

HEMESO-1A | 300187

HEMESO-1A

Description	HEMESO-1A is a human mesothelial cell line, derived from a patient with mesothelioma, characterized by high proliferation rate and tumorigenicity in nude mice. HEMESO-1A cells are highly sensitive to cisplatin and paclitaxel. HEMESO-1A cells are highly sensitive to cisplatin and paclitaxel.
Organism	Human
Tissue	Mesothelium
Disease	Mesothelioma
Synonyms	H-Meso-1A, H-Meso 1A, H-Meso1A, HMeso01A, HMESO1A, HMeso1A

HEMESO-1A

Age	35 years
Gender	Male
Ethnicity	White
Morphology	Epithelial cells
Growth properties	Adherent

HEMESO-1A

Citation	H-MESO-1A (HEMESO-1A) Cytion 300187
Biosafety level	1
NCBI_TaxID	9606
CellosaurusAccession	CVCL_5760

HEMESO-1A

Product sheet

H-MESO-1A | 300187

Protein expression P53

Tumorigenic ,

Culture Medium DMEM, w: 4.5 g/L , w: 4 mM L-, w: 3.7 g/L NaHCO₃, w: 1.0 mM (Cytion 820300a)

Supplements 10% FBS

Dissociation Reagent

Subculturing 1. Remove medium and wash cells with PBS. 2. Add 1 mL of trypsin to the well. 3. Incubate for 5 min at 37°C. 4. Add 1 mL of PBS to stop the reaction. 5. Pipette up and down the cells. 6. Centrifuge at 300 x g for 5 min. 7. Resuspend the cells in 1 mL of medium. 8. Seed the cells into a new well.

Seeding density 1 x 10⁴ /

Fluid renewal 5 7

Post-Thaw Recovery 4, 7, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24

Freeze medium , 10% DMSO (FBS) + 10% DMSO

HEMESO-1A | 300187

**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-150°C 液氮中冷冻，然后将培养瓶置于-150°C 液氮中冷冻，然后将培养瓶置于-150°C 液氮中冷冻。
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70% 乙醇中冷冻。
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15 μl 8 μl 的细胞悬液中。
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300 x g 3 分钟的离心。
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10 μl 的细胞悬液中。
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-150°C 液氮中冷冻。

**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-78°C 液氮中冷冻。

**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-78°C 液氮中冷冻。

**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-150°C 196 液氮中冷冻。

HEMESO-1A | 300187

Sterility

HEMESO-1A 细胞悬液经过 PCR 检测，证明无 DNA 污染。

HEMESO-1A 细胞悬液经过 PCR 检测，证明无 DNA 污染。

XXXXH-MESO-1A | 300187

XXXXXX HLA	A* : 02:01:01
	B* : 13:02:01, 44:02:01
	C* : '06:02:01, '07:04:01
	DRB1* : 07:01:01, 13:01:01
	DQA1* : '01:03:01, '02:01:01
	DQB1* : 02:02:01, 06:03:01
	DPB1* : '03:01:01, '20:01:01
	E : 01:01, 01:03