Product sheet

RCC-MF | 300245

□□□□ □□□□

Description	□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□ □□□ □□□□ □□□□□ pT2, N1, Mx/ GII-III (□□□□□ □□□□□) □□ □□□ □□ 63 □□ □□□ Pomer et al. □□□□ 199
Organism	□□□
Tissue	□□□□
Disease	□□□□□□□ □□ □□□ □□□□ □□□□□, pT2, N1, Mx/ GII-III (□□□□□ □□□□□)
Synonyms	KTCTL-1M, KTCTL1M, RCCMF

□□□□□□□□

Age	63 □□□□
Gender	□□□
Ethnicity	□□□□□□
Morphology	□□□□ □□□□□
Growth properties	□□□□ □□□, □□□□□

□□□□□□ □□□□□□□□□

Citation	RCC-MF (□□□□ □□□□□ Cytion 300245)
Biosafety level	1
NCBI_TaxID	9606
CellosaurusAccession	CVCL_5884

□□□□□ □□□-□□□□□□□□

Surface antigens	□□□□□□□ □□□□□ 8,18,19, □□□□□□ □□□□□

󠀠󠀠󠀠RCC-MF | 300245

Receptors expressed	CAIx+
Protein expression	P53 󠀠󠀠󠀠󠀠󠀠, G250 󠀠󠀠󠀠󠀠󠀠, IL8
Tumorigenic	󠀠󠀠, 󠀠󠀠󠀠󠀠󠀠󠀠 󠀠󠀠󠀠󠀠󠀠
Mutational profile	IL8 RS1126647 3-UTR SNP T>T

󠀠󠀠󠀠󠀠󠀠

Culture Medium	RPMI 1640, w: 2.0 mM 󠀠󠀠󠀠󠀠󠀠󠀠 󠀠󠀠󠀠󠀠, w: 2.0 g/L NaHCO3 (󠀠󠀠󠀠 󠀠󠀠󠀠󠀠󠀠 󠀠󠀠 Cytion 820700a)
Supplements	󠀠󠀠󠀠󠀠 󠀠󠀠󠀠󠀠 10% FBS
Dissociation Reagent	󠀠󠀠󠀠󠀠󠀠
Subculturing	󠀠󠀠󠀠 󠀠󠀠 󠀠󠀠󠀠󠀠󠀠 󠀠󠀠󠀠󠀠 󠀠󠀠󠀠󠀠󠀠 󠀠󠀠󠀠󠀠󠀠󠀠 󠀠󠀠󠀠󠀠 󠀠󠀠󠀠 󠀠-PBS 󠀠󠀠󠀠 󠀠󠀠󠀠󠀠 󠀠󠀠󠀠󠀠󠀠󠀠. 󠀠󠀠󠀠󠀠 󠀠󠀠󠀠󠀠󠀠 T25, 󠀠󠀠󠀠󠀠󠀠 󠀠-3-5 󠀠"󠀠 PBS, 󠀠󠀠󠀠󠀠󠀠 󠀠󠀠 3 󠀠󠀠󠀠󠀠. 󠀠󠀠󠀠󠀠 󠀠󠀠 󠀠󠀠󠀠󠀠󠀠 󠀠󠀠󠀠󠀠󠀠, 󠀠󠀠󠀠󠀠 󠀠󠀠 󠀠󠀠󠀠󠀠󠀠 󠀠󠀠󠀠󠀠󠀠 󠀠󠀠󠀠󠀠󠀠󠀠 󠀠󠀠󠀠 󠀠󠀠󠀠󠀠󠀠 󠀠󠀠󠀠󠀠 󠀠󠀠󠀠󠀠󠀠 󠀠󠀠󠀠󠀠󠀠 󠀠󠀠󠀠󠀠 󠀠󠀠󠀠󠀠󠀠 󠀠󠀠󠀠.
Seeding density	2 󠀠󠀠 3 x 10^4 󠀠󠀠󠀠/󠀠󠀠
Fluid renewal	1 󠀠󠀠 2 󠀠󠀠󠀠󠀠󠀠 󠀠󠀠󠀠󠀠󠀠
Freeze medium	󠀠󠀠󠀠󠀠󠀠 󠀠󠀠󠀠󠀠󠀠 󠀠󠀠󠀠󠀠󠀠, 󠀠󠀠󠀠 󠀠󠀠󠀠󠀠󠀠󠀠 󠀠󠀠󠀠󠀠󠀠 󠀠󠀠󠀠󠀠 󠀠󠀠󠀠 (󠀠󠀠󠀠󠀠 FBS) + 10% DMSO 󠀠󠀠󠀠 󠀠󠀠󠀠󠀠󠀠 󠀠󠀠󠀠󠀠󠀠 󠀠󠀠󠀠󠀠 󠀠󠀠󠀠 󠀠󠀠󠀠󠀠󠀠, 󠀠󠀠 C

□□□RCC-MF | 300245

Thawing and Culturing Cells	1. □□□ □□□□□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□ □□□□□□, □□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□ □□□ □□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□
	2. □□ □□□□ □□□□□, □□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□ □□□□□ □-150°C □□□ □□□□□□ □□ □□□□□ □□□□□ □□□□□, □□ □□□
	3. □□□□□ □□□□□ □□□□□, □□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□ □□□ □□□□□□ □□□□□ □□□ □□□□□□□□ □□ 37 □□□□□ □□□□□□ □□ □□□ □□
	4. □□□ □□ □□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□, □□□□ □□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ 70% □□□□ □□□□□□.
	5. □□□ □□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□ □□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□ 15 □'□ □□□□□ 8 □'□ □□ □□□ □□□□□ □□□
	6. □□□□□ □□ □□□□□□ □□□□□□□□□ □-300 x g □□□□ 3 □□□ □□□ □□□□□□ □□ □□□□, □□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□
	7. □□□□ □□□□□□□ □□ □□□□ □□□□□ □-10 □'□ □□ □□□ □□□□□ □□□. □□□□ □□□□□ □□□□□, □□□□□ □□ □□□□□ □□□ □□□ □□□□□□ □□□□ T2
	8. □□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□-□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□ □□ □□□□, □□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□.

Incubation Atmosphere	$37°C$, $5\% \, CO_2$, □□□□□□ □□□.
Flask Coating	□□□□□□□□□□□ □ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□, □□□ □□□□□□□ □□□□□□
Freezing Procedure	□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□ □□□□□ □□ □□□□ □□□□□ □□□ □□□□□ □□ □□□□□□□ □□ □-78°C
Shipping Conditions	□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□ □□□□ □□□□□ □□ □□□□ □□□□□ □□□ □□□□□ □□ □□□□□□□ □□ □-78°C
Storage Conditions	□□□□□□ □□□□□ □□□□, □□ □□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□ □□ □□□ □□□□□□□□ □□ □-150 □□ 196 □□□□□ □□□□□□. □□□□□ □□□□□

□□□□ □□□□□ / □□□□□□ □□□□□ / HLA

Sterility	□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ PCR □□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□.
	□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□, □□□□□□ □□ □□□□, □□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□.

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

3

􀀀􀀀􀀀RCC-MF | 300245

􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀HLA

A*: '01:01:01, '15:39
B*: 08:01:01, 15:01:01
C*: '03:03:01, '07:01:01
DRB1*: 03:01:01, 13:01:01
DQA1*: '01:03:01, '05:01:01
DQB1*: '02:01:01, '06:03:01
DPB1*: 04:01:01
E: 01:01:01