

Patient (Aufkleber)

Name, Vorname:

Geburtsdatum:

Klinik/Station:

Anforderungsbogen Humangenetik
Onkologische Diagnostik

Ansprechpartner im Labor Humangenetik:
Zytogenetik: Dipl.-Biol. Ramel Tel. 7163 /
Dr. Höfers, Tel. 4295
Molekulargenetik: Dr. Hagemann, Tel. 4536

Eingesandtes Material

Heparin-Blutprobe

Leukozytenzahl:

Heparin-Knochenmark

für CD3 jeweils zusätzlich 2ml heparinisiert

Ausstrichpräparate

sonstige Probe, z.B.Mundschleimhaut (nur nach Rücksprache)

Indikation (Fragestellung/ klinische Angaben):

Chimärismus-Analyse nach KM-Transplantation (bitte ankreuzen)

Empfänger m w nach T.(Tag)..... vor T. (Ausgangsmaterial)

Spender m w blutsverwandt

Mikrosatellitenanalyse Chimärismus

Gesamtleukozyten

CD3

FISH Chimärismus

Tumorzytogenetik (bitte ankreuzen)

Chromosomenanalyse

FISH (an Ausstrichpräparaten)

- AML-Panel (nur wenn <20 Metaphasen)
- ALL-Panel (BCR-ABL1, KMT2A(MLL)-rearrangement)
- MDS-Panel (nur wenn <20 Metaphasen)
- MPN-Panel (nur wenn <20 Metaphasen)
- CLL
- MM-Panel (nur wenn keine CD138-Zellen vorliegen)
- Sonstiges.....

FISH nach CD-138-Anreicherung (bei Erstanalyse Multiples Myelom)

Datum:

Tel.-Nr.:

Stempel:

Unterschrift :
einsendender Arzt

Molekulargenetische Untersuchungen zur Chimärismusanalyse in CD3-aktiven Zellen aus heparinisiertem Blut oder Knochenmark

1. Separation/Anreicherung **intakter** CD3-positiver Zellen
2. Separation genomischer DNA aus dieser separierten Zellsuspension
3. Chimärismusanalyse durch Vergleich informativer Mikrosatellitenmarker
Informativ heißt: Spender und Empfänger haben ein gut unterscheidbares Bandenmuster bei der Mikrosatellitenanalyse, dies muss vor Transplantation ausgetestet werden.

Die CD3-Selektion erfolgt auf Basis einer Antigen-Antikörper-Reaktion (Dynabeads, Dynal). Es folgt eine DNA-Präparation.

Diese Prozedur erfordert zwingend intakte Zellen (Antikoagul.: Heparin), die zu dieser Antigen-Antikörper-Reaktion noch fähig sind. Deshalb müssen die CD3-Untersuchungen unmittelbar nach der Blutentnahme spätestens aber am nächsten Morgen (Lagerung bei 4°C) erfolgen. Ein Probeneingang nach 12 Uhr bedarf deshalb der vorherigen Absprache mit dem Labor.

(siehe Anforderungsbogen Humangenetik - Onkologische Diagnostik).