

HEK293 BALL-1 | 305084

General

Culture Medium	RPMI 1640, w: 2.0 mM CaCl_2 , w: 2.0 g/L NaHCO_3 (Cytion 820700a)
----------------	---

Supplements	10% FBS
-------------	---------

Doubling time	48 h
---------------	------

Subculturing	1:5
--------------	-----

Seeding density	5×10^4 cells/cm ²
-----------------	---------------------------------------

Fluid renewal	2-3 times
---------------	-----------

Freeze medium	10% FBS + 10% DMSO
---------------	--------------------

Thawing and Culturing Cells

1. Thaw cells quickly in a water bath at 37°C.
2. Dilute cells into fresh medium.
3. Seed cells into a 25 cm² flask.
4. Incubate cells at 37°C in 5% CO₂.
5. Monitor cell growth and confluency.
6. Subculture cells when they reach 70-80% confluency.
7. Use cells for experiments or storage.
8. Store cells in liquid nitrogen.

Incubation Atmosphere	37°C, 5% CO ₂
-----------------------	--------------------------

Flask Coating	None
---------------	------

BALL-1 | 305084

**Freezing
Procedure**

Das Produkt sollte in einem Gefrierbehälter bei -78°C gefroren werden.

**Shipping
Conditions**

Das Produkt sollte bei -78°C transportiert werden.

**Storage
Conditions**

Das Produkt sollte bei -150 bis -196°C gelagert werden.

Stability

Sterility

Das Produkt ist steril und kann für PCR-Analysen verwendet werden.
Das Produkt ist steril und kann für PCR-Analysen verwendet werden.