

人Hs 578T | 305089

人Hs 578T

Description	人Hs 578T 是一种人乳腺癌细胞系，源自于乳腺上皮组织。该细胞系具有无限增殖能力，并表达多种乳腺癌相关标志物。Hs 578T 细胞在体外培养时表现出典型的上皮细胞形态，并具有较高的增殖活性。该细胞系常用于研究乳腺癌的生物学特性、药物筛选及转移机制。Hs 578T 细胞在体内移植后，能够形成肿瘤，并表现出较强的侵袭和转移能力。Hs 578T 细胞在体外培养时，对雌激素和孕激素具有敏感性，且具有较高的增殖活性。该细胞系常用于研究乳腺癌的生物学特性、药物筛选及转移机制。
Organism	人
Tissue	乳腺癌组织, 乳腺
Disease	乳腺癌
Synonyms	HS 578T, Hs-578T, HS-578T, Hs_578t, Hs-578-T, HS-578-T, Hs 578.T, HS578T, Hs578T, Hs578t, HS0578T, 578T, HS578, Hs578, 人Hs 578T, Hs 578, 人Hs 578T

人Hs 578T

Age	74 岁
Gender	女性
Ethnicity	白人
Morphology	上皮细胞
Growth properties	贴壁生长

人Hs 578T

Citation	Hs 578T (人Hs 578T Cytion 305089)
Biosafety level	1
NCBI_TaxID	9606
CellosaurusAccession	CVCL_0332

XXXXXXXXXX XIXX-XXXXXXXXXXXXXXXXXX

Receptors expressed

Tumorigenic ☒

XXXXXXXXXX

Culture Medium DMEM, w: 4.5 g/L α -MEM, w: 4 mM L-glutamine, w: 3.7 g/L NaHCO₃, w: 1.0 mM β -mercaptoethanol (100x β -mercaptoethanol Cytion 82030)

Supplements  10% FBS

Dissociation Reagent 

Subculturing

Remove the medium from the flask and replace it with fresh medium. Add 10 ml of DMEM + 10% FBS to the flask. Incubate the cells at 37°C for 24 hours. After 24 hours, remove the medium and replace it with fresh medium. Add 10 ml of DMEM + 10% FBS to the flask. Incubate the cells at 37°C for 24 hours. After 24 hours, remove the medium and replace it with fresh medium. Add 10 ml of DMEM + 10% FBS to the flask. Incubate the cells at 37°C for 24 hours.

Fluid renewal 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Freeze medium α -MEME supplemented with 10% FBS + 10% DMSO α -MEME supplemented with 10% FBS + 10% DMSO

HEK293T Hs 578T | 305089

**Thawing and
Culturing Cells**

1. 将细胞冻存管放入37°C水浴中快速解冻，解冻后将细胞悬液转入含有10 mL完全培养基的培养瓶中，轻轻混匀，并将培养瓶置于37°C CO₂培养箱中培养。
2. 待细胞贴壁后，将培养基更换为新鲜完全培养基，并将培养瓶置于37°C CO₂培养箱中培养。
3. 待细胞密度达到80%左右时，将培养基更换为新鲜完全培养基，并将培养瓶置于37°C CO₂培养箱中培养。
4. 待细胞密度达到80%左右时，将培养基更换为新鲜完全培养基，并将培养瓶置于37°C CO₂培养箱中培养。
5. 待细胞密度达到80%左右时，将培养基更换为新鲜完全培养基，并将培养瓶置于37°C CO₂培养箱中培养。
6. 待细胞密度达到80%左右时，将培养基更换为新鲜完全培养基，并将培养瓶置于37°C CO₂培养箱中培养。
7. 待细胞密度达到80%左右时，将培养基更换为新鲜完全培养基，并将培养瓶置于37°C CO₂培养箱中培养。
8. 待细胞密度达到80%左右时，将培养基更换为新鲜完全培养基，并将培养瓶置于37°C CO₂培养箱中培养。

**Incubation
Atmosphere**

37°C, 5% CO₂, 饱和湿度

Flask Coating

无需涂层

**Freezing
Procedure**

将细胞悬液按1:1比例加入含有10% FBS的冻存液中，轻轻混匀，并将细胞悬液分装到冻存管中，置于-80°C冰箱中冻存。

**Shipping
Conditions**

将细胞冻存管放入干冰中，置于-80°C冰箱中保存，并于-80°C条件下运输。

**Storage
Conditions**

将细胞冻存管放入干冰中，置于-80°C冰箱中保存，并于-80°C条件下运输。

HEK293T Hs 578T | 305089

Sterility

本产品经过严格的质量控制，确保无菌。本产品不含任何抗生素，适用于PCR等下游应用。

本产品不含任何抗生素，适用于PCR等下游应用。