□□ □□□□(HOB)

300700

□□ □□

□□

1□ □□ □□□□(HOB)□ □ □□□□ □□□□□. □ □□□□ □□□□ □□ □□□□ □□□ □□□□□□ □□□□ □□ □ □□□ □□□□ □ □□□□□.
□□□ □□□□ 1□ □□ □□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□ □□□□, □□ □□□□ □□ □□ □□□□ □□□ □□□□ □□□ □□□□□. □ □□□□ □□□□ □ □□ □□ □□□□ □ □□□ □□□ □□□ □ □□□□. □□□ □□□ □□□□□ □□ □ □□□□.

□□	□
□□	□□ □ (□□□□; □□ □□ □□□ □□ 1□ □□)
□□ □□	□□ □□ (□□, □□□□ 1□ □□)

□□ □□

□□□□□ □□□□□: □□□□ □□□ □□□ □□; □□□ □□□ □□□□□ □ □□ □□ □□□; □□ □ □□: □□□□□ □□□□ □□□ □□ □□; □□ □□□ □□ □□□ □ □□; □□□□ □□ □ □□ □□□□ □□□□□□ □□; □ □□□□□ □□□□ □□□□ □ □□□ □□□□

□□□

- HOB
- Human osteoblasts

□□□

□□□ □□	□□□ (CoA □□)
□□	□□□ (CoA □□)

□□

□□□	□□
□	□□□
□□ □□	□□□
□□□ □□ □□	□□□□□□

□□□ □□ □□**(GMO)** □□ □□ □□

□□□ □□□ □□□□□ □□□□, □ □□□□ □□□ 1□ □□ □□□□□□□. □□□□□□□ □□□□□ □□□□□.

□□□□ □□	1

□□

□□□	□□□□□ □□□□□ (□□□□)
□□ □□	1□ □□□□
□□ □□□	□□□
□□ □□	AddexBio□□ □□□□ □□; □□□□ 1□ □□□□□ □□ □□□ 48~72□□

□□ □ □□

□□

□□□□ □□ □□ □□ (Cytion □□ 850057); □□□□ □□ □□ □□□ (Cytion □□ 850056); □□□□ □□ □□ □□ (Cytion □□ 850060)

□□ □□	37°C, 5% CO_2, □□ □□.

□□□□□□

□□ □□ (AddexBio C0013-01 □□□; □□□ □□ □□□ □□□). □□ □□□: □□ □□ + 10% FBS + 10% DMSO.

□□ □□	□□ □□□□ □□□ □□ □□□ □□

□□□

□□ □□□ □ 75%□ □□□□ □□□ □□□□□□. □□ □□□ □ □□ □□□□□ □□□ □ □□ □□ □□□ □□□□ □□□ □□□□□. □□ □□□□ □□□ □□ □□□ □□□□□□.

□□ □□	□□ □□ □□□ 4 × 10^3 □□/cm^2□□□(AddexBio □□□□ □□).
□□ □□	2,000□ □□□ □□/cm^2
□□ □□	□□ □ 24□□□ □□ □, □ □□□ 48~72□□□□
□□ □ □□	□□ □ □□□: □□ □□ 70% □□. □□ □□ □□ □□ 80% □□□ □□ □□.

□□ □ □□

37 °C □□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□ □□ □□□ □□□□□.
□□ □□□□ 15 ml □□□□ □□□ □□□, 10 ml□ □□□□ □□□□ □□□ □ 250 × g□□ 5□□ □□□□□□□.
□□□□ □□□□, □□ □□□ 10 ml□ □□□□ □□□□ □□□□□□□. □□ □□ □□□□ □□□□□.
□□□□ □ □□ 25 cm^2 □□ □□□□□ □□□ □□□□(□ 5 ml). □□□□□ □ □ □□□□ □□□ □□□□ □ □□ □□□ □□ □□□ □□ □ □□□□.
37 °C, 5 % CO_2, □□ □□ □□□□ □□□□, □□ □□□ □□ □□□ □□□ □ □□ □□ □□ □□□.
24□□ □ □□□ □□□□ □□□□ □□ □□□ □□□□, □□ 48~72□□□□ □□ □□□ □□□ □□□□ □□□ □□□□□□.
□□ □□□ □ 75%□ □□□□ □ □□□ □□□□□□□. □□ □□□ □ □□ □□, □□□ □ □□ □□ □□□ □□□□ □□□ □□□□□. □□ □□□□ □□□ □□□ □□□ □□□□□□.
□□ □□ □□: 2,000 □□/cm^2 □□.

□□ □□ □ □□ □□

□□

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

□□□ □□	□□ □ □□□ □□□□ □□□□ □□, □□□ □□ □□ □□ + 10% DMSO□ □□ □□ □□□ □□□□□.

□□ □□

□□ □□□ □□□□ □□□□ □ −150~−196 °C□ □□ □□ □□ □□□□□□. −80 °C□□□ □□□ □□ 1□□□□ □□□□□.

□□ □□

□□ □□□ 1□ □□□ □□□□□□□ □□□□□.

□□ □ □□□

□□□ □□

□□□□ □□□□□□(ALP); □ □□□□ □□ □□

□□□□

HIV, B□ □□, HPV, EBV, CMV □□ (AddexBio□□ □□ □□; P0004010)

□□□

□□

□□ □□□□(HOB) (Cytion □□ □□ 300700)

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

NCBI □□ □□□□	9606
□□□□□□	Not assigned

□□ □ □□

□□ □□

□□ □□□ □□ □□□ □□□□ □□ □□□ □□□ □□□ □□, □□□ □□ □□□ □□□ □□□□ □□□. □□□ □□ □□□ □□□ □□□ □□□□, □□ □□□ □□ □□ □□□ □□□□ □□□□ □□ □□ □□□□ □□ □□□ □□□□ □□□. □□ □□□□□□□□□ □□ □ □□□ □ □□ □□□ □□ □□□□ □□□ □□ □□□ □□ □□□ □ □□ □□□□□. 1□ □□□ □□ □□□□, □□□□ □□□ □□□ □ □□ □□□ □□□ □□ □□□ □□□□. □□ □□□ □□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□.

□□

Cytion□ □□ □□□ □□□ □□□□ □□□□□.
□□□ □□ □□□□ □□□ □
60□ □□ □□ □□ □□□ □□ □□□ □□□□ □□□□□.
□□□ □□ □□□
□□ □□□ □/□□ □□ □□□□ □□□ □□□ □□□□ □□□□□.
□□□ □□□ □□□
□□ □□□ □□□ □□□□.

□□ □□ □□□**(MTA)**□ □□□□□**.**	Yes