

## Benötigtes Material und Volumen

- Peripheres venöses Blut
- Kinder und Erwachsene: 3 – 10 ml
- Säuglinge und Kleinkinder: 1 – 2 ml

## Probengefäss



### WICHTIG

Nur Blutröhrchen mit Ammonium- oder Lithium-Heparin verwenden!

## Vorbereitung

- Keine spezielle Vorbereitung der Patientin / des Patienten notwendig
- Vorgängig Durchführung einer genetischen Beratung gemäss Bundesgesetz über genetische Untersuchungen beim Menschen (GUMG)
- Ausfüllen des Auftragsformulars, inkl. der vollständigen Angaben zur Indikation und zur Klinik sowie ggf. Angaben zu eingenommenen Medikamenten (z. B. Zytostatika)
- Ausfüllen der Einverständniserklärung zur genetischen Untersuchung und der Erklärung zur Kostenübernahme inkl. Unterschrift der/s auftraggebenden Ärztin / Arztes und der Patientin / des Patienten



### WICHTIG

Ohne unterschriebene Einverständniserklärung können keine genetischen Analysen durchgeführt werden!

## Vorgehen zur Entnahme

- Entnahmeröhrchen mit vollständigem Namen und Geburtsdatum der Patientin / des Patienten beschriften (optimal mit Aufkleber)
- Venöses Blut in steriles Heparin-Röhrchen entnehmen
- Sofort durch mehrmaliges Kippen gut durchmischen  
**Nicht zentrifugieren!**
- Allfällige Zwischenlagerung vor dem Versand im Kühlschrank (4 °C) möglich  
**Nicht einfrieren, da Gefahr der Hämolyse!**



### WICHTIG

Die Chromosomenanalyse, d.h. die Erstellung eines Karyotyps, erfolgt anhand von kultivierten Zellen. Die Übersendung der Proben an das Labor muss sofort veranlasst werden, da für die Analyse frische, teilungsfähige Zellen benötigt werden.

## Versand

- Keine telefonische Voranmeldung der Untersuchung notwendig (ausser bei klinisch dringenden Fällen)
- Proben sicher verpacken:
  - Wasserdichtes Primärgefäss (möglichst Entnahmeröhrchen)
  - Wasserdichtes Sekundärgefäss mit ausreichender Menge an absorbierendem Material (zum Schutz der Aussenverpackung bei eventuellem Austritt von Probenflüssigkeit)
  - Aussenverpackung der Norm P650 versehen mit UN3373-Kennzeichnung
- Untersuchungsmaterial zusammen mit dem Auftragsformular sofort per Express oder Kurier versenden