Product sheet

Cytion

□□□ ImWilms10T | 300419

□□□□□ □□□□□

Description	□□ □□□□□□ imWilms10T □□□ □□□□ □□□□□□□ □□ □□ □□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□□□ Wilms10T, □□□ □□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□ □□□□□ (□□□□□□□□□□ 11p15, □□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□ IGF2, □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□ □□□□□□.
	□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□ □□□ Wilms10T, □□□□□ □□□□□ imWilms10T □□□□□□ □□ □□□ □□□□□ □□□□□□ T □□□□ SV40 □□□ □□□□□□ □□ WT1 □□□□□□□□ LOH □ 11p15, □□ □□□□□ □□□□ □□□□□ □□□ □□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□ □□□□□ WT1 □□□□□□□□□□ □□□□
	□□□ imWilms10T □□□□□ □□□□□□□ □□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□. □□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□, □□□□□□ □□□□ □□-□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□ □□ □□□□□□.
Organism	□□□
Tissue	□□□□
Disease	□□□□□□ □□□□□
Synonyms	ImWilms10 T, IM-WT-10

□□□□□□□□□

Age	□□□□□□
Gender	□□□□
Ethnicity	□□□□□□
Morphology	□□□□□ □□□
Cell type	□□□ □□□□□
Growth properties	□□□

□□□□□□ □□□□□□□□□

Citation	ImWilms10T (□□□□ □□□□□□ Cytion 300419)
Biosafety level	1
NCBI_TaxID	9606

▨▨▨ImWilms10T | 300419

CellosaurusAccession	CVCL_DF34
GMO Status	GMO-S1: ▨▨▨▨▨ imWilms10T ▨▨ ▨▨▨▨▨ ▨▨ ▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨ T SV40 ▨▨▨▨▨-▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨▨▨▨ ▨▨ ▨▨▨▨

▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨-▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨

Mutational profile	▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨ WT1: ▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨ del WT1 ▨▨▨▨ del11p13, LOH: ▨▨ ▨-11p13 ▨▨ UPD ▨-11p15, ▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨ CTNNB1: ▨▨▨▨▨▨▨▨

▨▨▨▨▨

Culture Medium	▨▨▨▨ MSCGM (▨▨▨▨ Lonza)
Dissociation Reagent	▨▨▨▨▨▨
Subculturing	▨▨▨ ▨▨ ▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨ ▨-PBS ▨▨▨ ▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨▨▨. ▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨ T25, ▨▨▨▨▨ ▨-3-5 ▨'▨ PBS, ▨▨▨▨▨ ▨▨▨ 3 ▨▨▨▨. ▨▨▨▨▨ ▨▨ ▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨, ▨▨▨▨▨ ▨▨ ▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨ ▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨ ▨▨▨.
Fluid renewal	1 ▨▨ 2 ▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨
Freeze medium	▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨, ▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨ ▨▨▨ (▨▨▨▨▨ FBS) + 10% DMSO ▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨, ▨▨ C

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

2

Cytion

🔲🔲🔲ImWilms10T | 300419

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

⬛⬛⬛ImWilms10T | 300419

⬛⬛⬛⬛⬛HLA	**A***: '01:01:01, '11:01:01
	B*: '18:01:01, '27:05:02
	C*: '01:02:01, '12:03:01
	DRB1*: '01:01:01, '11:04:01
	DQA1*: '01:01:01, '05:05:01
	DQB1*: '03:01:01, '05:01:01
	DPB1*: '04:01:01G, '04:02:01G
	E: 01:01:01