

SK-CO-1 | 305626

SK-CO-1

Description	SK-CO-1 is a human colorectal adenocarcinoma cell line. It was established from a 65-year-old male patient with a primary tumor in the sigmoid colon. The cell line is characterized by its ability to form colonies in soft agar and its sensitivity to 5-fluorouracil. SK-CO-1 is a well-established cell line used for studying colorectal cancer biology and drug response.
Organism	Human
Tissue	Colorectal adenocarcinoma
Disease	Colorectal adenocarcinoma
Metastatic site	None
Applications	Colony formation assay, drug response, cell cycle analysis
Synonyms	SKCO-1, SKCO 1, SKCO1, SKCol1, SK-Col-1, SK Col 1

SK-CO-1

Age	65 years
Gender	Male
Ethnicity	White
Morphology	Epithelial
Growth properties	Adherent

SK-CO-1

Citation	SK-CO-1 (SKCO-1) Cytion 305626
Biosafety level	1
NCBI_TaxID	9606

CellosaurusAccession CVCL_0626

XXXXXXXXXX XXXX-XXXXXXXXXXXXXXXXXX

Cytion GmbH | Nikola-Tesla-Str. 3 | 69124 Heidelberg | Heidelberg
Heidelberg +49(0)6221 405780 | www.cytion.com | info@cytion.com

SK-CO-1 | 305626

Thawing and
Culturing Cells

1. 将冻存管放入 37°C 水浴中快速解冻，避免反复冻融。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（300 x g，5 分钟，4°C）。弃去上清液，加入 1 mL 新鲜培养基，轻轻混匀。
2. 将细胞悬液接种到含有 10 mL 培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀。将培养瓶置于 37°C、5% CO₂ 培养箱中培养。
3. 每天观察细胞生长情况，当细胞达到 80% 汇合度时，进行传代。
4. 将细胞悬液离心（300 x g，5 分钟，4°C），弃去上清液，加入 1 mL 新鲜培养基，轻轻混匀。
5. 将细胞悬液接种到含有 10 mL 培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀。将培养瓶置于 37°C、5% CO₂ 培养箱中培养。
6. 每天观察细胞生长情况，当细胞达到 80% 汇合度时，进行传代。
7. 将细胞悬液离心（300 x g，5 分钟，4°C），弃去上清液，加入 1 mL 新鲜培养基，轻轻混匀。
8. 将细胞悬液接种到含有 10 mL 培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀。将培养瓶置于 37°C、5% CO₂ 培养箱中培养。

Incubation
Atmosphere

37°C, 5% CO₂, 饱和湿度

Shipping
Conditions

细胞在干冰中保存，运输过程中保持低温。收到后立即转移到 -80°C 冰箱中保存。

Storage
Conditions

细胞在 -150°C 至 -196°C 液氮中保存。避免反复冻融。

细胞特性

Sterility

细胞经 PCR 检测，无支原体污染。细胞在无菌条件下培养。