

KHOS-312H | 300447

General information

Description	KHOS-312H is a human embryonic kidney (HEK) 293T cell line that is stably transfected with the human mTOR gene. The cells are grown in DMEM supplemented with 10% fetal bovine serum (FBS) and 1% penicillin/streptomycin. The cells are maintained at 37°C and 5% CO₂. KHOS-312H cells are a derivative of the KHOS-312H cell line, which is a human embryonic kidney (HEK) 293T cell line that is stably transfected with the human mTOR gene. The cells are grown in DMEM supplemented with 10% fetal bovine serum (FBS) and 1% penicillin/streptomycin. The cells are maintained at 37°C and 5% CO₂.
Organism	Human
Tissue	Kidney
Disease	None
Synonyms	KHOS-321H, KHOS312H, KHOS321H

Cell characteristics

Age	13 years
Gender	Male
Ethnicity	White
Morphology	Epithelial
Growth properties	Adherent, clonal

Cell line identification

Citation	KHOS-312H (HEK 293T) Cytion 300447
Biosafety level	1
NCBI_TaxID	9606
CellosaurusAccession	CVCL_2545

Cell line maintenance

XIX KHOS-312H | 300447

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

KHOS-312H | 300447

**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 1-2 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 1-2 ml 完全培养基的培养瓶中，轻轻混匀。将培养瓶放入 37°C 培养箱中培养 24 小时，使细胞贴壁。
3. 24 小时后，将培养瓶中的培养基更换为新鲜完全培养基。继续培养 24 小时，使细胞进入对数生长期。
4. 当细胞密度达到 70% 左右时，可进行传代培养。
5. 将细胞悬液转移到含有 1-2 ml 完全培养基的培养瓶中，轻轻混匀。将培养瓶放入 37°C 培养箱中培养 24 小时，使细胞贴壁。
6. 24 小时后，将培养瓶中的培养基更换为新鲜完全培养基。继续培养 24 小时，使细胞进入对数生长期。
7. 当细胞密度达到 70% 左右时，可进行传代培养。
8. 将细胞悬液转移到含有 1-2 ml 完全培养基的培养瓶中，轻轻混匀。将培养瓶放入 37°C 培养箱中培养 24 小时，使细胞贴壁。

**Incubation
Atmosphere**

37°C, 5% CO₂, 饱和湿度

Flask Coating

无需涂层

**Freezing
Procedure**

将细胞悬液转移到含有 1-2 ml 完全培养基的培养瓶中，轻轻混匀。将培养瓶放入 37°C 培养箱中培养 24 小时，使细胞贴壁。

**Shipping
Conditions**

将细胞悬液转移到含有 1-2 ml 完全培养基的培养瓶中，轻轻混匀。将培养瓶放入 37°C 培养箱中培养 24 小时，使细胞贴壁。

**Storage
Conditions**

将细胞悬液转移到含有 1-2 ml 完全培养基的培养瓶中，轻轻混匀。将培养瓶放入 37°C 培养箱中培养 24 小时，使细胞贴壁。

细胞特性

Sterility

本产品经严格灭菌处理，不含任何病原体。本产品适用于 PCR 检测。本产品经严格灭菌处理，不含任何病原体。本产品适用于 PCR 检测。

XXXX KHOS-312H | 300447

XXXXXX HLA

A*: 02:11:01
B*: '52:01:01
C*: 12:02:02
DRB1*: '15:02:01G, '16:02:01G
DQA1*: 01:02:02, 01:03:01
DQB1*: 05:02:01, 05:03:01
DPB1*: 02:01:02
E: 01:01:01