

Product sheet

SW-1353 | 300440

General information

Description	Cell line derived from a 72-year-old male patient with acute leukemia (L-15) in 1977 by A. Leibovitz. Cell line established from a patient with acute leukemia (L-15) (Leibovitz (L-15) cell line).
Organism	Human
Tissue	Leukemia, acute leukemia
Disease	Acute leukemia (L-15)
Synonyms	SW1353, SW 1353

Cell line characteristics

Age	72 years
Gender	Male
Ethnicity	White
Morphology	Leukemia cells
Growth properties	Leukemia cells, acute leukemia

Cell line identification

Citation	SW-1353 (Leibovitz (L-15) Cytion 300440)
Biosafety level	1
NCBI_TaxID	9606
CellosaurusAccession	CVCL_0543

Cell line characteristics

Antigen expression	Leukemia cells, acute leukemia O-
--------------------	-----------------------------------

XXXXX SW-1353 | 300440

Isoenzymes	G6PD, B, PGM1, 1, PGM3, 2, ES-D, 2, AK-1, 1, GLO-1, 2, XXXX XXXXXX XXXXXX 0.00009
Karyotype	XXXXXXXXXXXX 47,xx, +7, XXXX XXXXXX N7, XX XXXX XXXXX XXXXXXXXXXXXXXX XXXXX
XXXXXX	
Culture Medium	DMEM:Ham's F12 (1:1), w: 3.1 g/L XXXXXX , w: 2.5 mM L- XXXXXX , w: 15 mM HEPES, w: 0.5 mM XXXX XXXXXX , w: 1.2 g/L 820400a)
Supplements	XXXX XXXXX 10% FBS
Dissociation Reagent	XXXXXX
Subculturing	XXXX XX XXXXXXX XXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXX XXXXX XX-PBS XXX XXXXX XXXXXXXXXX XXXX XXXXXXX T25, XXXXXX XX-3-5 "XX-PBS, XX 3 XXXXX. XXXXX XX XXXXXXX XXXXXXX, XXXXX XX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXX XXXXXXX XXXXX XXXXX XXXXXXX XXXXX XXXXX
Split ratio	XXXXXX XXXXXXX XXXXX XX 1:3
Seeding density	1 x 10 ⁴ "XX XXXX/XX
Fluid renewal	2 XX 3 XXXXXX XXXXXXX
Freeze medium	XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX, XXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXX (XXXXX FBS) + 10% DMSO XXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXX XXXXX

SW-1353 | 300440

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 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，然后将培养瓶放入-150°C 液氮中冷冻，然后将培养瓶放入-150°C 液氮中冷冻，然后将培养瓶放入-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，然后将培养瓶放入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，然后将培养瓶放入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，然后将培养瓶放入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，然后将培养瓶放入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，然后将培养瓶放入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，然后将培养瓶放入-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，然后将培养瓶放入-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，然后将培养瓶放入-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，然后将培养瓶放入-150°C 196 K 液氮中冷冻。

SW-1353 | 300440

Sterility

将细胞悬液加入含有培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀，然后将培养瓶放入PCR 管中，然后将培养瓶放入-78°C 液氮中冷冻。

将细胞悬液加入含有培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀，然后将培养瓶放入-78°C 液氮中冷冻。

XXXXX SW-1353 | 300440

XXXXXX STR

CSF1PO: 12
D13S317: 12,13
D16S539: 11,12
D5S818: 10,11
D7S820: 9,11
TH01: 6,9
TPOX: 8,11
vWA: 16,17
D3S1358: 15,18
D21S11: 30,32.2
D18S51: 13,17
Penta E: 12,14
Penta D: 10,11
D8S1179: 10,11
FGA: 22,23

XXXXXX HLA

A*: '24:02:01, '29:02:01
B*: '44:02:01, '44:03:01
C*: '02:02:02, '16:01:01
DRB1*: 07:01:01, 13:01:01
DQA1*: '01:03:01, '02:01:01
DQB1*: 02:02:01, 06:03:01
DPB1*: '02:01:02, '04:01:01
E: '01:01:01, '01:03