

## Abteilung Medizinische Genetik UKBB

Departement Biomedizin  
Postfach  
CH-4005 Basel

MEDIZINISCHE GENETIK  
UNI BASEL

Chromosomenlabor  
Tel. 061 685 63 89

Fax 061 685 60 91

Tumorzytogenetik  
Tel. 061 685 6341

### Postnatale Chromosomenuntersuchungen

#### Untersuchung

#### Untersuchungsmaterial

##### Chromosomenuntersuchung aus Blutlymphozyten

**Vollblut** versetzt mit **sterilem Heparin** (z.B. Liquemin) (10:1), da dies bestmögliche Kulturergebnisse gewährleistet. Heparinisierte Monovetten (mit Kügelchen) führen zu eingeschränktem Kulturwachstum und beeinträchtigen die Chromosomenpräparation, so dass häufig eine erneute Blutentnahme erforderlich ist. Bei Erwachsenen bitten wir um ca. 10 ml Blut, bei Kleinkindern reichen 3-5 ml aus. Einsendung ungekühlt per Express.

##### Chromosomenuntersuchung aus Fibroblasten

Steriles **Haut oder Gewebebiopsat** in sterilem Medium. Telefonische Anmeldung erforderlich. Medium stellen wir zur Verfügung. Einsendung ungekühlt per Express.

##### Tumorzytogenetik bei myelo- und lymphoproliferativen Erkrankungen

**Knochenmark** (2-3 ml) und **Blutproben** (10 ml bei Erwachsenen, 3-5 ml bei Kindern) bitte mit sterilem Heparin (z.B. Liquemin; 10:1) versetzen. Blutproben in heparinisierte Monovetten (mit Kügelchen) führen zu eingeschränktem Kulturwachstum und beeinträchtigen die Chromosomenpräparation, so dass häufig eine erneute Blutentnahme erforderlich ist. Wir bitten um eine Anmeldung der Proben per Telefon oder Fax. Einsendung ungekühlt per Express.

### Spezielle Methoden

##### FISH Fluoreszenz in situ Hybridisierung

Wird an Chromosomenpräparaten durchgeführt. Untersuchungsmaterial wie oben.

##### Mikrosatellitendiagnostik

Molekulargenetische Untersuchung. EDTA-Blut (10 ml bei Erwachsenen, 3-5 ml bei Kindern). Einsendung ungekühlt per Express.

#### Für Auskünfte stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung

Chromosomenlabor  
Tel. 061 685 6389  
Tumorzytogenetik  
Tel. 061 685 6341  
Fax 061 685 6091

Dipl. Biol. Friedel Wenzel  
Tel. 061 685 6792  
Friedel.wenzel@ukbb.ch

Prof Dr. med. Peter Miny  
Tel. 061 685 6254  
peter.miny@ukbb.ch

[www.ukbb.ch](http://www.ukbb.ch) [www.ukbb.ch/genetik.cfm](http://www.ukbb.ch/genetik.cfm)