



MVZ Labor Eveld & Kollegen Nienkampstr. 1 45326 Essen

Karsten Eveld  
Arzt für Laboratoriumsmedizin  
Bluttransfusionswesen

Telefon: 0201/8379-0  
Telefax: 0201/8379-280  
info@labor-eveld.de

Dr. med. Olav Hagemann  
Arzt für Laboratoriumsmedizin

Postfach 450142  
45361 Essen

Dr. med. Sigrid Gerards  
Ärztin für Laboratoriumsmedizin

Nienkampstraße 1  
45326 Essen-Altenessen

Dr. med. Sabine Krämer  
Dr. med. Jasmin Wakili  
Ärztinnen für Mikrobiologie und  
Infektionsepidemiologie

Essen, im Dezember 2019/Vr.

### Blutgruppenbestimmung aus großen (7,5ml) EDTA-Monovetten

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

auf Grund einer Methodenumstellung werden wir ab sofort die **Blutgruppen aus großen (7,5ml) EDTA-Monovetten** bestimmen. Die Analytik aus Serum wird daher nur noch für eine Übergangszeit vorgehalten.

Hier eine kurze Übersicht zur EDTA-Röhrchen-"Logistik"

<b>Blutgruppe:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>1 große (7,5 ml) EDTA-Monovette</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Hier müssen die Zellen erhalten bleiben, daher Lagerung bei <b>Raumtemperatur</b> (werden bei Kälte zerstört)</li><li><b>Beschriftung (nach Richtlinien) obligat:</b><ul style="list-style-type: none"><li>Name</li><li>Vorname</li><li>Geburtsdatum</li></ul></li><li>durch die maschinelle Abarbeitung kann es zu Nukleinsäureverschleppungen kommen, eine genetische Untersuchung oder Viruslast sind nicht mehr möglich.</li></ul>
<b>ggf. zusätzlich:</b> Blutbild (groß/klein/manuell) <i>und/oder</i> HbA1c <i>und/oder</i> Lymphozytendifferenzierung (T4/T8): <ul style="list-style-type: none"><li>1 kleine (2,7 ml) EDTA-Monovette separat</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Hier müssen die Zellen erhalten bleiben, daher Lagerung bei <b>Raumtemperatur</b></li><li>durch die maschinelle Abarbeitung kann es zu Nukleinsäureverschleppungen kommen, eine genetische Untersuchung oder Viruslast sind nicht mehr möglich.</li></ul>
<b>ggf. zusätzlich:</b> genetische Untersuchungen <i>und/oder</i> Viruslast-PCR (HBV, HCV, HIV): <ul style="list-style-type: none"><li>1 große (7,5 ml) EDTA-Monovette</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Hier sind die Zellen unwichtig, wichtig ist, dass die DNA/RNA in den Zellen erhalten bleibt. Bei <b>kühler Lagerung</b> wird der Nukleinsäureabbau gehemmt.</li><li>Bei der Analytik werden Zellen und Plasma getrennt, das Mischverhältnis ist zerstört, ein Blutbild, eine Lymphozytendifferenzierung oder ein HbA1c sind nicht mehr bestimmbar.</li></ul>

Natürlich werden wir bei Kinderproben, Nabelschnurblut (EDTA-Röhrchen!) und schwierigen (z.B. onkologischen) Abnahmen weiterhin versuchen, die unterschiedlichen Analysen aus einer Probe zu untersuchen! Kontaktieren Sie uns dazu gerne vorab!

Mit freundlichen kollegialen Grüßen



Dr. med. Sigrid Gerards



Dr. med. Olav Hagemann