



## ***Nicht-invasiver Pränataltest (NIPT) Anleitung zur korrekten Blutentnahme und zum Versand***

Kontrollieren Sie die Vollständigkeit der Abnahmesets und das Haltbarkeitsdatum des Blutröhrchens:

### **Inhalt des NIPT-Abnahmesets:**

- 1 BCT-Blutentnahme-Röhrchen (Streck®)*
- 1 BD®-Venenpunktions-Set (Butterfly)*
- 1 Klebeetikette zur Beschriftung des Röhrchens*
- 1 Schutzgefäss mit Saugeinlage*
- 1 Gel-Umverpackung (Temperaturstabilisierung)*
- 1 Anmeldeformular / Einwilligungserklärung*
- 1 Anleitung zur korrekten Blutentnahme und zum Versand*

- Patientenvorbereitung:** Keine spezielle Vorgabe.
- Patienten-Aufklärung:** Führen Sie eine genetische Beratung gemäss Gendiagnostikgesetz durch und füllen Sie anschliessend mit der Patientin das beiliegende Anmeldeformular / Einwilligungserklärung aus.
- Probenmaterial:** Venöses Blut.
- Blutröhrchen:** 1 Streck® Cell-Free DNA™ BCT (\*weitere Informationen auf der Herstellerhomepage verfügbar ([www.streck.com](http://www.streck.com))). Weitere Röhrchen und Versandmaterial können bei uns am Institut für Medizinische Genetik bestellt werden.
- Benötigtes Probenvolumen:** 1 x 10 ml BCT-Blut (vollständig gefüllt, mehrfach invertiert).



**Entnahmeprozedere:**

Standard-Blutabnahme mit **Blutabnahmesystem**.

**Vorgehen bei der Blutabnahme:**

1. Füllen Sie die beiliegenden Etiketten für die Identifikation der Probe aus (Vorname, Name, Geburtsdatum) und kleben Sie diese in den unteren Bereich des Röhrchens.
2. Führen Sie die Blutentnahme mit dem beiliegenden Vacutainer®-System durch
  - Röhrchenhalter auf das Vacutainer®-System aufschrauben.
  - Venenpunktion gemäss Ihren Richtlinien durchführen.
  - Aufstecken des speziellen Streck® BCT-Röhrchens, welches unter Vakuum steht.
  - Halten Sie das Blutröhrchen bei der Entnahme in aufrechter Position.
  - Beim Befüllungsvorgang des BCT-Blutröhrchens sollte ein Rückfluss aus dem Cell-Free DNA TM-BCT Blutentnahmeröhrchen vermieden werden. Weitere Informationen sind auf der Herstellerhomepage verfügbar ([www.streck.com](http://www.streck.com)).
  - Füllen Sie das Blutröhrchen mit 10 ml Blut. Bei weniger als 8 ml oder mehr als 10 ml behalten wir uns das Recht vor, die Probe abzulehnen.
  - Vermeiden Sie den Kontakt des Additivs mit der Kanüle bzw. dem Gummistopfen.
3. Invertieren Sie das gefüllte Blutentnahmeröhrchen nach der Blutentnahme 10x.
4. Stecken Sie das Röhrchen in das Schutzgefäss mit Saugeinlage.
5. Legen Sie das Röhrchen in die Rücksendebox.

**Lagerbedingungen:**

Bitte lagern Sie die Abnahmeboxen bei Raumtemperatur (18-30°). Nach der Blutentnahme lagern Sie die versandbereite Blutprobe innerhalb der Rücksendebox im Kühlschrank bei 6-10°C (in oberer Kühlschrankposition und nicht in unmittelbarer Nähe von Kühlelementen bzw. <4°C lagern!!).

**Der Rückversand:**

Das Blut sollte innerhalb von 48 Stunden am Institut für Medizinische Genetik, Universität Zürich, Wagistrasse 12, 8952 Schlieren (Montag - Freitag bis 17 Uhr) eintreffen.

**Kontakt:**

Ansprechpartner bezüglich labortechnischer Fragen: Dr. Beatrice Oneda, [oned@medgen.uzh.ch](mailto:oned@medgen.uzh.ch), Tel. 044 556 3333. Bezüglich medizinischer Handlungsempfehlungen: Dr. Katharina Steindl, [steindl@medgen.uzh.ch](mailto:steindl@medgen.uzh.ch), 044 556 33 10 oder Prof. Anita Rauch 044 556 33 00.