

OCI-AML2 | 305609

Description	OCI-AML2 是一种急性髓系白血病 (AML) 细胞系，由 OCI-AML1 细胞系衍生而来。该细胞系具有与 AML 相关的遗传特征，包括 <i>FLT3</i> 和 <i>CD34</i> 的表达。OCI-AML2 细胞系在体外培养中表现出典型的 AML 细胞特性，如高增殖能力和对化疗药物的敏感性。该细胞系常用于研究 AML 的发病机制和药物反应。
Organism	人
Tissue	血液
Disease	急性髓系白血病
Synonyms	OCI/AML-2, OCIAML-2, OCI-AML2, OCI/AML2, OCI AML2, OCIAML2, AML-2, 急性髓系白血病细胞系 - OCI-AML2

XXXXXXXXXXXX

Age	65 男男男
Gender	男男
Ethnicity	男男男男男
Morphology	男男男 男男男男男, 男男男男男 男 男男男男男男男
Cell type	男 男男男男
Growth properties	男男男男

XIX XIX XIX XIX XIX XIX XIX XIX XIX XIX

Citation	OCI-AML2 (细胞系) Cytion 305609
Biosafety level	1
NCBI_TaxID	9606
CellosaurusAccession	CVCL_1619

Product sheet

OCI-AML2 | 305609

Cell line: OCI-AML2

Antigen expression	CD3-, CD4+, CD13+, CD15+, CD19-, CD33+, CD34-, cyCD68+, HLA-DR+
--------------------	---

Mutational profile	AFDN + HGNC, 7132, KMT2A, KMT2A-AFDN = KMT2A-AFDN, MLL-MLLT4, MLL-AF6.
--------------------	--

Cell line: OCI-AML2

Culture Medium	Alpha MEM, Glucose: 2.0 mM, L-glutamine: 1.0 mM, FBS: 10% FBS
----------------	---

Supplements	10% FBS
-------------	---------

Doubling time	30 days
---------------	---------

Seeding density	2×10^6 cells/cm ²
-----------------	---------------------------------------

Fluid renewal	2-3 times per week
---------------	--------------------

Freeze medium	DMEM + 10% FBS + 10% DMSO
---------------	---------------------------

OCI-AML2 | 305609

**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

**Shipping
Conditions**

细胞悬液应储存在-150°C至-196°C的液氮中，并在-78°C以下运输。

**Storage
Conditions**

细胞悬液应储存在-150°C至-196°C的液氮中，并在-78°C以下运输。

OCI-AML2 | 305609

Sterility

细胞悬液应储存在-150°C至-196°C的液氮中，并在-78°C以下运输。