

RT-112 | 300324

General information

Description	RT-112 is a human cell line derived from a patient with a B-cell lymphoma. It is a B-cell line, established by Benham et al. in 1976, and is characterized by its high proliferation rate and its ability to produce monoclonal antibodies.
Organism	Human
Tissue	Cell culture
Disease	B-cell lymphoma
Synonyms	RT 112, RT112

Characteristics

Age	Not applicable
Gender	Not applicable
Ethnicity	Not applicable
Morphology	Cell culture
Growth properties	Not applicable

Identification and documentation

Citation	RT-112 (Cytion 300324)
Biosafety level	1
NCBI_TaxID	9606
CellosaurusAccession	CVCL_1670

Protein expression and analysis

Protein expression	P53 (4, 5, 6, 7, 8, 13, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100)
--------------------	--

RT-112 | 300324

Isoenzymes	LDH, 2-Oxoglutarate dehydrogenase
MSI-status	MSH2 (MSS)
Cell lines	MDA-MB-231
Culture Medium	RPMI 1640, w: 2.0 mM Glutamine, w: 2.0 g/L NaHCO3 (Gibco, Gibco Cytion 820700a)
Supplements	10% FBS
Dissociation Reagent	Trypsin
Subculturing	Cells are seeded into 24-well plates at a density of 1 x 10^5 cells per well in RPMI 1640 medium supplemented with 10% FBS. Cells are allowed to attach for 24 hours before treatment.
Split ratio	1:4 or 1:8
Seeding density	1 x 10^5 cells per well
Fluid renewal	2 or 3 times per week
Post-Thaw Recovery	50% FBS, 24 or 48 hours
Freeze medium	DMEM, 10% FBS, 10% DMSO

RT-112 | 300324

Thawing and
Culturing Cells

1. 将冻存管放入 37°C 水浴中快速解冻，避免反复冻融。解冻后将细胞悬液转移到含有 1 mL 完全培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀。
2. 将细胞悬液转移到含有 1 mL 完全培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀。将细胞悬液转移到含有 1 mL 完全培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀。
3. 将细胞悬液转移到含有 1 mL 完全培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀。将细胞悬液转移到含有 1 mL 完全培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀。
4. 将细胞悬液转移到含有 1 mL 完全培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀。将细胞悬液转移到含有 1 mL 完全培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀。
5. 将细胞悬液转移到含有 1 mL 完全培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀。将细胞悬液转移到含有 1 mL 完全培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀。
6. 将细胞悬液转移到含有 1 mL 完全培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀。将细胞悬液转移到含有 1 mL 完全培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀。
7. 将细胞悬液转移到含有 1 mL 完全培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀。将细胞悬液转移到含有 1 mL 完全培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀。
8. 将细胞悬液转移到含有 1 mL 完全培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀。将细胞悬液转移到含有 1 mL 完全培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀。

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 1 mL 完全培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀。将细胞悬液转移到含有 1 mL 完全培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀。

Shipping
Conditions

将细胞悬液转移到含有 1 mL 完全培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀。将细胞悬液转移到含有 1 mL 完全培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀。

Storage
Conditions

将细胞悬液转移到含有 1 mL 完全培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀。将细胞悬液转移到含有 1 mL 完全培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀。

RT-112 | 300324

Sterility

本产品经过严格的灭菌处理，符合 GMP 标准。本产品经过严格的灭菌处理，符合 GMP 标准。

RT-112 | 300324

STR

Amelogenin: x,y
CSF1PO: 10,11
D13S317: 13,14
D16S539: 11,13
D5S818: 10,13
D7S820: 12,11
TH01: 7
TPOX: 8,11
vWA: 14,17
D3S1358: 15
D21S11: 27,3
D18S51: 15
Penta E: 12,16
Penta D: 10,11
D8S1179: 13,15
FGA: 23

HLA

A*: '26:01:01
B*: 27:05:02
C*: 01:02:01
DRB1*: 01:01:01
DQA1*: 01:01:01
DQB1*: 05:01:01
DPB1*: 01:01:01
E: 01:01:01