

OE33 | 305458

Description	OE33 is a cell line derived from a human embryo. It is a fibroblast cell line that is used for research purposes. The cell line is characterized by its ability to differentiate into various cell types, including neurons, muscle cells, and blood cells. The cell line is maintained in a serum-containing medium and is typically used for studies of cell differentiation and development.
Organism	Human
Tissue	Fibroblast
Disease	Not applicable
Synonyms	OE-33, JROECL 33, JROECL33, OEC33

Age	73 years
Gender	Male
Ethnicity	Not applicable
Morphology	Normal fibroblast
Growth properties	Normal fibroblast growth properties

Citation	OE33 (Cell Culture Collection, Cytion: 305458)
Biosafety level	1
NCBI_TaxID	9606

CellosaurusAccession CVCL_0471

Product sheet

OE33 | 305458

Viruses	Epstein-Barr virus (EBV) Hepatitis B virus (HBV) Hepatitis C virus (HCV)
Mutational profile	TP53 p.Cys135Tyr (c.404G>A)
Culture Medium	RPMI 1640 2.1 2.0 NaHCO3 (820700a
Supplements	10% FBS
Dissociation Reagent	1:1 EDTA (0.05%) (0.1%) PBS Ca2+ Mg2+
Subculturing	PBS
Seeding density	$2-4 \cdot 10^4 / \text{cm}^2$
Fluid renewal	1 2
Freeze medium	(FBS) + 10% DMSO

OE33 | 305458

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，避免产生气泡。
2. 将细胞培养瓶置于 37°C 孵育箱中，在 5% CO₂ 条件下培养。细胞在 24 小时内应开始增殖。
3. 每天观察细胞生长情况，当细胞汇合度达到 80% 左右时，可进行传代。
4. 将细胞悬液离心，弃去上清液，加入新的培养基，继续培养。
5. 细胞传代时，建议使用胰酶消化液处理细胞，使细胞更容易脱落。
6. 细胞传代时，建议使用无菌操作技术，避免污染。
7. 细胞传代时，建议使用适当的培养基和血清浓度，以保证细胞的生长。
8. 细胞传代时，建议使用适当的细胞密度，以保证细胞的生长。

Incubation
Atmosphere

37 °C, 5% CO₂, 95% 湿度

Shipping
Conditions

细胞应在 2-8 °C 条件下运输，运输时间不得超过 24 小时。

Storage
Conditions

细胞应在 -150 °C 至 -196 °C 条件下长期储存。

Sterility

细胞应在无菌条件下操作，建议使用 PCR 级别的试剂和水。细胞培养瓶应在使用前进行灭菌处理。