

Product sheet

ZR-75-1 | 300163

General information

Description	Cell line derived from a human melanoma in 1978 by Engel et al. (1978) (Engel et al. 1978) (Engel et al. 1978)
Organism	Human
Tissue	Skin
Disease	Melanoma
Metastatic site	Unknown
Synonyms	Zr-75-1, ZR751, ZR75-1, ZR75.1, ZR75_1

Cell characteristics

Age	63 years
Gender	Male
Ethnicity	Unknown
Morphology	Epithelial cells
Growth properties	Adherent, growing in monolayers

Cell culture conditions

Citation	ZR-75-1 (Cytion 300163)
Biosafety level	1
NCBI_TaxID	9606
CellosaurusAccession	CVCL_0588

Cell culture media

Isoenzymes	G6PD, B
------------	---------

Product sheet

ZZR-75-1 | 300163

Tumorigenic	Yes, highly tumorigenic in immunocompromised mice
Products	Secretes mucin mRNA MUC-1 mucin, secretes mRNA MUC-2, but does not secrete MUC-3.
Characteristics	
Culture Medium	RPMI 1640, w: 2.0 mM CaCl_2 , w: 2.0 g/L NaHCO_3 (Cytion 820700a)
Supplements	10% FBS, 1 mM CaCl_2 , 25 mM HEPES
Dissociation Reagent	Trypsin
Doubling time	80 days
Subculturing	Cells are grown in 10% FBS medium. Cells are grown in T25, 3-5 $\times 10^4$ cells in 10% FBS, 3-5 $\times 10^4$ cells in 10% FBS, 3-5 $\times 10^4$ cells in 10% FBS, 3-5 $\times 10^4$ cells in 10% FBS.
Seeding density	1×10^4 cells/cm ²
Fluid renewal	2-3 times per week
Post-Thaw Recovery	Cells are grown in 10% FBS medium for 24 hours.
Freeze medium	10% FBS + 10% DMSO (Cytion 820700a) + 10% FBS + 10% DMSO (Cytion 820700a) + 10% FBS + 10% DMSO (Cytion 820700a).

ZR-75-1 | 300163

**Thawing and
Culturing Cells**

1. 将冻存管中的细胞悬液迅速解冻，并立即转移到含有 10 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 10 ml 完全培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀。将细胞悬液在 150°C 下孵育 15 分钟，然后转移到含有 10 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 10 ml 完全培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀。将细胞悬液在 37°C 下孵育 24 小时，然后转移到含有 10 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 10 ml 完全培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀。将细胞悬液在 70% 湿度下孵育 24 小时。
5. 将细胞悬液转移到含有 10 ml 完全培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀。将细胞悬液在 15 ml 和 8 ml 的细胞培养瓶中孵育 24 小时。
6. 将细胞悬液转移到含有 10 ml 完全培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀。将细胞悬液在 300 x g 离心 3 分钟，然后转移到含有 10 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 10 ml 完全培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀。将细胞悬液在 10 ml 和 10 ml 的细胞培养瓶中孵育 24 小时。
8. 将细胞悬液转移到含有 10 ml 完全培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀。将细胞悬液在 10 ml 和 10 ml 的细胞培养瓶中孵育 24 小时。

**Incubation
Atmosphere**

37°C, 5% CO₂, 饱和湿度

Flask Coating

无涂层

**Freezing
Procedure**

将细胞悬液转移到含有 10 ml 完全培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀。将细胞悬液在 -78°C 下孵育 24 小时。

**Shipping
Conditions**

将细胞悬液转移到含有 10 ml 完全培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀。将细胞悬液在 -78°C 下孵育 24 小时。

**Storage
Conditions**

将细胞悬液转移到含有 10 ml 完全培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀。将细胞悬液在 -150°C 下孵育 196 小时。

细胞培养

Sterility

将细胞悬液转移到含有 10 ml 完全培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀。将细胞悬液在 PCR 管中孵育 24 小时。

将细胞悬液转移到含有 10 ml 完全培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀。将细胞悬液在 10 ml 和 10 ml 的细胞培养瓶中孵育 24 小时。

Product sheet

████ZR-75-1 | 300163

██████HLA

A*: 11:01:01

B*: '35:01:01

C*: 04:01:01, 11:03

DRB1*: 01:01:01

DQA1*: 01:01:01

DQB1*: 05:01:01

DPB1*: 09:01:01

E: 01:01:01