

## Institut für Humangenetik

Universitätsklinikum Jena · Institut für Humangenetik · Postfach · 07740 Jena

Jeong-Eun Lee (Ama) PhD student AG NowickFreie Universität Berlin FB Biologie, Zoologie, Neurobiologie Königin-Luise-Straße 1-3

14195 Berlin

Prof. Dr. med. C. Hübner

Institutsdirektor

Haus F, Am Klinikum 1, 07747 Jena

E-Mail: Christian.Huebner@med.uni-jena.de

### Zytogenetik

Dr. rer. nat. A. Weise Tel.: 03641 9-396830 Fax: 03641 9-396832

E-Mail: Anja.Weise@med.uni-jena.de

Molekulargenetische

Diagnostik Fr. Dr. C. Pentzold Tel.: 03641 9-396861 Fax: 03641 9-396862 Labor: 03641 9-396864

Zytogenetik Fr. Dr. A. Weise Tel.: 03641 9-396830 Fax: 03641 9-396852 Labor: 03641 9-396831 Molekulare Zytogenetik Hr. apl. Prof. T. Liehr Tel.: 03641 9-396850 Fax: 03641 9-396852 Labor: 03641 9-396858

Tumorgenetik Fr. Dr. A. Glasei

Tel.: 03641 9-396840 Fax: 03641 9-396832 Labor: 03641 9-396841 Funktionelle Genetik Hr. Prof. Dr. med. C. Hübner Tel.: 03641 9-396800 Fax: 03641 9-396802

Labor: 03641 9-396884

Molekulargenetik Hr. Prof. Dr. A. Baniahmad Tel.: 03641 9-396820 Fax: 03641 9-396822 Labor: 03641 9-396824 Molekulare Hämatologie Prof. Dr. Th. Ernst Tel.: 03641 9 324563 Fax: 03641 9 396852 Labor: 03641 9 396876

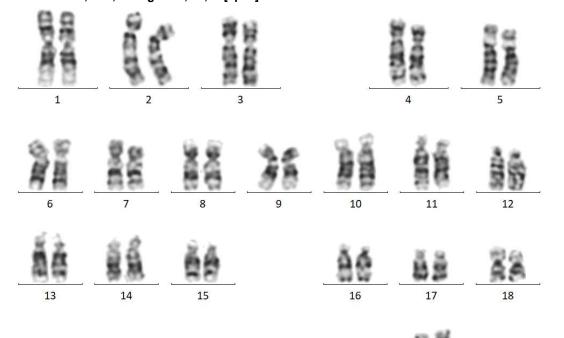
Der Laborbereich ist akkreditiert nach DIN EN ISO 15189.

Jena, 01.06.2023

#### Karyotypisierung von Zelllinien

Allgemeine Anmerkungen: Die Karotypisierung erfolgt anhand GTG gefärbter Metaphasechromosomen. Mit einer durchschnittlichen Auflösung von ca. 200 Banden pro haploiden Chromosomensatz. Submikroskopische Veränderungen (Mikrodeletionen/-duplikationen) Genetische Beratung und Veränderungen <10Mb können mit dieser Methode nicht ausgeschlossen werden. Mosaike in Form klonaler Veränderungen werden Fr. OÄ Dr. med. I. Sc berichtet, wenn die gleiche Veränderung oder Chromosomenzugewinn mehr als zweimal auftritt und Chromosomenverluste mehr als 3 Tel.: 03641 574130 mal auftreten. Es wird ein zusammengefasster Karyotyp (composite karyotype - cp) aus 20 Metaphaseplatten in der aktuell gültigen Fax: 03641 574131 ISCN Nomenklatur angegeben sowie ein repräsentatives Karyogramm zur Verfügung gestellt.

Toba, P29, Orang Utan, 48,XX[cp20]



**4** 045 ▶ 4 A ▶ 48,XX

Bachstraße 18 · 07743 Jena · Telefon 03641 93 00 Internet: www.uniklinikum-jena.de Gerichtsstand Jena USt.-IdNr. DE 150545777

Bankverbindung: Sparkasse Jena · BLZ 830 530 30 Konto 221 IBAN: DE97 8305 3030 0000 0002 21 **BIC: HELADEF1JEN** 

© Karyotypen\_01.06.2023.docx

B-FU20230522\_1

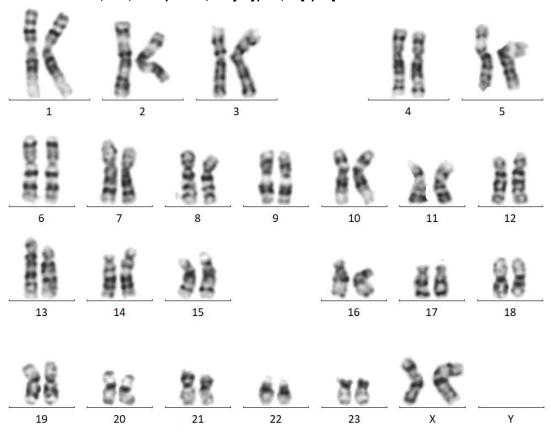
Universitätsklinikum Jena · Körperschaft des Öffentlichen Rechts als Teilkörperschaft der Friedrich-Schiller-Universität Jena Verwaltungsratsvorsitzender: Staatssekretär Markus Hoppe Kaufmännischer Vorstand und Sprecherin des Klinikumsvorstandes: Dr. Brunhilde Seidel-Kwem Medizinischer Vorstand: Prof. Dr. Otto W. Witte Wissenschaftlicher Vorstand: Prof. Dr. Thomas Kamradt

Seite 1/2



# Institut für Humangenetik

Sandra A, P47, Chimpanzee, Karyotyp 48,XX[cp20]



## Zusammenfassung der Ergebnisse

B-FU20230522\_2 **4** 014 **A** A

Die Qualität und Quantität des Untersuchungsmaterials war sehr gut. Unter Berücksichtigung des Chromosoms 2 handelt es sich bei dem Orang Utan um einen Sumatra Orang Utan. Es ergaben sich keine Hinweise auf klonale Veränderungen in den beiden Zelllinien.

48

Dr. ref. nat. Anja Weise Fachhumangenetikerin (GH) Universitätsklinikum Jenna Institut für Humangenetik D-07747 Jenn Dr.: 03641-9-396830

Dr. Anja Weise (Fachhumangenetikerin GfH)