

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, 12.05.2022

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) und Veränderungen <10Mb können mit dieser Methode nicht ausgeschlossen werden. Mosaik in Form klonaler Veränderungen werden berichtet, wenn die gleiche Veränderung oder Chromosomengewinn 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. 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

CL66l p13 Orang Utan iPSC-SendaiRepro Djasinga Female, Karyotyp 48,XX[cp20]



CL181 p16 Chimpanzee iPSC-SendaiRepro Riet Female, Karyotyp 48,XX[cp20]



B-MDC20220428-2 ◀ 033 ▶ ◀ A ▶ 48,XX 48

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)