

XXXXXX XXXXXX

Description	HEK293, 一种源自人胚胎肾 (HEK) 的细胞系，通常与 293 一起使用。HEK293 细胞系是由 HEK293 细胞和 293 细胞杂交产生的。HEK293 细胞系具有许多特性，使其成为研究细胞生物学、分子生物学和生物技术的理想模型。HEK293 细胞系具有许多特性，使其成为研究细胞生物学、分子生物学和生物技术的理想模型。HEK293 细胞系具有许多特性，使其成为研究细胞生物学、分子生物学和生物技术的理想模型。 HEK293 细胞系具有许多特性，使其成为研究细胞生物学、分子生物学和生物技术的理想模型。HEK293 细胞系具有许多特性，使其成为研究细胞生物学、分子生物学和生物技术的理想模型。HEK293 细胞系具有许多特性，使其成为研究细胞生物学、分子生物学和生物技术的理想模型。 HEK293 细胞系具有许多特性，使其成为研究细胞生物学、分子生物学和生物技术的理想模型。HEK293 细胞系具有许多特性，使其成为研究细胞生物学、分子生物学和生物技术的理想模型。HEK293 细胞系具有许多特性，使其成为研究细胞生物学、分子生物学和生物技术的理想模型。 HEK293 细胞系具有许多特性，使其成为研究细胞生物学、分子生物学和生物技术的理想模型。HEK293 细胞系具有许多特性，使其成为研究细胞生物学、分子生物学和生物技术的理想模型。HEK293 细胞系具有许多特性，使其成为研究细胞生物学、分子生物学和生物技术的理想模型。 HEK293 细胞系具有许多特性，使其成为研究细胞生物学、分子生物学和生物技术的理想模型。HEK293 细胞系具有许多特性，使其成为研究细胞生物学、分子生物学和生物技术的理想模型。HEK293 细胞系具有许多特性，使其成为研究细胞生物学、分子生物学和生物技术的理想模型。
Organism	人
Tissue	肾
Applications	细胞生物学、分子生物学、生物技术
Synonyms	Hek293, HEK-293, HEK/293, HEK 293, HEK,293, 293, 293 HEK, 293 Ad5, HEK293T, HEK293T-293

XXXXXXXXXX

Age	☐☐☐☐
Gender	☐☐☐☐
Morphology	☐☐☐☐ ☐☐☐☐☐☐
Growth properties	☐☐☐☐ ☐☐☐, ☐☐☐☐☐☐

XIX

Citation	HEK293 (GenBank accession Cytion 300192)
Biosafety level	1
NCBI_TaxID	9606
CellosaurusAccession	CVCL_0045
GMO Status	GMO-S1: HEK293, HEK293T, HEK293S HEK293, HEK293T HEK293-5 E1A/E1B HEK293T, HEK293 HEK293T

Product sheet

HEK293 | 300192

HEK293-1

Receptors expressed	
Protein expression	CEA , p53
Tumorigenic	
Virus susceptibility	Adenovirus DNA , 5 DNA , 5
Ploidy status	30% HEK293 , 64 , 4.2%

HEK293

Culture Medium	EMEM (MEM Eagle), w: 2 mM L-Glutamine, w: 2.2 g/L NaHCO3, w: EBSS (Cytion 820100a)
Supplements	10% FBS 1% NEAA
Dissociation Reagent	
Doubling time	30
Subculturing	1-PBS , T25, 3-5 " 1-PBS, 3 . , , 4
Seeding density	1×10^4 " 4
Fluid renewal	
Post-Thaw Recovery	4 , 24
Freeze medium	(FBS) + 10% DMSO

HEK293 | 300192

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。
3. 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。
4. 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。
5. 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。
6. 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。
7. 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。
8. 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。

Incubation
Atmosphere

37°C, 5% CO₂, 饱和湿度

Flask Coating

无涂层

Freezing
Procedure

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。

Shipping
Conditions

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。

Storage
Conditions

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。

HEK293 | 300192

Sterility

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。

Product sheet

HEK293 | 300192

HLA	A*: 03:01:01
	B*: 07:02:01
	C*: 07:02:01
	DRB1*: 15:01:01
	DQA1*: 01:02:01
	DQB1*: 06:02:01
	DPB1*: 04:01:01
	E: 01:03:02