Product sheet

▭▭▭▭▭▭▭▭ B-LCL-HROC103 Cells | 302020

▭▭▭▭▭▭▭▭ ▭▭▭▭▭

Description	B-LCL-HROC103 ▭▭ ▭▭ ▭▭▭▭▭ ▭▭▭▭▭▭▭▭ ▭▭▭▭▭ ▭▭▭▭▭ ▭▭▭▭▭ ▭▭▭▭▭▭-▭▭▭ (EBV) ▭▭ ▭▭▭▭▭▭ ▭▭ ▭▭▭▭▭ ▭▭▭▭▭▭▭ ▭▭▭▭▭ ▭▭▭▭▭▭ ▭
	▭▭ ▭▭▭▭▭▭ ▭▭▭▭▭▭▭ ▭▭▭▭▭ B-LCL-HROC103 ▭▭▭▭▭ ▭▭▭▭▭ B ▭▭▭▭▭ ▭▭▭▭▭▭ ▭▭▭▭▭ ▭▭▭▭▭ CD19 ▭ CD20▭ ▭▭▭ ▭▭▭▭ ▭▭▭▭▭▭ ▭
	▭▭ ▭▭▭▭▭▭ ▭▭▭▭▭▭▭ ▭▭▭▭ B-LCL-[MODEL NAME] ▭▭▭▭▭▭▭ ▭▭▭▭▭ ▭▭ ▭▭▭ ▭▭▭▭ (▭▭▭IgG ▭▭IgM ▭▭IgA)▭ ▭▭▭▭▭ ▭▭▭ ▭▭▭▭▭▭ ▭
Organism	▭▭▭▭▭▭▭▭
Tissue	▭▭▭▭ ▭▭▭▭▭▭▭
Disease	▭▭▭▭▭ ▭▭▭▭▭▭▭
Synonyms	Bc HROC103

▭▭▭▭▭▭▭▭

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

▭▭▭▭▭▭▭ ▭▭▭▭▭▭▭▭▭

Citation	B-LCL-HROC103 (▭▭▭▭▭ ▭▭▭▭▭ ▭▭▭ ▭▭▭▭▭▭▭ 302020)
Biosafety level	2
NCBI_TaxID	9606
CellosaurusAccession	CVCL_B7FE

▨▨▨▨▨▨▨▨ B-LCL-HROC103 Cells | 302020

▨▨▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨▨▨

Surface antigens	CD19
Viruses	▨▨▨▨▨▨▨▨: ▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨

▨▨▨▨▨▨▨▨

Culture Medium	RPMI 1640▨ ▨: 2.0 ▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨ ▨: 2.0 ▨▨/▨▨▨ NaHCO3 (▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨ 820700a ▨▨ ▨▨▨▨▨▨▨)
Supplements	▨▨▨▨▨ 10% ▨▨ FBS ▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨ ▨▨▨▨▨
Subculturing	▨▨ ▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨ ▨▨▨▨^{5}▨▨
Freeze medium	▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨ ▨▨▨ ▨▨▨▨▨ (▨▨▨ ▨▨ ▨▨▨FBS) + 10% DMSO ▨▨ ▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨ ▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨ ▨▨▨ ▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨
Thawing and Culturing Cells	1. ▨▨▨▨ ▨▨ ▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨ ▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨ ▨▨▨ ▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨ ▨▨▨ ▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨ ▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨ 2. ▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨ ▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨ ▨▨▨▨▨ ▨▨ ▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨ ▨▨▨ ▨▨–150 ▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨ ▨▨▨▨ 3. ▨▨▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨ ▨▨ ▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨ ▨▨ ▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨ ▨▨ ▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨ 37 ▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨ ▨▨▨▨ ▨ 4. ▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨ ▨▨ ▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨ ▨▨ ▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨ ▨▨ ▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨ 70% ▨▨ ▨▨▨▨▨▨▨▨ ▨▨ 5. ▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨ ▨▨▨▨▨ ▨▨▨ ▨▨▨▨▨ ▨▨▨ 15 ▨▨ ▨▨▨▨▨ ▨▨▨ 8 ▨▨ ▨▨ ▨▨▨ ▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨▨ ▨ 6. ▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨ 300 × ▨▨ ▨▨▨▨▨ 3 ▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨ ▨▨ ▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨ ▨▨▨▨ ▨ 7. ▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨ ▨▨ 10 ▨▨ ▨▨ ▨▨▨ ▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨. ▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨▨ ▨▨ ▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨ ▨▨▨▨ 8. ▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨ ▨▨ ▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨ ▨▨▨ ▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨ ▨
Incubation Atmosphere	37 ▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨ ▨▨ ▨▨ ▨▨▨▨. ▨▨▨▨▨
Flask Coating	▨▨ ▨▨▨

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

2

▨▨▨▨▨▨▨▨B-LCL-HROC103 Cells | 302020

Freezing Procedure	▨▨▨ ▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨ ▨▨▨ ▨▨▨ ▨▨ ▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨ ▨▨ ▨▨▨▨ ▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨ ▨▨▨ ▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨-78 ▨
Shipping Conditions	▨▨▨ ▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨ ▨▨▨ ▨▨▨ ▨▨ ▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨ ▨▨ ▨▨▨▨ ▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨ ▨▨▨ ▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨-78 ▨
Storage Conditions	▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨ ▨▨ ▨▨▨▨▨▨▨▨ ▨▨ ▨▨▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨ ▨▨ ▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨ ▨▨▨ ▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨ ▨▨▨-150 ▨ -196 ▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨

▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨ / ▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨▨ / HLA

Sterility	▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨ ▨▨ ▨▨ ▨▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨ ▨▨▨ ▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨ (PCR) ▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨ ▨▨ ▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨ ▨▨▨▨ ▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨ ▨▨ ▨▨▨ ▨▨ ▨▨▨▨ ▨▨▨ ▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨ ▨▨▨▨▨ ▨▨▨▨.

▨▨▨▨▨▨HLA

A*: '01:01:01, '02:01:01
B*: '07:02:01, '13:02:01
C*: '06:02:01, '07:02:01
DRB1*: '07:01:01, '15:01:01
DQA1*: '01:02:01, '02:01:01
DQB1*: '02:02:01, '06:02:01
DPB1*: '04:01:01, '13:01:01G
E: '01:01:01

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

3