMS-1 is a human lung adenocarcinoma cell line, established from a 43-year-old female patient with stage IV lung adenocarcinoma. The cell line is characterized by high growth rate and sensitivity to various chemotherapeutic agents. SK-LMS-1 cells are derived from a primary tumor specimen, which was resected and analyzed by immunohistochemistry (IHC) and fluorescence-activated cell sorting (FACS). The cells were cultured in vitro and characterized by IHC, FACS, and in vivo xenograft models. SK-LMS-1 cells are highly sensitive to docetaxel and gemcitabine, and are resistant to cisplatin. SK-LMS-1 cells are also sensitive to Flavokawain B (FKB), a natural product derived from the plant Flavokawain B (FKB). SK-LMS-1 cells are highly sensitive to docetaxel and gemcitabine, and are resistant to cisplatin.
-------------	---

Organism	Human
Tissue	Lung
Disease	Lung adenocarcinoma
Synonyms	SKLMS-1, SKLMS1

SK-LMS-1

Age	43 years
Gender	Female
Ethnicity	Chinese
Morphology	Epithelial cells
Growth properties	High growth rate

SK-LMS-1

Citation	SK-LMS-1 (SK-LMS-1) Cytion 300125
Biosafety level	1
NCBI_TaxID	9606
CellosaurusAccession	CVCL_0628

SK-LMS-1 | 300125

Thawing and
Culturing Cells

1. 将冻存管放入 37°C 水浴中快速解冻，解冻后立即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 冰箱中冻存。

Shipping
Conditions

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 冰箱中冻存。

Storage
Conditions

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 冰箱中冻存。

细胞冻存与复苏

Sterility

本产品经过严格的无菌处理，不含任何抗生素、血清、生长因子等。本产品适用于 PCR、测序、芯片、微阵列等高通量检测技术。

本产品不含任何动物源性成分，符合无动物源性成分（Xenofree）的要求。本产品符合 GMP 标准，并经过严格的质控。

SK-LMS-1 | 300125

STR	Amelogenin: x,y
	CSF1PO: 9,1
	D13S317: 12
	D16S539: 8,11
	D5S818: 11,13
	D7S820: 8,9
	TH01: 6,7
	TPOX: 8,9
	vWA: 18
	D3S1358: 15,16
	D21S11: 28,3
	D18S51: 14,19
	Penta E: 7,13
	Penta D: 12,13
	D8S1179: 12
	FGA: 22,25
	PEZ6: B-LCL-CDG7