







**Neues Abnahmesystem für Blutkulturen
BACT/ALERT® PF Plus Kulturmedien von Bioraerieux**

	Aerobe	Anaerobe	Pädiatrie
Neues System: BACT/ALERT® PF PLUS Kulturmedien von Bioraerieux			
Altes System: BD Bactec™9000 System			

Benötigte Materialien:

Alle Materialien, die Sie für die Abnahme von Kulturmedien benötigen, erhalten Sie bei Bestellung in einem Set (Blutkulturflasche + Blutkulturadapter).

1. Vorbereitung der Blutentnahme:

Überprüfen Sie die Identität des Patienten und legen Sie vor Beginn der Blutentnahme alle benötigten Materialien bereit. Vergewissern Sie sich, dass das Verfallsdatum der Blutkulturflaschen nicht überschritten ist. Es wird empfohlen, die Markierung auf dem Flaschenticket «Fill-to» zu verwenden oder Blutkulturflaschen etwa 10 ml über dem Füllstand des Mediums zu markieren, um die richtige Füllhöhe anzuzeigen.

Verwenden Sie keine Flaschen mit Anzeichen einer Beschädigung, Qualitätsminderung oder Kontamination.

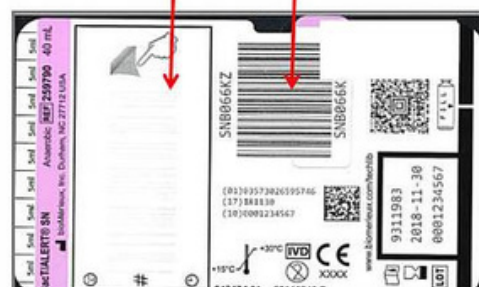
2. Vorbereitung der Flaschen:

Führen Sie eine hygienische Händedesinfektion mit einem geeigneten Händedesinfektionspräparat durch unter Einhaltung der Einwirkzeit. Entfernen Sie die Plastikschutzkappe der Blutkulturflaschen und desinfizieren Sie das Septum mit einem Desinfektionsmittel getränktem Wattetupfer. Verwenden Sie für jede Flasche einen neuen Tupfer/Applikator.

Lassen Sie das Gummiseptum zur vollständigen Desinfektion komplett trocknen.

Bringen Sie den Patientenbarcode nur auf dem dafür vorgesehenen Feld (Feld 1) auf dem Flaschenticket an und achten Sie darauf, dass der Barcode auf der Blutkulturflasche (Feld 2) nicht verdeckt wird. Stellen Sie sicher, dass die abreibaren Barcode-Etiketten (Feld 2) nicht entfernt wurden.

Patientendaten-Etikett **Feld 1** **Feld 2** Barcode zur Erfassung im Analysegerät, Bitte unbedingt frei lassen!!


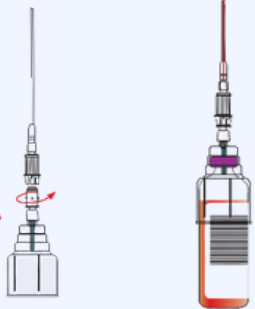



3. Vorbereitung der Venenpunktionsstelle:

Tasten Sie nach Stauung mit keimarmen Untersuchungshandschuhen nach einer geeigneten Vene. Danach Punktionsstelle mit Hautantiseptikum einsprühen, kurz einwirken lassen und mit Tupfer abwischen. Anschließend Punktionsstelle ein zweites Mal einsprühen und Desinfektionsmittel trocknen lassen (mind. eine Minute) – anschließend nicht wieder nachtasten, ggf. Desinfektion wiederholen, falls erneut getastet werden muss. Die Punktionsstelle ist erst dann vollständig steril, wenn das Desinfektionsmittel komplett verdunstet ist.

Für die sterile Entnahme ist eine gründliche Hautdesinfektion entscheidend.

4. Blutentnahme mit Butterfly und Beimpfen der Blutkulturflasche:

Blutkulturadapter		die Entnahme ohne Adapter wird vom Hersteller nicht empfohlen
Sarstedt		<p>Verbinden Sie den Universal-Blutkultur-Adapter mit der Führungshülse der Safety-Multifly®-Kanüle. Punktieren Sie die Vene.</p> <p>Um eine Kontamination der Punktionsstelle zu verhindern, palpieren Sie die Vene vor dem Einstechen der Kanüle nicht erneut. Stechen Sie die Kanüle in die vorbereitete Punktionsstelle.</p>
BD - Vacutainer		<p>Schrauben Sie den Sarstedt – Adapter vom Blutkulturadapter ab und befestigen Sie die BD Multifly Kanüle auf dem Blutkulturadapter.</p> <p>Um eine Kontamination der Punktionsstelle zu verhindern, palpieren Sie die Vene vor dem Einstechen der Kanüle nicht erneut. Stechen Sie die Kanüle in die vorbereitete Punktionsstelle.</p>

Führen Sie zuerst die **aerobe** Blutkulturflasche in den Halter ein. Drücken Sie die Kappe gerade nach unten, um das Septum zu durchstechen und halten Sie die Flasche unterhalb der Ebene der Entnahmestelle in aufrechter Position. Durch das vorgelegte Vakuum in der Blutkulturflasche füllt sich die Flasche selbständig.

Stellen Sie sicher, dass die Flasche korrekt bis zur Markierung «Fill-to» befüllt ist. Sobald die aerobe Flasche beimpft wurde, wiederholen Sie den Vorgang mit der **anaeroben** Flasche.

- Nehmen Sie bei Erwachsenen 10 ml Blut pro Flasche ab und bei Kindern bis zu 4 ml Blut für eine pädiatrische Blutkulturflasche.
- Pädiatrische Flaschen sind abweichend ohne Füllstandsmarkierung, da hier jeder Milliliter zählt!
- Halten Sie die Blutkulturflasche nicht horizontal oder kopfüber.
- Nehmen Sie das Blut nicht mit einer Nadel ab, die direkt mit der Adapterkappe verbunden ist, da der Füllstand während der Abnahme nicht kontrolliert werden kann und ein Risiko für den Rückfluss von Medium aus der Flasche in den Blutkreislauf besteht.



5. zusätzliche Blutuntersuchungen:

Sind zusätzliche Blutuntersuchungen angefordert, nehmen Sie immer zuerst die Blutkultur ab.

6. Beenden der Blutentnahme:

Entsorgen Sie das Butterfly-Entnahmeset in einem Sicherheitsbehälter und decken Sie die Punktionsstelle mit einem geeigneten Verband ab. Ziehen Sie die Handschuhe aus und desinfizieren Sie ihre Hände, bevor Sie die Dokumentation mit Angabe der Indikation, Datum, Entnahmezeitpunkt, Punktionsstelle und eventuellen Komplikationen durchführen.

Beimpfte Flaschen sollten schnellstmöglich zur Untersuchung ins Labor gebracht werden; möglichst innerhalb von 2 Stunden.