

SU-DHL-1 | 305876

General information

Description	SU-DHL-1 is a cell line derived from a patient with diffuse large B-cell lymphoma (ALCL) and is characterized by the presence of the t(2;5)(p23;q35) translocation, which results in the expression of the NPM-ALK fusion protein. SU-DHL-1 is a cell line derived from a patient with ALCL and is characterized by the presence of the t(2;5)(p23;q35) translocation, which results in the expression of the NPM-ALK fusion protein. SU-DHL-1 is a cell line derived from a patient with ALCL and is characterized by the presence of the t(2;5)(p23;q35) translocation, which results in the expression of the NPM-ALK fusion protein.
Organism	Human
Tissue	Diffuse large B-cell lymphoma
Disease	Diffuse large B-cell lymphoma, ALK-positive
Synonyms	SU-DHL1, SUDHL1, SUDHL-1, SuDHL-1, SuDHL 1, NPM-ALK-positive diffuse large B-cell lymphoma - cell line

Characteristics

Age	10 years
Gender	Male
Ethnicity	Chinese
Morphology	Large cells
Cell type	Diffuse large B-cell lymphoma
Growth properties	Exponential

Additional information

Citation	SU-DHL-1 (Cytion 305876)
Biosafety level	1
NCBI_TaxID	9606
CellosaurusAccession	CVCL_0538

Product sheet

SU-DHL-1 | 305876

Cell line

Antigen expression	CD163+ CD45- CD10-, CD34- CD30+, CD25+, CD70+, CD71+, CD80+, CD5+, CD7-, CD8- B: CD19-, CD20-, CD21-, CD22- CD11b-, CD11c-, CD13-, CD14-, CD15-, CD33-
Oncogenes	C-fms (bcl-6-); bcl-6+ (c-onc)
Mutational profile	ALK + HGNC, NPM1, NPM1-ALK (PubMed=7824924, PubMed=9121481, PubMed=25485619, PubMed=26657151, PubMed=29899875). TP53, p.Arg273His (c.818G>A), (Cosmic-CLP=909742).

Cell line

Culture Medium	RPMI 1640, w: 2.0 mM NaHCO3 (Cytion 820700a)
Supplements	10% FBS
Dissociation Reagent	-
Doubling time	~40-50
Fluid renewal	2-3
Freeze medium	(FBS) + 10% DMSO

SU-DHL-1 | 305876

**Thawing and
Culturing Cells**

1. 将细胞悬液缓慢解冻，并立即转移到含有 10% 胎牛血清 (FBS) 的完全培养基中。解冻过程中，请勿剧烈摇晃细胞悬液，以免产生气泡。
2. 将细胞悬液转移到含有 10% FBS 的完全培养基中，并在 37°C 下孵育 24 小时。孵育期间，请勿更换培养基。
3. 孵育 24 小时后，将细胞悬液转移到含有 10% FBS 的完全培养基中，并在 37°C 下孵育 24 小时。孵育期间，请勿更换培养基。
4. 将细胞悬液转移到含有 10% FBS 的完全培养基中，并在 37°C 下孵育 24 小时。孵育期间，请勿更换培养基。
5. 将细胞悬液转移到含有 10% FBS 的完全培养基中，并在 37°C 下孵育 24 小时。孵育期间，请勿更换培养基。
6. 将细胞悬液转移到含有 10% FBS 的完全培养基中，并在 37°C 下孵育 24 小时。孵育期间，请勿更换培养基。
7. 将细胞悬液转移到含有 10% FBS 的完全培养基中，并在 37°C 下孵育 24 小时。孵育期间，请勿更换培养基。
8. 将细胞悬液转移到含有 10% FBS 的完全培养基中，并在 37°C 下孵育 24 小时。孵育期间，请勿更换培养基。

**Incubation
Atmosphere**

37°C, 5% CO₂, 饱和湿度

Flask Coating

无涂层

**Shipping
Conditions**

细胞应在 2-8°C 下运输，并在 24 小时内送达。运输过程中，请勿将细胞暴露在室温下。

**Storage
Conditions**

细胞应在 -150°C 下储存，并在 196 小时内使用。储存过程中，请勿将细胞暴露在室温下。

细胞特性

Sterility

细胞经过严格的质量控制，确保无菌。PCR 检测结果显示，细胞中无 DNA 污染。细胞在运输过程中，始终处于无菌状态。