



Institut für Labormedizin

## Information zu den Abklärungen

### CD34+ Stammzellen Quantifizierung

Die Quantifizierung der CD34+ Stammzellen erfolgt in einer Single-Platform Technik mit einem IVD-zertifizierten Kit (BD Stem cell Enumeration Kit) unter Verwendung der BD FACSuite Software und einer automatischen Gatingmethode (nach ISHAGE) (10). Die interne Qualitätskontrolle erfolgt mit Prozesskontrollen mit hohen und tiefen bekannten CD34 Konzentrationen. Die externe Qualitätskontrolle erfolgt durch Teilnahme am NEQAS Ringversuch (CD34 Enumeration). Die autologe Stammzellensammlung erfolgt bei mobilisierten Patienten in der Regel bei einem absoluten Wert  $\geq 20$  CD34+ Stammzellen/ $\mu\text{l}$  im peripheren Blut.

**Labor:** Flowcytometrie

**Methode:** Durchflusszytometrie

**Verfügbarkeit:** Mo – Do 08.00 – 15.00 Uhr

Fr und vor Feiertagen 08.00 – 12.00 Uhr

**Material:** EDTA-Vollblut, Vacutainer violett, Aphereseprodukt antikoaguliert mit ACD-A

**Probenbehandlung:** Probe bitte sofort ins Labor schicken; Raumtemperatur

**Volumen:** EDTA-Vollblut 4 ml, Aphereseprodukt ca. 0,2ml