

Institut für Humangenetik

Universitätsklinikum Jena · Institut für Humangenetik · Postfach · 07740 Jena

Dr. Sebastian Diecke Head of Stem Cell Platform Berlin Institute of Health/ Max Delbrück Center for Molecular Medicine Robert-Rössle-Straße 10 13125 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

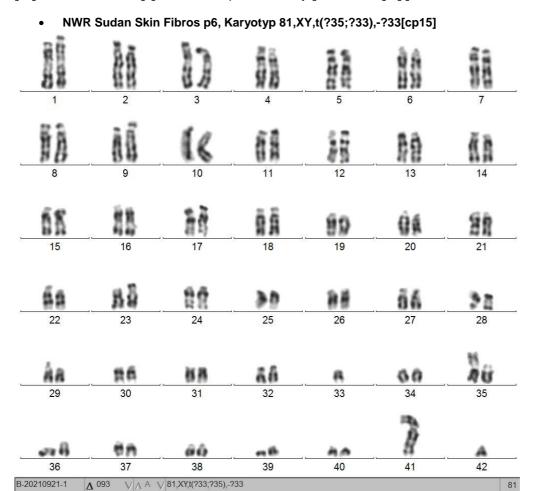
E-Mail: Anja.Weise@med.uni-jena.de

Der Laborbereich ist akkreditiert nach DIN EN ISO 15189.

Jena, 21.10.2021

Karyotypisierung von Zelllinien

Allgemeine Anmerkungen: Die Karotypisierung erfolgt anhand GTG gefärbter Metaphasechromosomen. Mit einer durchschnittlichen Genetische Beratung Auflösung von ca. 200 Banden pro haploiden Chromosomensatz. Submikroskopische Veränderungen (Mikrodeletionen/-duplikationen) Fr. OÄ Dr. med. I. Schreyer und Veränderungen <10Mb können mit dieser Methode nicht ausgeschlossen werden. Mosaike in Form klonaler Veränderungen werden berichtet, wenn die gleiche Veränderung oder Chromosomenzugewinn mehr als zweimal auftritt und Chromosomenverluste Fax: 03641 574131 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.



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 © Karytypes_21.10.21.docx 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

Tel.: 03641 574130

Molekulargenetische Diagnostik Fr. Dr. K. Mrasek

Tel.: 03641 9-396860 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. PD Dr. 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

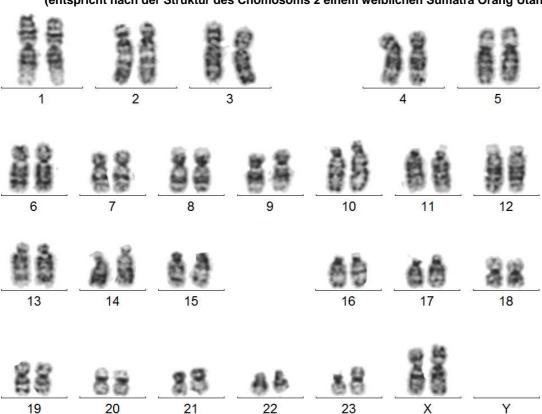
Molekulare Hämatologie

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



Institut für Humangenetik

Orang Utan iPSC CL8H p17, Karyotyp 48,XY[cp20]
(entspricht nach der Struktur des Chomosoms 2 einem weiblichen Sumatra Orang Utan)



B-20210921-2 Δ 015 ∇ \triangle A ∇ 48,XX

Dr. ref. 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)