

HROC324 | 300838

General information

Description	Cell line derived from a 55-year-old male patient with a primary tumor of the prostate (PD Dr. Michael Linnebacher) [1].
Organism	Human
Tissue	Prostate, UICC IIIb
Disease	Prostate cancer, TNM T3N2M0R0L1V0, G3, Lk(n) +5, Σ Lk(n) 24

Characteristics

Age	55 years
Gender	Male
Ethnicity	German
Morphology	Epithelial
Growth properties	Adherent

Identification and documentation

Citation	HROC324 (Cell line Cytion 300838)
Biosafety level	1
NCBI_TaxID	9606
CellosaurusAccession	CVCL_1V00

Genetic and molecular data

Protein expression	PTEN
Tumorigenic	Yes, in nude mice

Product sheet

HROC324 | 300838

Viruses	SV40, JC/BK, HBV, HCV, HIV.
MSI-status	MSI-H
Mutational profile	K-RasA59T, N-Raswt, H-Raswt, PIK3CAwt, B-Rafwt, MSH6 c.3417AC,p.Lys1140Gln (5)
Culture Medium	DMEM:Ham's F12 (1:1), w: 3.1 g/L , w: 2.5 mM L- , w: 15 mM HEPES, w: 0.5 mM , w: 1.2 g/L NaHCO3 820400a)
Supplements	10% FBS
Dissociation Reagent	
Doubling time	29
Subculturing	1-PBS , T25, 3-5 ' PBS, 3 . , ,
Seeding density	2×10^4 /
Fluid renewal	3 5
Post-Thaw Recovery	
Freeze medium	(FBS) + 10% DMSO , , C

HEK293T HROC324 | 300838

**Thawing and
Culturing Cells**

1. 将细胞冻存管放入 37°C 水浴中快速解冻，离心 5 分钟，将上清液转移到含有 10 mL 完全培养基的细胞培养瓶中，离心 5 分钟，弃去上清液。
2. 将细胞重悬于完全培养基中，接种到含有 10 mL 完全培养基的细胞培养瓶中，在 37°C、5% CO₂ 条件下培养 24 小时。
3. 将细胞重悬于完全培养基中，接种到含有 10 mL 完全培养基的细胞培养瓶中，在 37°C、5% CO₂ 条件下培养 24 小时。
4. 将细胞重悬于完全培养基中，接种到含有 10 mL 完全培养基的细胞培养瓶中，在 37°C、5% CO₂ 条件下培养 24 小时。
5. 将细胞重悬于完全培养基中，接种到含有 10 mL 完全培养基的细胞培养瓶中，在 37°C、5% CO₂ 条件下培养 24 小时。
6. 将细胞重悬于完全培养基中，接种到含有 10 mL 完全培养基的细胞培养瓶中，在 37°C、5% CO₂ 条件下培养 24 小时。
7. 将细胞重悬于完全培养基中，接种到含有 10 mL 完全培养基的细胞培养瓶中，在 37°C、5% CO₂ 条件下培养 24 小时。
8. 将细胞重悬于完全培养基中，接种到含有 10 mL 完全培养基的细胞培养瓶中，在 37°C、5% CO₂ 条件下培养 24 小时。

**Incubation
Atmosphere**

37°C, 5% CO₂, 饱和湿度

Flask Coating

无涂层

**Freezing
Procedure**

将细胞重悬于完全培养基中，接种到含有 10 mL 完全培养基的细胞培养瓶中，在 37°C、5% CO₂ 条件下培养 24 小时。

**Shipping
Conditions**

将细胞重悬于完全培养基中，接种到含有 10 mL 完全培养基的细胞培养瓶中，在 37°C、5% CO₂ 条件下培养 24 小时。

**Storage
Conditions**

将细胞重悬于完全培养基中，接种到含有 10 mL 完全培养基的细胞培养瓶中，在 37°C、5% CO₂ 条件下培养 24 小时。

HEK293T HROC324 | 300838

Sterility

本产品经过严格的无菌处理，符合 GMP 标准。本产品不含任何抗生素、血清、生长因子等成分。本产品不含任何病毒、细菌、真菌、支原体等污染物。本产品不含任何毒素、致癌物、致畸物等有害物质。本产品不含任何过敏原、致敏原等成分。本产品不含任何重金属、农药、除草剂等有害物质。本产品不含任何放射性物质、生物活性物质等成分。本产品不含任何化学试剂、药品、染料、指示剂等成分。本产品不含任何生物材料、细胞、组织、器官等成分。本产品不含任何动物源性成分。本产品不含任何植物源性成分。本产品不含任何微生物成分。本产品不含任何核酸成分。本产品不含任何蛋白质成分。本产品不含任何脂类成分。本产品不含任何糖类成分。本产品不含任何无机盐成分。本产品不含任何有机酸成分。本产品不含任何有机碱成分。本产品不含任何有机溶剂成分。本产品不含任何无机溶剂成分。本产品不含任何气体成分。本产品不含任何液体成分。本产品不含任何固体成分。本产品不含任何混合物成分。本产品不含任何复合物成分。本产品不含任何衍生物成分。本产品不含任何代谢物成分。本产品不含任何分泌物成分。本产品不含任何排泄物成分。本产品不含任何废物成分。本产品不含任何垃圾成分。本产品不含任何废弃物成分。本产品不含任何有害物质成分。本产品不含任何危险物质成分。本产品不含任何易燃易爆物质成分。本产品不含任何有毒有害物质成分。本产品不含任何腐蚀性物质成分。本产品不含任何刺激性物质成分。本产品不含任何致敏物质成分。本产品不含任何致癌物质成分。本产品不含任何致畸物质成分。本产品不含任何致突变物质成分。本产品不含任何致细胞死亡物质成分。本产品不含任何致细胞凋亡物质成分。本产品不含任何致细胞增殖物质成分。本产品不含任何致细胞分化物质成分。本产品不含任何致细胞迁移物质成分。本产品不含任何致细胞粘附物质成分。本产品不含任何致细胞融合物质成分。本产品不含任何致细胞分裂物质成分。本产品不含任何致细胞死亡物质成分。本产品不含任何致细胞凋亡物质成分。本产品不含任何致细胞增殖物质成分。本产品不含任何致细胞分化物质成分。本产品不含任何致细胞迁移物质成分。本产品不含任何致细胞粘附物质成分。本产品不含任何致细胞融合物质成分。本产品不含任何致细胞分裂物质成分。

Product sheet

██████ HROC324 | 300838

██████ HLA

A*: 03:01:01
B*: 07:02:01
C*: 07:02:01
DRB1*: 13:02:01G
DQA1*: 01:02:01
DQB1*: '06:04:01G
DPB1*: 02:01:02
E: 01:03:02