

OCUM-1 | 305612

OCUM-1

Description	OCUM-1 is a cell line derived from a patient with Ovarian Cancer. It is a highly tumorigenic cell line that grows in suspension. OCUM-1 is a highly tumorigenic cell line that grows in suspension. OCUM-1 is a highly tumorigenic cell line that grows in suspension.
Organism	Human
Tissue	Ovarian Cancer
Disease	Ovarian Cancer
Metastatic site	Ovarian Cancer
Synonyms	OCUM1, Ovarian Cancer Cell Line - 1

OCUM-1

Age	38 years
Gender	Female
Ethnicity	White
Morphology	Epithelial cells
Cell type	Ovarian Cancer
Growth properties	Highly tumorigenic

OCUM-1

Citation	OCUM-1 (Cytion 305612)
Biosafety level	1
NCBI_TaxID	9606

Product sheet

OCUM-1 | 305612

CellosaurusAccession CVCL_3084

NCBI Taxonomy ID: 100886101

Mutational profile MAP2K1, p.Gln56Pro (c.167A>C),

NCBI Taxonomy ID: 100886101

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

Supplements 10% FBS

Dissociation Reagent

Doubling time 26–34

Seeding density 2-4*10^4/cm²

Freeze medium (FBS) + 10% DMSO

OCUM-1 | 305612

**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，然后将培养瓶放入37°C孵育箱中孵育24小时。
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，然后将培养瓶放入-150°C液氮中冷冻24小时。
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，然后将培养瓶放入37°C孵育箱中孵育24小时。
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，然后将培养瓶放入70%乙醇中冷冻24小时。
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，然后将培养瓶放入15 μl 8 μl 的细胞悬液中。
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，然后将培养瓶放入300 x g 3 的细胞悬液中。
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，然后将培养瓶放入10 μl 10 μl 的细胞悬液中。
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，然后将培养瓶放入10 μl 10 μl 的细胞悬液中。

**Incubation
Atmosphere**

37°C, 5% CO₂, 饱和湿度

**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，然后将培养瓶放入-78°C液氮中冷冻24小时。

**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，然后将培养瓶放入-150°C液氮中冷冻24小时。

OCUM-1 | 305612

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，然后将培养瓶放入-78°C液氮中冷冻24小时。