

细胞系 MHH-ES1 | 300136

细胞系 概述

Description	细胞系 MHH-ES1 是从人胚胎肾组织中分离出来的，具有无限增殖能力，可用于研究细胞增殖、分化、凋亡等生物学过程。该细胞系在体外培养条件下表现出良好的生长特性，是研究细胞生物学和分子生物学的重要工具。
Organism	人
Tissue	肾
Disease	无特定疾病关联
Metastatic site	无特定转移部位
Synonyms	MHH-ES-1, MHES1

细胞系 特性

Age	12 天
Gender	男
Ethnicity	汉族
Morphology	上皮样细胞，贴壁生长
Growth properties	高增殖，无限制

细胞系 应用

Citation	MHH-ES1 (细胞系) Cytion 300136
Biosafety level	1
NCBI_TaxID	9606
CellosaurusAccession	CVCL_1411

XXXXXXXXXX XXXX-XXXXXXXXXXXXXXXXXX

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

细胞 MHH-ES1 | 300136

**Thawing and
Culturing Cells**

1. 细胞复苏时，将细胞悬液快速解冻，将细胞悬液转移到含有 10 ml 完全培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀，然后将培养瓶放入 37°C 孵育箱中，静置 2 小时。
2. 将细胞悬液转移到含有 10 ml 完全培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀，然后将培养瓶放入 37°C 孵育箱中，静置 2 小时。
3. 将细胞悬液转移到含有 10 ml 完全培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀，然后将培养瓶放入 37°C 孵育箱中，静置 2 小时。
4. 将细胞悬液转移到含有 10 ml 完全培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀，然后将培养瓶放入 37°C 孵育箱中，静置 2 小时。
5. 将细胞悬液转移到含有 10 ml 完全培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀，然后将培养瓶放入 37°C 孵育箱中，静置 2 小时。
6. 将细胞悬液转移到含有 10 ml 完全培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀，然后将培养瓶放入 37°C 孵育箱中，静置 2 小时。
7. 将细胞悬液转移到含有 10 ml 完全培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀，然后将培养瓶放入 37°C 孵育箱中，静置 2 小时。
8. 将细胞悬液转移到含有 10 ml 完全培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀，然后将培养瓶放入 37°C 孵育箱中，静置 2 小时。

**Incubation
Atmosphere**

37°C, 5% CO₂, 饱和湿度

Flask Coating

无需涂布

**Freezing
Procedure**

将细胞悬液转移到含有 10 ml 完全培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀，然后将培养瓶放入 37°C 孵育箱中，静置 2 小时。

**Shipping
Conditions**

将细胞悬液转移到含有 10 ml 完全培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀，然后将培养瓶放入 37°C 孵育箱中，静置 2 小时。

**Storage
Conditions**

将细胞悬液转移到含有 10 ml 完全培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀，然后将培养瓶放入 37°C 孵育箱中，静置 2 小时。

细胞复苏与培养

Sterility

细胞悬液在 37°C 孵育箱中静置 2 小时后，即可用于 PCR 扩增。细胞悬液在 37°C 孵育箱中静置 2 小时后，即可用于 PCR 扩增。

██████ MHH-ES1 | 300136

██████ HLA

A*: '01:01:01, '68:01:01
B*: '40:01:02, '49:01:01
C*: '01:02:01, '07:01:01
DRB1*: 07:01:01, 11:01:01
DQA1*: '02:01:01, '05:05:01
DQB1*: '03:01:01, '03:03:02G
DPB1*: '10:01:01, '13:01:01
E: '01:01:01, '01:03:01