



## Praxis für Humangenetik

Beratung & Diagnostik

Fachärzte/Innen für Humangenetik

(\*angestellte Ärzte/Ärztinnen)

Friedrichstraße 147, 10117 Berlin  
Telefon: 030/76 90 38 20  
Telefax: 030/76 90 38 21  
info@humangenetik-berlin.de  
www.humangenetik-berlin.de

Zertifiziert bis 02/2024

BCRT / Charité / BIH iPS - Cell Core Facility  
Föhrer Straße 15  
13353 Berlin

### Zytogenetische Untersuchung von Zelllinien

Sehr geehrter Herr Kollege,

wir berichten über die Passage 7 der Zelllinie BIHi001-B-1 MB01.

#### **Analytik: Chromosomenanalyse nach GTG-Bänderung**

Anzahl der ausgewerteten Metaphasen pro Passage:	20
Anzahl der Karyogramme pro Passage:	5
Banden nach GTG	450

**Ergebnis:** **46,XY**

#### **Interpretation:**

In den untersuchten Mitosen wurde ein diploider männlicher Chromosomensatz mit 46 Chromosomen ermittelt.

Bei der erreichten Bandenauflösung ergab sich kein Hinweis auf klonale strukturelle bzw. numerische Chromosomenaberrationen.

Mit dieser Untersuchung sind nur lichtmikroskopisch sichtbare Veränderungen an den Chromosomen erfasst. Der Ausschluss schwacher Mosaik ist aus methodischen Gründen prinzipiell nicht möglich. Veränderungen an einzelnen Genen (Genmutationen) oder andere Störungen sind mit dieser Methode nicht nachweisbar.

