

Universitätsklinikum Jena · Institut für Humangenetik · Postfach · 07740 Jena

Jeong-Eun Lee (Ama)
PhD student
AG Nowick
Freie 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

Der Laborbereich ist akkreditiert
nach DIN EN ISO 15189.

Jena, 01.06.2023

Karyotypisierung von Zelllinien

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

Genetische Beratung
Fr. OÄ Dr. med. I. Schreyer
Tel.: 03641 574130
Fax: 03641 574131

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

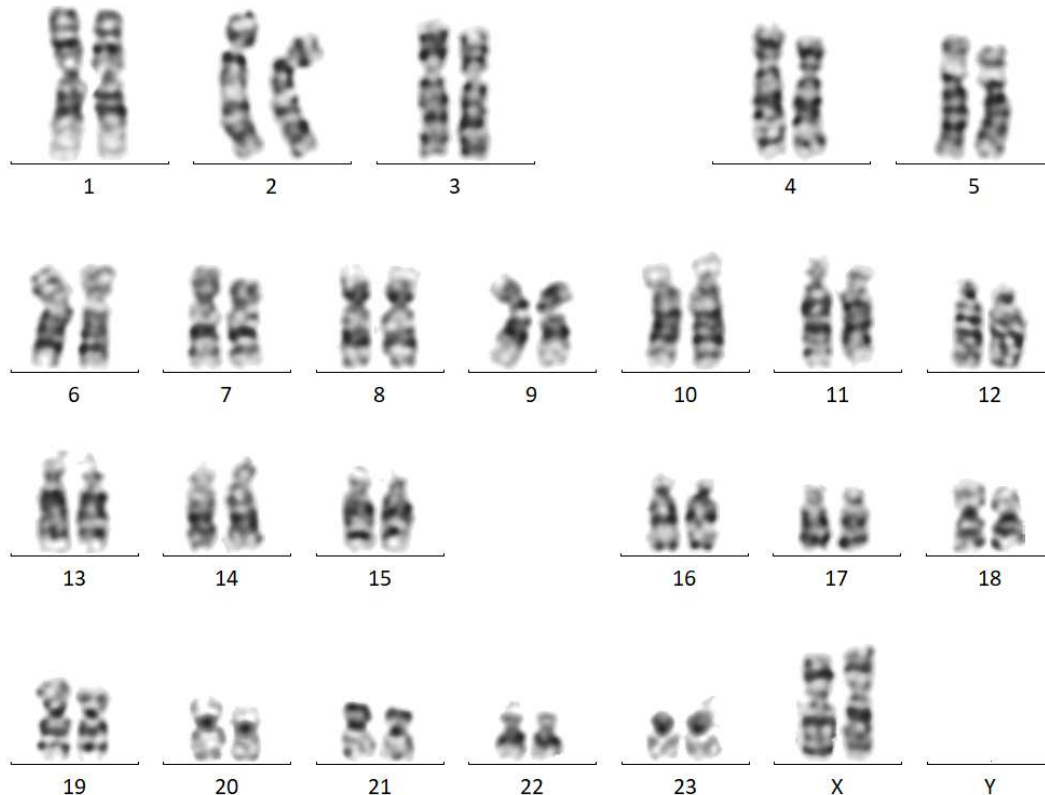
Tumorgenetik
Fr. Dr. A. Glaser
Tel.: 03641 9-396840
Fax: 03641 9-396832
Labor: 03641 9-396841

Funktionelle Genetik
Hr. Prof. Dr. med. C. Hübner
Tel.: 03641 9-396800
Fax: 03641 9-396802
Labor: 03641 9-396884

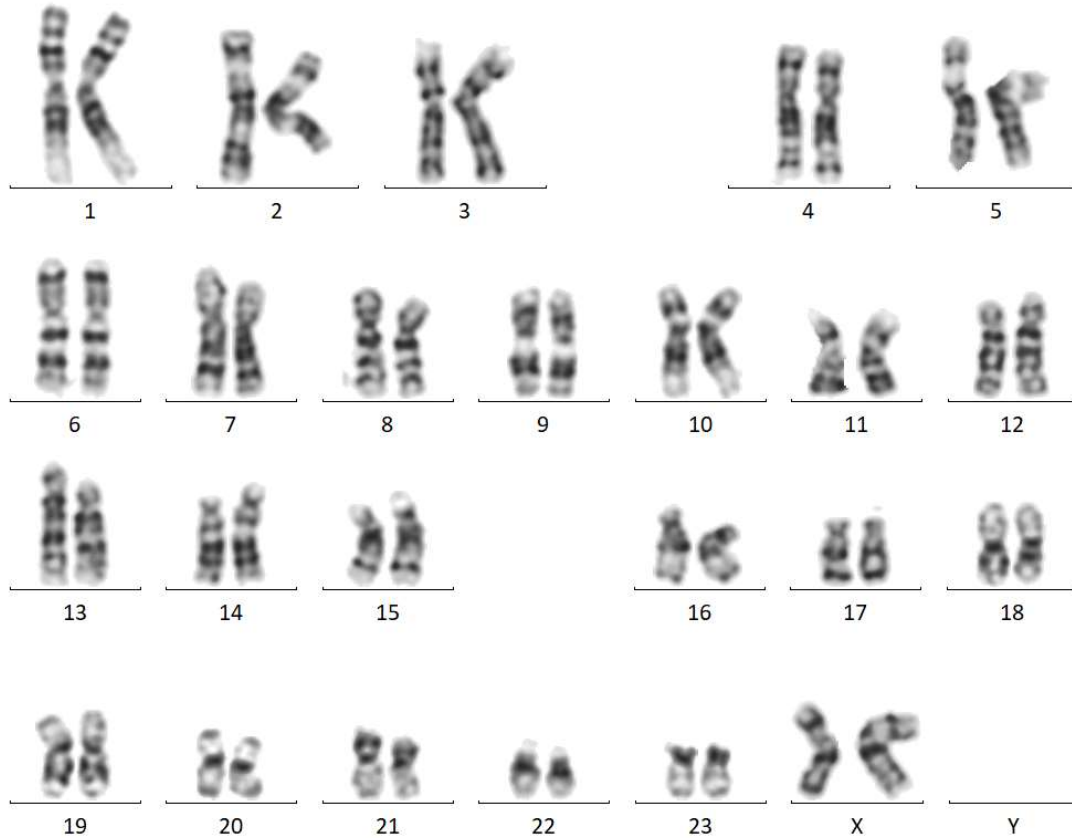
Molekulargenetik
Hr. Prof. Dr. A. Baniahmad
Tel.: 03641 9-396820
Fax: 03641 9-396822
Labor: 03641 9-396824

Molekulare Hämatologie
Prof. Dr. Th. Ernst
Tel.: 03641 9 324563
Fax: 03641 9 396852
Labor: 03641 9 396876

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



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



B-FU20230522_2 ◀ 014 ▶ A ▶ 48

Zusammenfassung der Ergebnisse

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.

Anja Weise
Dr. rer. nat. Anja Weise
Fachhumangenetikerin (GfH)
Universitätsklinikum Jena
Institut für Humangenetik
D-07747 Jena
Tel.: 03641-9-396830
Besuchsadresse: Am Klinikum 1

Dr. Anja Weise
(Fachhumangenetikerin GfH)