

Zentralinstitut für Klinische Chemie und Laboratoriumsdiagnostik

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

An  
Alle Stationen und  
Ambulanzen des UKD

Ansprechpartner: OA Dr. Hermsen      Durchwahl: 0211/81-18020      E-Mail: [hermsen@med.uni-duesseldorf.de](mailto:hermsen@med.uni-duesseldorf.de)      Datum: 12.09.2019

Betr. **Vitamin B1, B2 und B6 aus EDTA-Vollblut sowie Vitamin A und E aus Serum ab dem 16. September im Zentrallabor.**

Sehr geehrte Damen und Herren,

ab dem 16.09.2019 steht dem Zentrallabor ein HPLC-Testverfahren zur Bestimmung von den obengenannten Vitaminen zur Verfügung. Aus diesem Grund wird die Bestimmung der Vitaminspiegel ab diesem Zeitpunkt durch das Zentralinstitut für Klinische Chemie und Laboratoriumsdiagnostik (Zentrallabor) durchgeführt. Die Bestimmung erfolgt einmal pro Woche. An Wochenenden, Sonn- und Feiertagen erfolgt keine Bestimmung.

Analyt	Material	Referenzbereich
Vitamin B1	EDTA-Vollblut	28 - 85 µg/l
Vitamin B2	EDTA-Vollblut	137 - 370 µg/l
Vitamin B6	EDTA-Vollblut	8,7-27,2 µg/l
Vitamin A	Serum	100 - 300 µg/l (Neugeborene) 150 - 400 µg/l (bis 1 Jahr) 200 - 430 µg/l (1 - 6 Jahre) 260 - 490 µg/l (7 - 12 Jahre) 260 - 720 µg/l (13 - 19 Jahre) 300 - 700 µg/l (Erwachsene)
Vitamin E	Serum	1,0 - 3,5 mg/l (0 - 1 Monate) 2,0 - 6,0 mg/l (2 - 5 Monate) 3,5 - 8,0 mg/l (6 - 24 Monate) 5,5 - 9,0 mg/l (2 - 12 Jahre) 6,0 - 10,1 mg/l (13-19 Jahre) 5 - 18 mg/l (Erwachsene)

**Anforderung:** Order-Entry-Maske des Zentrallabors. In Ausnahmefällen ist eine beleggestützte Anforderung über Sonderschein 2, EDTA (Vitamine B1/B6/B2) bzw. Serum (Vitamine A/E) möglich.

**Solange Sie noch Anforderungsscheine „Sonderuntersuchungen 2 einsetzen auf denen Vitamin B2 unter „Serum“ aufgeführt ist, tragen Sie bitte die Anforderung im Feld „EDTA Blut“ unter „Sonstige Analyse“ handschriftlich ein und verwenden entsprechend das EDTA- Etikett.**

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Leistungsverzeichnis.

**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**  
Elke Hansen  
Tel.: (0211) 81-19411  
Fax.: (0211) 81-18013  
Elke.Hansen@med.uni-duesseldorf.de

**Qualitätsmanagement**  
QM-Bearb.: Dr. med. Amei Ludwig  
Tel.: (0211) 81-16323  
Fax.: (0211) 81-18013  
Amei.Ludwig@med.uni-duesseldorf.de

**Datenverarbeitung**  
Dr. Claas Schmidt  
Tel.: (0211) 81-18028  
Fax.: (0211) 81-18013  
Claas.Schmidt@med.uni-duesseldorf.de

Thomas Lange  
Tel.: (0211) 81-18040  
Fax.: (0211) 81-18013  
Thomas.Lange@med.uni-duesseldorf.de

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

**Lehre**  
Dr. med. Eva Kierysch  
Tel.: (0211) 81-18030  
Fax.: (0211) 81-18013  
Kierysch@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

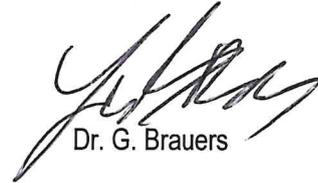
**AG Reinke**  
Univ.-Prof. Dr. rer. nat. Hans Reinke  
Tel.: (0211) 81-19011  
Fax.: (0211) 81-18021  
Hans.Reinke@med.uni-duesseldorf.de

Für weitere Fragen steht Ihnen Herr Dr. Brauers (Tel. 18035), Frau Özgüc Tel. (19349) und Herr Dr. Hermen (Tel. 18020, Funk 715-0751) gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen



Univ.-Prof. Dr. med. F. Boege  
Zentralinstitut für Klinische Chemie  
und Laboratoriumsdiagnostik



Dr. G. Brauers