Cytion

�-562 | 300399

〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇

Description	Detroit-562 〇〇 〇〇
Organism	〇〇〇〇〇〇
Tissue	〇〇〇〇〇
Disease	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
Metastatic site	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
Synonyms	〇〇〇〇〇〇〇〇 562, 〇〇〇〇〇〇〇 562, 〇〇〇〇〇〇〇562, 〇〇〇〇〇〇〇562, 〇〇〇 562, 〇〇〇. 562, 〇〇〇562, D562

〇〇〇〇〇〇

Age	〇〇〇〇〇〇〇
Gender	〇〇〇〇〇〇〇
Ethnicity	〇〇〇〇〇〇〇〇〇
Morphology	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
Growth properties	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇, 〇〇〇〇〇〇〇

〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇

Citation	〇〇〇〇〇〇〇〇-562 (〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇 Cytion 300399)
Biosafety level	1
NCBI_TaxID	9606
CellosaurusAccession	CVCL_1171

Cytion

▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮-562 | 300399

▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮

Protein expression	P53 ▮▮▮▮▮▮▮
Isoenzymes	▮▮6▮▮▮▮, ▮▮
Reverse transcriptase	▮▮▮▮▮▮
Products	▮▮▮▮▮▮▮

▮▮▮▮▮▮▮▮▮

Culture Medium	EMEM (MEM Eagle), w: 2 mM L-Glutamine, w: 2.2 g/L NaHCO3, w: EBSS (▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮ Cytion 820100a)
Supplements	▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮ FBS 10% ▮▮▮ NEAA 1%
Dissociation Reagent	▮▮▮▮▮▮▮▮▮
Subculturing	▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮ PBS ▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮ ▮▮▮▮▮▮▮▮T25 ▮▮▮
Seeding density	1×10^4 ▮▮▮▮▮/▮▮. ▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮4 ▮▮▮
Fluid renewal	2 ▮▮▮ 3 ▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮
Post-Thaw Recovery	▮▮▮▮▮▮▮▮4 ▮▮24 ▮▮▮▮▮▮
Freeze medium	▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮ ▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮ (▮▮▮▮▮▮ FBS) + 10% DMSO

▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨-562 | 300399

Thawing and Culturing Cells	
	1. ▨▨ ▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨
	2. ▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨cryovial ▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨ -150 ▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨
	3. ▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨37°C ▨▨▨▨
	4. ▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨70%
	5. ▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨15 ▨▨▨▨▨▨▨▨▨
	6. ▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨ 300 x g ▨▨▨▨▨▨▨▨3 ▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨
	7. ▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨ 10 ▨▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨▨▨
	8. ▨▨▨

Incubation Atmosphere	37°C, 5% CO_2, ▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨

Flask Coating	▨▨ ▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨

Freezing Procedure	▨▨

Shipping Conditions	▨▨▨

Storage Conditions	▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨−150 ▨▨▨−196 °C ▨▨▨▨

▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨ / ▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨ / HLA

Sterility	
	▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨PCR ▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨
	▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨

□□□□□□□□□□□□□□□-562 | 300399

□□□□□□□□□□HLA   **A***: '26:01:01, '30:01:01
B*: '13:02:01, '55:01:01
C*: '01:02:01, '06:02:01
DRB1*: '07:01:01, '11:01:01
DQA1*: '02:01:01, '05:03:01
DQB1*: '03:xx
DPB1*: '04:01:01, '14:01:01
E: '01:01:01, '01:03:01

Cytion GmbH | □□□□□□□□□-□□□□□ 3 | 69124 □□□□□□□□□□□ | □□□□□□□□
□□□: +49(0)6221 405780 | www.cytion.com | info@cytion.com

4