

Zentralinstitut für Klinische Chemie und Laboratoriumsdiagnostik

Universitätsklinikum Düsseldorf, Anstalt des öffentlichen Rechts
Zentrallabor, Postfach 101007, 40001 Düsseldorf



Ansprechpartner:
OA Dr. Hermesen/
Hr. Londhe

Durchwahl:
0211/81-18020
oder 81-18817

E-Mail:
Hermesen@med.uni-duesseldorf.de
Tanmayramesh.londhe@med.uni-duesseldorf.de

Datum:
16.10.2023

Betr. – Umstellung der Analytik für die plasmatischen Gerinnungsfaktoren sowie Protein C, Plasminogen und α_2 -Antiplasmin auf das Analysensystem CS 5100 (Fa. Sysmex).

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

So wie das Basisprofil der plasmatischen Gerinnung werden ab dem **16.10.2023** auch die Anforderungen für die plasmatischen Gerinnungsfaktoren sowie Protein C, Plasminogen und α_2 -Antiplasmin auf dem CS 5100 der Fa. Sysmex abgearbeitet. Im Rahmen des Wechsels auf das neue Analysensystem kommt es bei den einzelnen Messgrößen zu **keiner relevanten Veränderung der Wertlage**.

Die aPTT-abhängigen Gerinnungsfaktoren (F VIII, F IX, F XI, FXII) werden im Zuge der Geräteumstellung mit dem Reagenz ActinFS bestimmt. Dadurch sind die Einflüsse von Lupus Antikoagulanzen auf die Testergebnisse deutlich minimiert.

Durch die Geräteumstellung und den Einsatz von ActinFS wurden gemäß Literatur [1] und gemäß den Packungsbeilagen des Reagenzherstellers (Fa. Siemens Healthineers) die **Referenzbereiche teilweise angepasst** (siehe aktuelle Befunde und Leistungsverzeichnis des Zentrallabors).

Anforderung: unverändert, vorzugsweise mit dem **OE-Verfahren**

Messfrequenz: unverändert, Mo - Fr., 8:00 – 15:30 Uhr

Messbereichsgrenzen (<; >):

Faktor II	5 – 200%
Faktor V	5 – 200%
Faktor VII	5 – 200%
Faktor VIII _c	1 – 400%
Faktor VIII _{chrom}	2 – 400%
Faktor IX	1 – 400%

Direktor des Instituts

Univ.-Prof. Dr. med. Fritz Boege
Tel.: (0211) 81-18290
Fax.: (0211) 81-18021
Boege@med.uni-duesseldorf.de

Sekretariat

Annette Lottritz
Tel.: (0211) 81-17769
Fax.: (0211) 81-18021
Zentrallabor@med.uni-duesseldorf.de

Zentrallabor (Geb. 13.51.02)

Ltg.: Dr. rer. nat. Karin Schulze-Bosse
Tel.: (0211) 81-18092
Fax.: (0211) 81-18013
Karin.Schulze-Bosse@med.uni-duesseldorf.de

Leitstelle

Tel.: (0211) 81-17759
Fax.: (0211) 81-18013
Leitstelle.Zentrallabor@med.uni-duesseldorf.de

Notfalllabor

Tel.: (0211) 81-17758
Fax.: (0211) 81-18013

Ltd. MTA

E.Hansen,A.Zilske
Tel.: (0211) 81-19411
Fax.: (0211) 81-18013
Zentrallabor-ltd.MTA@med.uni-duesseldorf.de

Qualitätsmanagement

QM-Bearb.: Frau Bathe
Tel.: (0211) 81-16323
Fax.: (0211) 81-18013

Datenverarbeitung

Thomas Lange
Tel.: (0211) 81-18042
Fax.: (0211) 81-18013
Thomas.Lange@med.uni-duesseldorf.de

Laborärztliches Konsil

Ltg.: OA Dr. med. Derik Hermesen
Tel.: (0211) 81-18020
Fax.: (0211) 81-18013
Hermesen@med.uni-duesseldorf.de

Lehre

Ltg.: Dr. med. Eva Katharina Kiersch
Tel.: (0211) 81-08808
Fax.: (0211) 81-18013
EvaKatharina.Kiersch@med.uni-duesseldorf.de

Forschung

Ltg.: Dr. rer. nat. Christian Mielke
Tel.: (0211) 81-19323
Fax.: (0211) 81-18013
Christian.Mielke@med.uni-duesseldorf.de

AG Reinke

Univ.-Prof. Dr. rer. nat. Hans Reinke
Tel.: (0211) 81-19011
Fax.: (0211) 81-18021
Hans.Reinke@med.uni-duesseldorf.de



Faktor X	5 – 200%
Faktor XI	5 – 200%
Faktor XII	5 – 200%

Zur Erfassung der Wertlagen > 150% ist für die Faktoren (II, V, VII, X, XI und XII) ein zusätzlicher Verdünnungsschritt erforderlich der herstellerseits nicht CE-IVD/IVD-R abgesichert und somit nicht akkreditiert ist. Bitte beachten Sie den entsprechenden Kommentar auf dem Laborbefund.

Beim F VIII_{chrom} ist der Messbereich < 3,3% ebenfalls nicht CE-IVD/IVD-R abgesichert und wird entsprechend kommentiert.

Die Messbereiche für Protein C, Plasminogen und α_2 -Antiplasmin bleiben unverändert bestehen.

Literatur

1. Appel I.M. et al. Age dependency of coagulation paramters during childhood and puberty. JTH 2012; 10: 2254 - 63.

Bei Fragen stehen Ihnen OA Herr Dr. Hermsen (Tel.: 18020, Funk: 715-0751) und Hr. Londhe (Tel. 18817) gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Hr. Londhe

OA Dr. Hermsen