

**Pathologisches Institut  
Molekularpathologie**  
Prof. Dr. med. Joachim Diebold  
Telefon 041 - 205 34 71  
Fax 041 - 205 34 96  
6000 Luzern 16  
pathologie@luks.ch

## Technische Informationen zu Entnahme und Transport von Blutproben für Liquid Biopsy-Untersuchungen

### Inhalt Entnahme- und Transportset

- 1 Streck-Blutröhrchen in Transportschutzgefäss
- 1 steriles BD Vacutainer Blutentnahmeset
- 1 frankiertes und adressiertes Antwortcouvert des Pathologischen Institutes Luzern
- Untersuchungsantrag
- Die vorliegenden Hinweise zu Probenentnahme und -transport



### Wichtige Informationen

- Die Blutentnahme so planen, dass die entnommenen Proben noch am gleichen Tag verschickt werden.
- Freitags, an Wochenenden, an Feiertagen und am Tag vor einem Feiertag keine Blutproben entnehmen.
- Die Proben dürfen nicht eingefroren werden.
- Schwarzen Pfeil am Butterfly nicht berühren! Dies führt zum Einschnappen der Nadel (Butterfly kann durch Abziehen der Steckverbindung zum Vacutainer ausgetauscht werden).
- Für die Probenentnahme dürfen ausschliesslich Streck-Röhrchen verwendet werden (im Entnahme-Set enthalten).
- Streck-Röhrchen stehen unter Vakuum, daher Verschluss niemals abnehmen.
- Streck-Röhrchen enthalten Stabilisatoren, deshalb ein Rückfluss aus den Röhrchen bei der Entnahme unbedingt vermeiden.
- Streck-Röhrchen stets vollständig füllen.



### Besonderheiten zur Blutabnahme mit dem Vacutainer-System

- Bedingt durch das Vacuum-System läuft das Blut erst, wenn das Streck-Röhrchen angebracht wird.
- Nach Platzieren des Butterflys, Streck-Röhrchen in den angehängten Halter einführen und mit der integrierten Nadel den Deckel durchstechen. Das Blut wird durch das Vakuum in das Röhrchen gesaugt.
- Um eine gute Stabilisierung der Probe zu erreichen, nach dem Füllen Streck-Röhrchen abziehen und 5 mal über Kopf drehen (nicht schütteln!).

### Probenversand

- Untersuchungsantrag vollständig ausfüllen.
- Streck-Röhrchen immer in Schutzröhrchen **und** Versandbox zurücksenden, um Glasbruch zu vermeiden.
- Den Transport der Versandbox im vorgedruckten und vorfrankierten Couvert zwingend noch am selben Tag veranlassen.