

Cell HCT-15 | 300229

Cell line

Description

Cell HCT-15 is a human colorectal adenocarcinoma cell line established from a 44-year-old male patient. The cell line is characterized by its high growth rate, tumorigenicity, and sensitivity to various chemotherapeutic agents. It is commonly used in research related to colorectal cancer, including studies on drug resistance, metastasis, and the role of specific signaling pathways. The cell line is maintained in DMEM/F12 medium supplemented with 10% fetal bovine serum (FBS) and 1% penicillin-streptomycin. It is a continuous cell line that can be passaged indefinitely.

Organism

Human

Tissue

Colorectal

Disease

Colorectal adenocarcinoma

Synonyms

HCT 15, HCT.15, HCT15

Characteristics

Age

67 years

Gender

Male

Morphology

Epithelial cells

Growth properties

Adherent

Cell line identification

Citation

HCT-15 (Cell Line) Cytion 300229

Biosafety level

1

NCBI_TaxID

9606

CellosaurusAccession

CVCL_0292

Cell line identification

HEK293T HCT-15 | 300229

**Thawing and
Culturing Cells**

1. 将冻存管放入 37°C 水浴中快速解冻，离心 5 分钟，将细胞悬液转移到含有 10 ml 完全培养基的培养瓶中，轻轻混匀。
2. 将细胞悬液转移到含有 10 ml 完全培养基的培养瓶中，轻轻混匀。将细胞悬液转移到含有 10 ml 完全培养基的培养瓶中，轻轻混匀。
3. 将细胞悬液转移到含有 10 ml 完全培养基的培养瓶中，轻轻混匀。将细胞悬液转移到含有 10 ml 完全培养基的培养瓶中，轻轻混匀。
4. 将细胞悬液转移到含有 10 ml 完全培养基的培养瓶中，轻轻混匀。将细胞悬液转移到含有 10 ml 完全培养基的培养瓶中，轻轻混匀。
5. 将细胞悬液转移到含有 10 ml 完全培养基的培养瓶中，轻轻混匀。将细胞悬液转移到含有 10 ml 完全培养基的培养瓶中，轻轻混匀。
6. 将细胞悬液转移到含有 10 ml 完全培养基的培养瓶中，轻轻混匀。将细胞悬液转移到含有 10 ml 完全培养基的培养瓶中，轻轻混匀。
7. 将细胞悬液转移到含有 10 ml 完全培养基的培养瓶中，轻轻混匀。将细胞悬液转移到含有 10 ml 完全培养基的培养瓶中，轻轻混匀。
8. 将细胞悬液转移到含有 10 ml 完全培养基的培养瓶中，轻轻混匀。将细胞悬液转移到含有 10 ml 完全培养基的培养瓶中，轻轻混匀。

**Incubation
Atmosphere**

37°C, 5% CO₂, 饱和湿度

Flask Coating

无涂层

**Freezing
Procedure**

将细胞悬液转移到含有 10 ml 完全培养基的培养瓶中，轻轻混匀。将细胞悬液转移到含有 10 ml 完全培养基的培养瓶中，轻轻混匀。

**Shipping
Conditions**

将细胞悬液转移到含有 10 ml 完全培养基的培养瓶中，轻轻混匀。将细胞悬液转移到含有 10 ml 完全培养基的培养瓶中，轻轻混匀。

**Storage
Conditions**

将细胞悬液转移到含有 10 ml 完全培养基的培养瓶中，轻轻混匀。将细胞悬液转移到含有 10 ml 完全培养基的培养瓶中，轻轻混匀。

HEK293T HCT-15 | 300229

Sterility

将细胞悬液转移到含有 10 ml 完全培养基的培养瓶中，轻轻混匀。将细胞悬液转移到含有 10 ml 完全培养基的培养瓶中，轻轻混匀。