

 <b>Laborarztpraxis</b> Rhein-Main	<b>Anlage</b>										Standort	Intranet							
	<b>Nachforderungsliste (Probenstabilität)</b>										Version:	26 14.02.2024							
										ersetzt Vers. vom:	19.09.2023 14:59:41								
										Seite:	1 von 8								
										VA						TZ			

<b>Liste häufiger nachgeforderter Parameter, die weniger als 5 Tage stabil sind. Leitfaden für Mitarbeiter bei telefonischen Nachforderungen</b>	
<b>Änderungshinweise:</b>	neu in LAP:  neu im Versand:  Stabilität angepasst: sFLT, PLGF  von Liste entfernt (min. 5 Tage stabil): Androstadiol-Gucuronid, DHEA, Vit. B6 (Vorgaben LAP)  Ergänzungen:

	erstellt:	QM-geprüft:	freigegeben:
Name	Anke Rütting	Dr. Benedikt Plocher	Dr. Sibylle Trommlitz
Datum	01.02.2024	06.02.2024	14.02.2024

 <b>Laborarztpraxis</b> Rhein-Main	<b>Anlage</b>	Standort: Intranet
	<b>Nachforderungsliste (Probenstabilität)</b>	Version: 26 14.02.2024 ersetzt Vers. vom: 19.09.2023 14:59:41 Seite: 2 von 8

Parameter	Parameter stabil bis	Untersuchungs- material	Bemerkungen	Quelle
<b>A</b>				
ACTH	Entnahmetag	EDTA-Plasma	gefroren	DGKL
ADH (Ersatz durch Copeptin)	Entnahmetag	EDTA-Plasma	Versand, gefroren	Thomas, L.
Adiponektin	1. Tag nach Entnahme	Serum		Hersteller
Adrenalin	Entnahmetag	EDTA-Plasma	Versand, gefroren	Thomas, L.
Alkohol /Ethanol	Entnahmetag	Serum		Hersteller
Amiodaron	1. Tag nach Entnahme	Serum		Hersteller
Ammoniak	Entnahmetag	EDTA-Plasma	gefroren	Hersteller
Androstendion	1. Tag nach Entnahme	Serum		Hersteller
Anti-Müller-Hormon (AMH)	1. Tag nach Entnahme	Serum		Vorgabe LAP
Anti- Phospholipid-Ak	2. Tag nach Entnahme	Serum		DGKL
Angiotensin	Entnahmetag	EDTA-Plasma	Versand, gefroren	
Antioxid. Kapazität	Entnahmetag	Serum	Versand, gefroren	
$\alpha$ 1-Antitrypsin	Entnahmetag	Stuhl	Versand, gefroren	Erb. Labor
APC	Entnahmetag	Citrat-Plasma		Hersteller
AT3	Entnahmetag	Citrat-Plasma		Hersteller
<b>B</b>				
Bilirubin	1. Tag nach Entnahme	Serum		Vorgabe LAP
Blutbild	1. Tag nach Entnahme	EDTA-Vollblut	Raumtemp.	Vorgabe LAP
BSG	1. Tag nach Entnahme	EDTA-Vollblut	Methode Alifax	Hersteller
<b>C</b>				
C4-Komplement	1. Tag nach Entnahme	Serum		Hersteller
CA 50	2. Tag nach Entnahme	Serum		Erb. Labor
Calcitonin	Entnahmetag	Serum		Hersteller
Calcium	1. Tag nach Entnahme	Urin		Hersteller

 <b>Laborarztpraxis</b> Rhein-Main	Anlage	Standort: Intranet
	Nachforderungsliste (Probenstabilität)	Version: 26 14.02.2024 ersetzt Vers. vom: 19.09.2023 14:59:41 Seite: 3 von 8

Parameter	Parameter stabil bis	Untersuchungs- material	Bemerkungen	Quelle
Calprotectin	1.Tag nach Entnahme	Stuhl		Hersteller
<b>CH 50</b>	<b>Entnahmetag</b>	<b>Serum</b>	<b>Versand</b>	
Cholesterin	3. Tag nach Entnahme	Serum		Vorgabe LAP
Chromogranin A	1. Tag nach Entnahme	Serum		Hersteller
C-Peptid	Entnahmetag	Serum		Hersteller
Creatinkinase (CK)	3. Tag nach Entnahme	Serum		Hersteller
CTX	1. Tag nach Entnahme	Serum		Vorgabe LAP
<b>D</b>				
D-Dimer	Entnahmetag	Citrat-Plasma		Hersteller
<b>Dopamin</b>	<b>Entnahmetag</b>	<b>EDTA-Plasma</b>	<b>Versand, gefroren</b>	<b>Thomas, L.</b>
<b>E</b>				
Eiweiß-E'phorese	3. Tag nach Entnahme	Serum		Vorgabe LAP
<b>Erythropoetin</b>	<b>Entnahmetag</b>	<b>Serum</b>	<b>Versand, gekühlt</b>	<b>Hersteller</b>
Everolimus	Entnahmetag	EDTA-Vollblut	gefroren	Vorgabe LAP
<b>F</b>				
Fibrinogen	Entnahmetag	Citrat-Plasma		Hersteller
Folsäure	2. Tag nach Entnahme	Serum		Hersteller
<b>Freies Östriol</b>	<b>2. Tag nach Entnahme</b>	<b>Serum</b>	<b>RS LA</b>	<b>Erb. Labor</b>
Freies Protein S	Entnahmetag	Citrat-Plasma		Hersteller
Freies $\beta$ -HCG (immer mit PAPPa)	1. Tag nach Entnahme	Serum		Hersteller
<b>Fructosamin</b>	<b>2.Tag nach Entnahme</b>	<b>Serum</b>	<b>Versand</b>	<b>Hersteller</b>
<b>G</b>				
<b>Gastrin</b>	<b>Entnahmetag</b>	<b>Serum</b>	<b>Versand, gefroren</b>	<b>DGKL</b>
<b>Glucagon</b>	<b>Entnahmetag</b>	<b>EDTA-Plasma</b>	<b>Versand, gefroren</b>	<b>DGKL</b>

