

NPC/HK1 | 305531

|                   |                                                                                                                                                                                   |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Description       | <p>NPC/HK1 (鼻咽癌細胞株 HK-1 或 HK1) 為一種高度惡性、高度增殖、高度遷移性 (NPC) 的細胞株。該細胞株具有典型的 NPC 特徵，如高增殖率、高遷移性、高侵襲性等。</p> <p>該細胞株 NPC/HK1 為一種高度惡性、高度增殖、高度遷移性的細胞株。該細胞株具有典型的 NPC 特徵，如高增殖率、高遷移性、高侵襲性等。</p> |
| Organism          | 人類                                                                                                                                                                                |
| Tissue            | 鼻咽癌組織                                                                                                                                                                             |
| Disease           | 鼻咽癌                                                                                                                                                                               |
| Applications      | 該細胞株適用於研究 NPC 的發生、發展、轉化、增殖、遷移、侵襲、凋亡、自噬、信號轉導、基因表達、藥物篩選等。                                                                                                                           |
| Synonyms          | HK1、HK-1                                                                                                                                                                          |
| Age               | 58 歲                                                                                                                                                                              |
| Gender            | 男性                                                                                                                                                                                |
| Ethnicity         | 中國                                                                                                                                                                                |
| Morphology        | 上皮樣細胞                                                                                                                                                                             |
| Cell type         | 癌細胞                                                                                                                                                                               |
| Growth properties | 貼壁生長                                                                                                                                                                              |
| Citation          | NPC/HK1 (Cytion 305531)                                                                                                                                                           |
| Biosafety level   | 1                                                                                                                                                                                 |
| NCBI_TaxID        | 9606                                                                                                                                                                              |

NPC/HK1 | 305531

CellosaurusAccession CVCL\_7084

**Culture Medium** RPMI 1640 2.0 mM Glucose 2.0 mM NaHCO<sub>3</sub> (820700a 820700a)

**Supplements** 10% FBS

**Dissociation Reagent** Trypsin

**Doubling time** 28 ± 2 h

**Subculturing** Cells are detached using PBS and Accutase (820700a 820700a) 8-10

**Split ratio** 1:5

**Seeding density** 1 × 10<sup>4</sup> cells/cm<sup>2</sup>

**Fluid renewal** 3 times

**Freeze medium** Cells are resuspended in 10% DMSO + 90% FBS

NPC/HK1 | 305531

Thawing and  
Culturing Cells

- 1. 将细胞从液氮中取出，放入37℃水浴中，轻轻摇晃，使细胞完全融化。
- 2. 将细胞悬液离心，弃去上清液，用PBS洗涤细胞，离心，弃去上清液。
- 3. 将细胞悬液重悬于含有10% FBS的DMEM培养基中，接种到含有10% FBS的DMEM培养基中，37℃培养。
- 4. 将细胞悬液接种到含有10% FBS的DMEM培养基中，37℃培养。
- 5. 将细胞悬液接种到含有10% FBS的DMEM培养基中，37℃培养。
- 6. 将细胞悬液接种到含有10% FBS的DMEM培养基中，37℃培养。
- 7. 将细胞悬液接种到含有10% FBS的DMEM培养基中，37℃培养。

Incubation  
Atmosphere

37℃, 5% CO<sub>2</sub>, 95% 空气

Shipping  
Conditions

细胞在-78℃下运输，使用干冰。

Storage  
Conditions

细胞在-150℃至-196℃下长期储存。