

Betreff: RE: [ext] Verwendete Zellen für Lungenmodell

Von: "Schmidt, Konrad" <konrad.schmidt1@charite.de>

Datum: 31.01.2024, 17:29

An: "katharina.achazi@fu-berlin.de" <katharina.achazi@fu-berlin.de>

Kopie (CC): Rainer Haag <haag@zedat.fu-berlin.de>, Chuanxiong Nie <chuanxn timer@zedat.fu-berlin.de>, "Hedtrich, Sarah" <sarah.hedtrich@bih-charite.de>, "Krage, Clemens" <clemens.krage@fu-berlin.de>

Hallo Katharina,

Wir verwenden für unsere Lungenmodelle primäre Zellen welche wir von Epithelix und Lonza gekauft haben. Auf der Website steht: "All batches are performance-assayed and tested negative for HIV-1, mycoplasma, hepatitis-B, hepatitis-C, bacteria, yeast and fungi" Bzw. "All cells test negative for mycoplasma, bacteria, yeast, and fungi. HIV-1, hepatitis B and hepatitis C are not detected for all donors and/or cell lots". Sie sind also alle getestet. Reicht euch das?

Die Donoren/Batchnummern, welche wir für eure Modelle verwendet haben sind:

NHLFb: 21TL347551 (Lonza); 02HF0671 (Epithelix)

NHBE: 02AB0859 (Epithelix); AB0839 (Epithelix)

Hier noch die links für die Zellen zum selbst nachlesen:

https://bioscience.lonza.com/lonza_bs/DE/en/Primary-and-Stem-Cells/p/00000000000184921/NHLF-%E2%80%9393-Human-Lung-Fibroblasts

<https://www.epithelix.com/products/haec-upper-airway>

<https://www.epithelix.com/products/pulmonary-fibroblasts>

Beste Grüße,
Konrad

From: Katharina Achazi <katharina.achazi@fu-berlin.de>

Sent: Mittwoch, 31. Januar 2024 15:24

To: Schmidt, Konrad <konrad.schmidt1@charite.de>

Cc: Rainer Haag <haag@zedat.fu-berlin.de>; Chuanxiong Nie <chuanxn timer@zedat.fu-berlin.de>; Hedtrich, Sarah <sarah.hedtrich@bih-charite.de>; Krage, Clemens <clemens.krage@fu-berlin.de>

Subject: [ext] Verwendete Zellen für Lungenmodell

Lieber Konrad,

da das bei uns verwendete Virus X31 gentechnisch verändert ist, brauche ich für unsere Aufzeichnungen die genauen Zelllinien, die für das Lungenmodell verwendet wurden bzw., wenn es Primärzellen sind, ob diese frei von HIV, HCV und HBV sind.

Kannst du mir hier weiter helfen?

Beste Grüße

Katharina

--

Dr. rer. nat. Katharina Achazi

Freie Universität Berlin
Institut für Chemie und Biochemie
Forschungsbau SupraFAB - Biolab &
Gerätezentrum BioSupraMol - Optische Mikroskopie
Altensteinstr. 23a

14195 Berlin - Deutschland

Tel.: +49 30 838 59145

Fax: +49 30 838 459145

E-Mail: katharina.achazi@fu-berlin.de

Webpage: <https://www.bcp.fu-berlin.de/achazi>

Am 23.01.2024 um 09:00 schrieb Chuanxiong Nie:

Dear Konrad and Sarah,

Please accept my late greetings to the new year, wish you had a nice start and a successful year of 2024!

With the support from two students (Scarlett and Katharina P.), we successfully tested several compounds against influenza X31 infection in your models. From there, we proved the inhibitory activity of two compounds against X31 by plaque assay and cryo-sectioning based staining. Kindly please see attached for our recent update, and we will work more on the molecular level to find out the acting mechanism.

What is more important is that within support the CRC 1449, we are joining our efforts for meaningful explorations. And we do learn a lot from you!

Hope that we can keep this momentum and make more interesting works in the future.

With best regards,
Chuanxiong

--

Dr. Chuanxiong NIE (Mr.)

Institut für Chemie und Biochemie

Freie Universität Berlin

Takustraße 3, 14195 Berlin, Germany

<http://www.polytree.de/>

Alternative mail: chuanxiong.nie@foxmail.com