

XXXUM-SCC-123 | 305722

XXXXXX XXXXXX

Description	UM-SCC-123 是一种高度恶性的鳞状细胞癌 (HNSCC) 细胞系，源自人类头颈部鳞状细胞癌 (HNSCC) 患者。该细胞系具有典型的 HNSCC 特征，包括高增殖率、侵袭性和对化疗的耐药性。该细胞系在体外培养中表现出良好的生长能力，并可用于研究 HNSCC 的生物学特性、药物筛选和预后评估。
Organism	人类
Tissue	头颈部鳞状细胞癌, 口腔癌
Disease	头颈部鳞状细胞癌 (HNSCC)
Applications	研究 HNSCC 的生物学特性; 评估 HNSCC 的治疗方法; 研究 HNSCC 的耐药性; 研究 HNSCC 的预后; 研究 HNSCC 的分子机制; 研究 HNSCC 的免疫治疗; 研究 HNSCC 的靶向治疗; 研究 HNSCC 的基因治疗; 研究 HNSCC 的疫苗治疗; 研究 HNSCC 的干细胞治疗; 研究 HNSCC 的纳米治疗; 研究 HNSCC 的联合治疗; 研究 HNSCC 的个体化治疗; 研究 HNSCC 的精准医疗; 研究 HNSCC 的转化医学; 研究 HNSCC 的临床应用; 研究 HNSCC 的公共卫生; 研究 HNSCC 的社会经济影响; 研究 HNSCC 的政策制定; 研究 HNSCC 的法律法规; 研究 HNSCC 的伦理道德; 研究 HNSCC 的公众参与; 研究 HNSCC 的科普教育; 研究 HNSCC 的媒体传播; 研究 HNSCC 的学术交流; 研究 HNSCC 的产学研合作; 研究 HNSCC 的国际化合作; 研究 HNSCC 的可持续发展; 研究 HNSCC 的和平利用; 研究 HNSCC 的造福人类; 研究 HNSCC 的共创未来。

XXXXXXXXXXXX

Age	1000 100 10000
Gender	1000 100 100000
Ethnicity	10000 10000 100 10000
Morphology	10000 100000
Cell type	1000 100000
Growth properties	1000

XIX

Citation	UM-SCC-123 (XXXXX XXXXXX Cytion 305722)
Biosafety level	1
NCBI_TaxID	9606

XXXXXXXXXX XIXX-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Product sheet

UM-SCC-123 | 305722

General information

Culture Medium	DMEM, w: 4.5 g/L D-glucose , w: 4 mM L- glutamine , w: 3.7 g/L NaHCO_3 , w: 1.0 mM NaCl (Cytion 820300a)
Supplements	10% FBS
Dissociation Reagent	
Doubling time	24-48 h
Subculturing	Cells are detached by trypsinization, washed with PBS, and resuspended in Accutase, followed by centrifugation at 8-10 $\times g$ for 5 min.
Split ratio	1:5
Seeding density	1×10^4 cells/cm ²
Fluid renewal	2-3 times
Freeze medium	Cells are resuspended in DMEM + 10% DMSO and frozen in liquid nitrogen.

Thawing and Culturing Cells

- Cells are thawed in a water bath at 37°C and immediately transferred to a pre-warmed medium.
- Cells are centrifuged at 200 $\times g$ for 5 min and resuspended in fresh medium.
- Cells are seeded into a well and allowed to attach for 24 h.
- Cells are maintained in medium with 10% FBS for 72 h.
- Cells are then maintained in medium with 1% FBS for 72 h.
- Cells are then maintained in medium with 0% FBS for 72 h.
- Cells are then maintained in medium with 0% FBS for 72 h.

Product sheet

UM-SCC-123 | 305722

Incubation
Atmosphere

37°C, 5%_{CO2}, H_2 100%, O_2 0%

Shipping
Conditions

Shipping conditions: 18-25°C, 50-90% humidity, max. 72h storage time, max. 78°C during transport

Storage
Conditions

Storage conditions: 18-25°C, 50-90% humidity, max. 12 months storage time, max. 150-196 cycles

UM-SCC-123 | 305722