

Product sheet

HROHep03 | 300197

General information

Description	HROHep03 is a human liver cancer cell line derived from a 71-year-old male patient with hepatocellular carcinoma (HCC). The cell line is characterized by its high proliferation rate and its ability to form xenografts in immunodeficient mice. HROHep03 is a well-established cell line for studying liver cancer biology and drug response.
Organism	Human
Tissue	Liver
Disease	Hepatocellular carcinoma (HCC), TNMxMx, Stage 3
Metastatic site	Not specified (TNM: TNMxMx; no metastatic sites reported)
Applications	Cell culture, drug screening, HCC research, xenograft models (subcutaneous, intraperitoneal, 5-FU);

Cell characteristics

Age	71 years
Gender	Male
Ethnicity	Chinese
Morphology	Epithelial cells
Cell type	Human liver cancer cells (HCC)
Growth properties	High proliferation

Additional information

Citation	HROHep03 (Cytion 300197)
Biosafety level	1
NCBI_TaxID	9606

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

HEp3 HROHep03 | 300197

**Thawing and
Culturing Cells**

1. 将细胞悬液缓慢解冻，解冻后将细胞悬液离心，弃去上清液，将细胞重悬于完全培养基中。
2. 将细胞悬液接种到含有完全培养基的培养瓶中，在 37°C 5% CO₂ 条件下培养。
3. 待细胞贴壁后，将细胞悬液离心，弃去上清液，将细胞重悬于完全培养基中。
4. 将细胞悬液接种到含有完全培养基的培养瓶中，在 37°C 5% CO₂ 条件下培养。
5. 待细胞贴壁后，将细胞悬液离心，弃去上清液，将细胞重悬于完全培养基中。
6. 将细胞悬液接种到含有完全培养基的培养瓶中，在 37°C 5% CO₂ 条件下培养。
7. 待细胞贴壁后，将细胞悬液离心，弃去上清液，将细胞重悬于完全培养基中。
8. 将细胞悬液接种到含有完全培养基的培养瓶中，在 37°C 5% CO₂ 条件下培养。

**Incubation
Atmosphere**

37°C, 5% CO₂, 饱和湿度

Flask Coating

无涂层

**Freezing
Procedure**

将细胞悬液离心，弃去上清液，将细胞重悬于冻存液中，在 -80°C 条件下冻存。

**Shipping
Conditions**

将细胞悬液离心，弃去上清液，将细胞重悬于冻存液中，在 -80°C 条件下冻存。

**Storage
Conditions**

将细胞悬液离心，弃去上清液，将细胞重悬于冻存液中，在 -80°C 条件下冻存。

HEp3 HROHep03 | 300197

Sterility

本产品经严格灭菌处理，不含任何病原体。本产品不含任何抗生素，不含任何生长因子，不含任何血清成分。