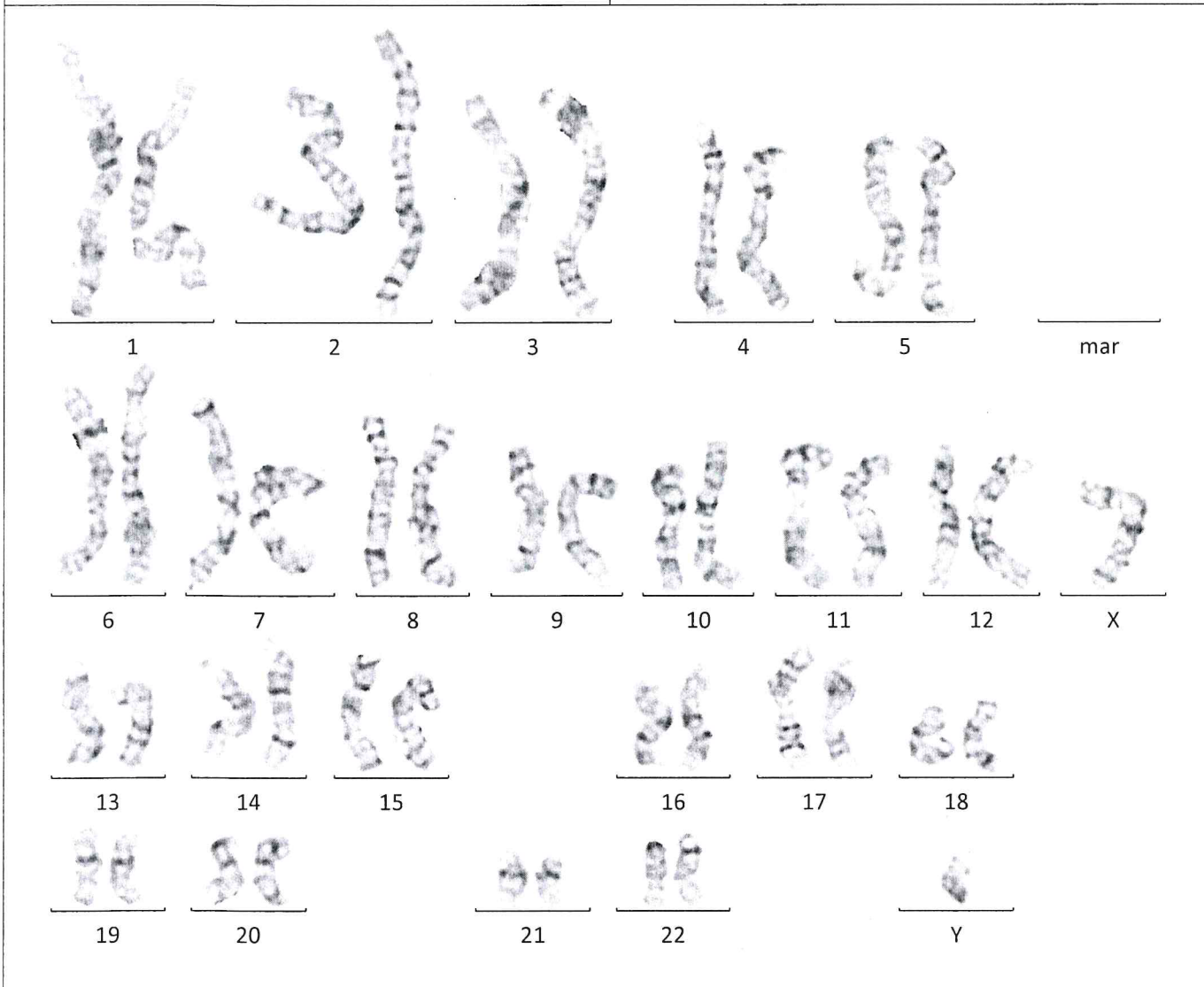
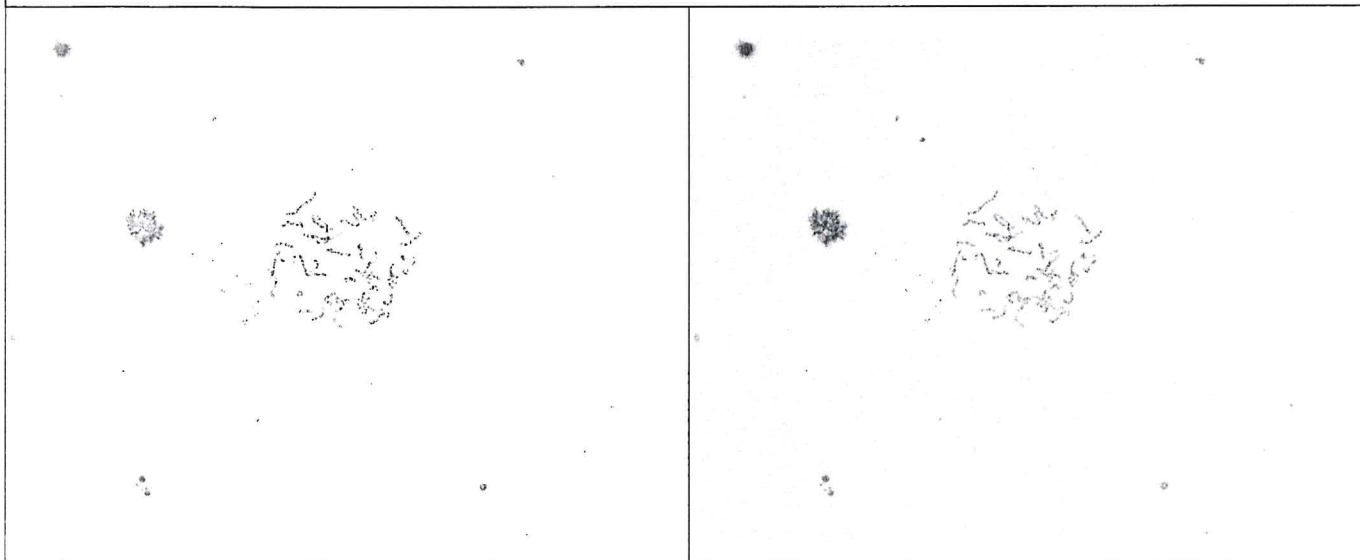
Weiterführende Untersuchungen sind nach Absprache möglich.

**Befund vom 20.05.2022**

Mit kollegialen Grüßen

# Praxis für Humangenetik

██████████ - Fachärztin für Humangenetik  
Friedrichstraße 147 - 10117 Berlin - Tel.: 030 76903820



# Praxis für Humangenetik

██████████ - Fachärztin für Humangenetik

Friedrichstraße 147 - 10117 Berlin - Tel.: 030 76903820

