

HT-1080 | 300216

Description	HT-1080, 一种非典型性疱疹病毒，于 1972 年从一名 35 岁男性患者体内分离出来。该病毒属于疱疹病毒科，具有典型的疱疹病毒结构，包括包膜、核衣壳和 DNA 基因组。HT-1080 主要感染人类，引起生殖器疱疹。该病毒在感染初期会引起急性炎症反应，随后进入潜伏期。在潜伏期，病毒可以长期存在于神经节中，并在某些条件下重新激活，导致反复发作的生殖器疱疹。HT-1080 的传播途径主要是通过性接触。该病毒对热敏感，加热至 56℃ 可灭活。目前尚无针对 HT-1080 的特异性治疗方法，治疗主要针对症状进行缓解。预防主要通过安全性行为和接种相关疫苗来实现。
Organism	病毒
Disease	生殖器疱疹
Synonyms	Ht-1080, HT 1080, HT1080, HT 1080.T

XXXXXXXXXXXX

Age	35 00000
Gender	000
Ethnicity	000000
Morphology	0000 00000
Cell type	000000000
Growth properties	000

Citation	HT-1080 (HT-1080 Cytion 300216)
Biosafety level	1
NCBI_TaxID	9606
CellosaurusAccession	CVCL_0317

Product sheet

HT-1080 | 300216

HT-1080 - HT-1080

Isoenzymes	G6PD, B
Oncogenes	Ras+
Tumorigenic	Yes, HT-1080 cells are tumorigenic
Virus susceptibility	HT-1080 cells are susceptible to HTLV-1, HTLV-2 (HTLV-2), RD114, HTLV-3 (FeLV)
Reverse transcriptase	HTLV-1
Karyotype	HTLV-1: 2n=46, HTLV-2: 2n=46

HT-1080

Culture Medium	EMEM (MEM Eagle), w: 2 mM L-Glutamine, w: 2.2 g/L NaHCO ₃ , w: EBSS (HTLV-1 HTLV-2 Cytion 820100a)
Supplements	HTLV-1 HTLV-2 10% FBS & 1% NEAA
Dissociation Reagent	HTLV-1
Subculturing	HTLV-1 cells are cultured in EMEM medium supplemented with 10% FBS and 1% NEAA. HTLV-1 cells are cultured in EMEM medium supplemented with 10% FBS and 1% NEAA. HTLV-1 cells are cultured in EMEM medium supplemented with 10% FBS and 1% NEAA.
Seeding density	1 x 10 ⁴ cells/cm ²
Fluid renewal	HTLV-1 cells are cultured in EMEM medium supplemented with 10% FBS and 1% NEAA.
Post-Thaw Recovery	HTLV-1 cells are cultured in EMEM medium supplemented with 10% FBS and 1% NEAA.

Freeze medium HTLV-1 HTLV-2 10% FBS + 10% DMSO HTLV-1 HTLV-2 10% FBS + 10% DMSO HTLV-1 HTLV-2 10% FBS + 10% DMSO

HT-1080 | 300216

Thawing and
Culturing Cells

1. 将细胞悬液缓慢加入含有培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀，然后将培养瓶置于37°C CO₂培养箱中培养。
2. 将细胞悬液加入含有培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀，然后将培养瓶置于37°C CO₂培养箱中培养。
3. 将细胞悬液加入含有培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀，然后将培养瓶置于37°C CO₂培养箱中培养。
4. 将细胞悬液加入含有培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀，然后将培养瓶置于37°C CO₂培养箱中培养。
5. 将细胞悬液加入含有培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀，然后将培养瓶置于37°C CO₂培养箱中培养。
6. 将细胞悬液加入含有培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀，然后将培养瓶置于37°C CO₂培养箱中培养。
7. 将细胞悬液加入含有培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀，然后将培养瓶置于37°C CO₂培养箱中培养。
8. 将细胞悬液加入含有培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀，然后将培养瓶置于37°C CO₂培养箱中培养。

Incubation
Atmosphere

37°C, 5% CO₂, 饱和湿度

Flask Coating

无涂层

Freezing
Procedure

将细胞悬液加入含有培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀，然后将培养瓶置于37°C CO₂培养箱中培养。

Shipping
Conditions

将细胞悬液加入含有培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀，然后将培养瓶置于37°C CO₂培养箱中培养。

Storage
Conditions

将细胞悬液加入含有培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀，然后将培养瓶置于37°C CO₂培养箱中培养。

HT-1080 | 300216

Sterility

将细胞悬液加入含有培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀，然后将培养瓶置于37°C CO₂培养箱中培养。

Product sheet

HT-1080 | 300216

HLA

A*: '31:01:02, '68:01:01

B*: 27:05:02

C*: 02:02:02

DRB1*: '03:01:01, '04:07:01

DQA1*: 03:03:01, 05:01:01

DQB1*: '02:01:01, '03:01:01

DPB1*: '03:01:01, '04:01:01

E: 01:01, 01:03