CTX

305358

□□ □□

□□

CTX(CTX0E03□□□ □□)□ □□ □□ □□ □□ □□ □□ □□□□□□ □□□ □□□ □□□ □□ □□□□□□□□□□. □ □□□□ 4-□□□□□□□□□(4-OHT)□ □ □□ □□ □□ □□□ □□□□ c-mycERTAM □□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□. 4-OHT□ □□ □□□□ □□ □□□□ CTX0E03 □□□ □ □ □□□ □□ □□□ □□ □□□ □□□ □ □□□ □□□□□□□□ □□□□□. □ □□□□ □□□□, □□□□ □□ □□(46,XY)□ □□□ □□□, □□□□ □□ □□□ □□ GMP □□ □□ □□□ □□□□□□□.
CTX0E03□ □□□ □□□(MCAo □ □□)□ □□□ □□□□ □□□□□□, □□□ □□□ □□□□ □□□ □□□ □□□ □□□□□□. □ □□□□ □□□ □□□ □□ □□ □□□ □□□□□□. □□ □□ □□□□ □□□, □□ □□ □□ □□, □□□□□□ □□(Abeta □□ □□) □ □□□□□□ □□□□□ □□ □□ □□□□ □□□□□. □□□ □ □□ □□□ □□□ □□ □□ 4-OHT□ □□□□ □□□ □□□ □ □□□□, CTX0E03□ □□□ □ □□ □□□ □□ □□□□□.

□□	□ (□□ □□)
□□	□□ □□ □□ □□ □□□□; □□□ □□□ □□□□□□□

□□ □□

□□ □□□□ □□□; □□ □□ □□□□ □□; □□□ □□; □□□□□ □□ □□□; □□□□□□ □□; □□□□□□ □□□□; □□ □□ □□

□□

□□□	□□
□□ □□	□□□
□□□ □□ □□	GMO-S1

□□□ □□ □□**(GMO)** □□ □□ □□

GMO-S1: Contains a single-copy retroviral c-mycERTAM conditional immortalization transgene. Proliferation is 4-OHT-dependent. Not tumorigenic in vivo. This classification applies within Germany; regulations may differ in other jurisdictions.

□□□□ □□	1

□□

□□□	□□ □□□□□ □□□ (□□□, □□□)
□□ □□	□□ □□□□
□□ □□	50~60□□

□□□

□□

CTX (Cytion □□ □□ 305358)

NCBI □□ □□□□	9606
□□□□□□	CVCL_C2BI

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

Registered office Heidelberg
VAT ID: DE283292917
Local court Mannheim - HRB 714394
CEO / Geschäftsführer: Jonathan Steubing

Banking information
Sparkasse Heidelberg
IBAN: DE35 6725 0020 0009 2076 86
BIC: SOLADES1HDB

□□ □ □□

□□

DMEM, w: 4.5g/L □□□, w: 4mM L-□□□□, w: 3.7g/L NaHCO3, w: 1.0mM □□□□ □□□(□□□□ □□ □□ 820300a)

□□ □□	37°C, 5%CO2, □□ □□.

□□□□□□

10% FBS□ □□□ □□□□□

□□ □□	Accutase, 5□, 37°C

□□□

□□□ 70–80% □□ □□□□□ □ □□□ □□□□, PBS(Ca^{2+}/Mg^{2+} □□□)□ □□□ □, Accutase□ □□□□ 37°C□□ 5–10□□ □□□□□. □□ □□□ □□□□ □, 300 × g□□ 5□□ □□□□□□, 4-OHT□ □□□ □□□ □□□ □□□□□ □□, □□ □□□ □□□□□ □□ □□□□□. □□ □□ 37°C□□ 1□□ □□ □□□(PBS □ 10 µg/ml)□□ □□□□□ □□□□□.

□□ □□	1~3
□□ □□	1~3 × 10^4 □□/cm^2
□□ □□	3~5□□□ (□□ □□□ □□)

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

Registered office Heidelberg
VAT ID: DE283292917
Local court Mannheim - HRB 714394
CEO / Geschäftsführer: Jonathan Steubing

Banking information
Sparkasse Heidelberg
IBAN: DE35 6725 0020 0009 2076 86
BIC: SOLADES1HDB