

NCI-H596 | 305277

General information

Description	NCI-H596 is a cell line derived from a human colon adenocarcinoma. It is characterized by its ability to form spheroids in suspension culture. The cells are epithelial in origin and exhibit typical features of malignant cells, including high proliferation rate and resistance to apoptosis. NCI-H596 is used in various research applications, including drug screening and studies on cancer biology.
Organism	Human
Tissue	Colon
Disease	Colorectal adenocarcinoma
Synonyms	H596, H-596, NCI-HUT-596, NCIH596

Cell characteristics

Age	73 years
Gender	Male
Ethnicity	White
Morphology	Epithelial
Growth properties	Adherent

Cell culture conditions

Citation	NCI-H596 (Cytion 305277)
Biosafety level	1
NCBI_TaxID	9606
CellosaurusAccession	CVCL_1571

Additional information

NCI-H596 | 305277

Thawing and
Culturing Cells

1. 将细胞冻存管放入 37°C 水浴中快速解冻，离心 300 x g，5 分钟，弃去上清液，将细胞重悬于 1 mL 完全培养基中。
2. 将细胞悬液接种到预先铺有细胞贴壁液的 25 cm² 培养瓶中，每瓶接种 0.5-1 mL 细胞悬液。
3. 将细胞置于 37°C，5% CO₂ 培养箱中培养，待细胞贴壁后，更换为新鲜完全培养基。
4. 当细胞汇合度达到 70% 以上时，可进行传代培养。
5. 将细胞悬液接种到预先铺有细胞贴壁液的 25 cm² 培养瓶中，每瓶接种 0.5-1 mL 细胞悬液。
6. 将细胞置于 37°C，5% CO₂ 培养箱中培养，待细胞贴壁后，更换为新鲜完全培养基。
7. 当细胞汇合度达到 70% 以上时，可进行传代培养。
8. 将细胞悬液接种到预先铺有细胞贴壁液的 25 cm² 培养瓶中，每瓶接种 0.5-1 mL 细胞悬液。

Incubation
Atmosphere

37°C, 5% CO₂, 饱和湿度

Flask Coating

无涂层

Shipping
Conditions

细胞冻存管应储存在 -150°C 至 -196°C 的液氮中，运输过程中应保持在 -78°C 以下。

Storage
Conditions

细胞冻存管应储存在 -150°C 至 -196°C 的液氮中，运输过程中应保持在 -78°C 以下。

NCI-H596 | 305277

Sterility

细胞冻存管应储存在 -150°C 至 -196°C 的液氮中，运输过程中应保持在 -78°C 以下。