Product sheet

[redacted] UM-SCC-127 | 305725

[redacted]

Description	UM-SCC-127 [redacted] HNSCC [redacted] UM-SCC [redacted] [redacted] [redacted] UM-SCC [redacted] HNSCC, [redacted] UM-SCC. [redacted]
Organism	[redacted]
Tissue	[redacted]
Disease	[redacted] (HNSCC)
Applications	[redacted] HNSCC; [redacted] UM-SCC; [redacted]

[redacted]

Age	[redacted]
Gender	[redacted]
Ethnicity	[redacted]
Morphology	[redacted]
Cell type	[redacted]
Growth properties	[redacted]

[redacted]

Citation	UM-SCC-127 ([redacted] Cytion 305725)
Biosafety level	1
NCBI_TaxID	9606

[redacted]

UM-SCC-127 | 305725

Culturing

Culture Medium	RPMI 1640, w: 2.0 mM L-Glutamine, w: 2.0 g/L NaHCO3 (Cytion 820700a)
Supplements	10% FBS
Dissociation Reagent	Accutase, 5 min, 37°C
Doubling time	ca. 24 h - 48 h
Subculturing	Das Medium wird aus der Kultur entfernt, die Zellen mit ca. 5 ml PBS gewaschen und mit 2 ml Accutase, bis sich die Zellen nach 8–10 min ablösen.
Split ratio	1:3 - 1:5
Seeding density	1 - 3 × 10^4 Zellen/cm²
Fluid renewal	2-3 mal pro Woche
Freeze medium	Kulturmedium, 50% Serum, 40% + 10% DMSO Zellen langsam einfrieren.
Thawing and Culturing Cells	1. Das Kryoröhrchen schnell im Wasserbad, bis nur noch ein kleiner Eiskristall übrig ist, Zellsuspension in ein 15 ml Zentrifugenröhrchen mit 9 ml vorgewärmtem Medium überführen 2. Bei 125 x g, 5 min zentrifugieren, Überstand verwerfen, Zellpellet in 1 ml Medium resuspendieren und in ein Kryoröhrchen überführen 3. Kryoröhrchen in einen Gefrierbehälter mit Isopropanol stellen, Gefrierbehälter bei -80°C für mindestens 24 h einfrieren 4. Nach 24 h Kryoröhrchen in die Gasphase eines Flüssigstickstoffbehälters überführen 5. Zellen in vorgewärmtem Medium mit 15 ml pro 8 ml resuspendieren und in eine T75 Kulturflasche überführen 6. Bei 200 x g, 5 min zentrifugieren, Überstand verwerfen, Zellpellet in 10 ml Medium resuspendieren 7. Zellen in Kulturflasche überführen und bei 37°C, 5% CO2 inkubieren

UM-SCC-127 | 305725

Incubation Atmosphere	37°C, 5%$_{CO2}$,
Shipping Conditions	-78°C
Storage Conditions	-150 196