

CLS-354 | 300152

General information

Description	CLS-354 is a human cell line derived from a 51-year-old male patient with a diagnosis of acute myeloid leukemia (AML). The cells were established by primary culture of bone marrow aspirates and are characterized by a karyotype of 46,XY,t(8;21)(p11;p22). The cells are highly proliferative and maintain the morphology and growth characteristics of the primary cells. The cells are maintained in RPMI 1640 medium supplemented with 10% fetal bovine serum (FBS) and 1% penicillin-streptomycin (P/S). The cells are routinely tested for mycoplasma contamination and are found to be negative.
Organism	Human
Tissue	Bone marrow
Disease	Acute myeloid leukemia (AML)
Synonyms	xF354, xF 354

Cell characteristics

Age	51 years
Gender	Male
Ethnicity	White
Morphology	Granulocytic
Growth properties	Adherent, clonal

Cell authentication and safety

Citation	CLS-354 (Cytion 300152)
Biosafety level	1
NCBI_TaxID	9606
CellosaurusAccession	CVCL_5971

Cell line characteristics

Tumorigenic	Yes, in SCID-hu mice
-------------	----------------------

CLS-354 | 300152

Reverse transcriptase

Products

Culture Medium

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

Supplements

10% FBS

Dissociation Reagent

Subculturing

1-PBS , T25, 3-5 ' PBS, 3 . , 6 7 .

Seeding density

1×10^4 6 7

Fluid renewal

Post-Thaw Recovery

4 , 24

Freeze medium

, (FBS) + 10% DMSO , C

CLX-354 | 300152

Thawing and Culturing Cells

1. Өзіндік жасауға қажетті құрал-жабдықтарды, материалдарды, өлшеу құралдарын және қауіпсіздік техникасының ережелерін білу;
2. Өзіндік жасауға қажетті құрал-жабдықтарды, материалдарды, өлшеу құралдарын және қауіпсіздік техникасының ережелерін білу;
3. Өзіндік жасауға қажетті құрал-жабдықтарды, материалдарды, өлшеу құралдарын және қауіпсіздік техникасының ережелерін білу;
4. Өзіндік жасауға қажетті құрал-жабдықтарды, материалдарды, өлшеу құралдарын және қауіпсіздік техникасының ережелерін білу;
5. Өзіндік жасауға қажетті құрал-жабдықтарды, материалдарды, өлшеу құралдарын және қауіпсіздік техникасының ережелерін білу;
6. Өзіндік жасауға қажетті құрал-жабдықтарды, материалдарды, өлшеу құралдарын және қауіпсіздік техникасының ережелерін білу;
7. Өзіндік жасауға қажетті құрал-жабдықтарды, материалдарды, өлшеу құралдарын және қауіпсіздік техникасының ережелерін білу;
8. Өзіндік жасауға қажетті құрал-жабдықтарды, материалдарды, өлшеу құралдарын және қауіпсіздік техникасының ережелерін білу;

Incubation Atmosphere

37°C, 5% CO₂,

Flask Coating

☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Freezing Procedure

[illegible]

Shipping Conditions

[illegible]

Storage Conditions

XXXXXXXX XXXXXX XXXXX, XX XXXXXXX XX XXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXX XX XXX XXXXXXXXXXXXXXX XX X-150 XX 196 XXXXXXX XXXXXXX, XXXXXXX XXXXXXX

Sterility

[illegible]

Product sheet

CLS-354 | 300152

HLA

A*: '01:01:01, '24:02:01
B*: 08:01:01, 18:01:01
C*: 07:01:01, 12:03:01
DRB1*: 03:01:01, 11:03:01
DQA1*: 05:01:01, 05:05:01
DQB1*: '02:01:01, '03:01:01
DPB1*: '01:01:01, '04:02:01
E: '01:01:01, '01:03