

XXXXXX XXXXXX

XXXXXXXXXXXX

XIX XIX XIX XIX XIX XIX XIX XIX

XIX PANC 08.13 | 305391

NCBI_TaxID	9606
CellosaurusAccession	CVCL_1638
XXXXXXXXXX XXXX-XXXXXXXXXXXXXXXXXX	
Antigen expression	MHC XXXXX I XXXXXX; MHC XXXXX II XXXXXX
Oncogenes	K-ras+
Tumorigenic	XXX; XXX XXXXXXX nude XXX SCID
Mutational profile	XXXXXXXX KRAS, XXXXXX, p.Gly12Asp (c.35G>A), XXXXXXXXXXXXXXX; XXXXXXX SMAD4, XXXXXX, p.Cys123Metfs*2 (c.366dupA) (c.366_367in
XXXXXXXX	
Culture Medium	RPMI 1640, w: 2.0 mM XXXXXXX XXXX, w: 2.0 g/L NaHCO3 (XXXX XXXXXXX XXX Cytion 820700a)
Supplements	XXX XXXXXXX XXXXXXX 15% FBS 0.01 %/0.1% XXXXXXX
Dissociation Reagent	XXXXXXXX
Doubling time	20 XXXX
Subculturing	XXXXXXXX XXXX XXXXXXX XXXXX: XXXX XXX XXXXXXX XXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXX XXXX 0-PBS XXX XXXXX XXX XXX XXXXXXX XXXXXXX XXXX XXXX CO2', XXXXXXX XXX XXXXXXX XXX 2-3 XXXX
Seeding density	1-3 × 10 ⁴ /0.1% XXX
Fluid renewal	2 XXX 3 XXXXX XXXXX
Freeze medium	XXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX, XXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXX XXXX (XXXX FBS) + 10% DMSO XXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXX XXXX XXXXXXX, XXX C

PANC 08.13 | 305391

**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，然后将培养瓶置于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，然后将培养瓶置于-150°C 液氮中冷冻保存。
3. 将细胞悬液加入含有培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀，然后将培养瓶置于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，然后将培养瓶置于70% 相对湿度中培养。
5. 将细胞悬液加入含有培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀，然后将培养瓶置于15 μm 孔径 8 μm 孔径的滤膜中过滤。
6. 将细胞悬液加入含有培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀，然后将培养瓶置于300 x g 离心3 分钟，然后将培养基弃去。
7. 将细胞悬液加入含有培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀，然后将培养瓶置于10 μm 孔径的滤膜中过滤。
8. 将细胞悬液加入含有培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀，然后将培养瓶置于-150°C 液氮中冷冻保存。

**Incubation
Atmosphere**

37°C, 5% CO₂, 饱和湿度

**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，然后将培养瓶置于-78°C 液氮中冷冻保存。

**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，然后将培养瓶置于-150°C 液氮中冷冻保存。

细胞悬液 细胞悬液 细胞悬液 细胞悬液

Sterility

将细胞悬液加入含有培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀，然后将培养瓶置于PCR 管中，然后将PCR 管置于-150°C 液氮中冷冻保存。

将细胞悬液加入含有培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀，然后将培养瓶置于-150°C 液氮中冷冻保存。