 <b>Laborarztpraxis</b> Rhein-Main	<b>Anlage</b>	Standort: Intranet
	<b>Nachforderungsliste (Probenstabilität)</b>	Version: 26 14.02.2024 ersetzt Vers. vom: 19.09.2023 14:59:41 Seite: 4 von 8

Parameter	Parameter stabil bis	Untersuchungs- material	Bemerkungen	Quelle
Glukose	Entnahmetag	Serum		
<b>Glutathion</b>	<b>Entnahmetag</b>	<b>EDTA-Vollblut</b>	<b>Versand, gefroren</b>	
<b>H</b>				
Harnsäure	3. Tag nach Entnahme	Urin		Hersteller
HbA1c	2. Tag nach Entnahme	EDTA-Vollblut		Vorgabe LAP
HCV-Ag	1. Tag nach Entnahme	Serum, Plasma		Aktuelle Studie PEI
Holo-transcobalamin	3. Tag nach Entnahme	Serum		Hersteller
Homocystein	Entnahmetag	Spezialröhrchen, (Serum, EDTA-Plasma)		Hersteller
<b>I</b>				
IGF1	Entnahmetag	Serum	gefroren	Hersteller
<b>IGFBP-3</b>	<b>Entnahmetag</b>	<b>Serum</b>	<b>Versand, gefroren</b>	<b>Erb. Labor</b>
sIL-2 Rezeptor	Entnahmetag	Serum	gefroren	Hersteller
<b>Immunkomplexe, zirkul.</b>	<b>Entnahmetag</b>	<b>Serum</b>	<b>Versand, gefroren</b>	<b>Erb. Labor</b>
Inhibin B	3. Tag nach Entnahme	Serum	Versand	Erb. Labor
Interleukin 6	1.Tag nach Entnahme	Serum		Hersteller
Insulin	Entnahmetag	Serum		Hersteller
<b>K</b>				
Kalium	Entnahmetag	Serum		
<b>L</b>				
Lactat	Entnahmetag	NaF-Vollblut		Hersteller
LDH	3. Tag nach Entnahme	Serum		DGKL
LDL/HDL	3. Tag nach Entnahme	Serum		Vorgabe LAP
<b>Lipidelektrophorese</b>	<b>3. Tag nach Entnahme</b>	<b>Serum</b>	<b>Versand</b>	<b>DGKL</b>
Lipoprotein (a), Lp(a)	1. Tag nach Entnahme	Serum		Hersteller

 <b>Laborarztpraxis</b> Rhein-Main	<b>Anlage</b>	Standort    Intranet Version:     26 14.02.2024 ersetzt Vers. vom:         19.09.2023 14:59:41 Seite:        5 von 8
	<b>Nachforderungsliste (Probenstabilität)</b>	

Parameter	Parameter stabil bis	Untersuchungs- material	Bemerkungen	Quelle
Lupus	Entnahmetag	Citrat-Plasma		
Lymphozyten- Differenzierung	Entnahmetag (max. 24h)	EDTA-Vollblut		Hersteller
<b>M</b>				
Magnesium	1. Tag nach Entnahme	Urin	Versand	Hersteller
Malondialdehyd	Entnahmetag	EDTA, spez.	Versand, gefroren	
MAK	3. Tag nach Entnahme	Serum		Hersteller
Mycobacterium tuberculosis PCR (TB)	3. Tag nach Entnahme	Sputum, Urin, Bronchialsekret, etc.	Versand	Hersteller
<b>N</b>				
Natrium	1. Tag nach Entnahme	Serum		Hersteller
Neopterin	Entnahmetag	Serum	Versand, gefroren	Erb. Labor
Noradrenalin	Entnahmetag	EDTA-Plasma	Versand, gefroren	Thomas, L.
NSE	1. Tag nach Entnahme	Serum		Hersteller
<b>O</b>				
Osteocalcin	2. Tag nach Entnahme	Serum		Hersteller
Ostase (Alkalische Phosphatase/Bone- AP)	2. Tag nach Entnahme	Serum		Hersteller
<b>P</b>				
PAPP-A	1. Tag nach Entnahme	Serum		Hersteller
Parathormon	Entnahmetag	Serum	(Plasma am 1.Tag nach Entnahme möglich)	Hersteller
Phosphat, anorg.	3. Tag nach Entnahme	Serum		Hersteller
Plasminogen-Akt.- Inh.	Entnahmetag	Citrat-Plasma	Versand, gefroren	
Protein C	Entnahmetag	Citrat-Plasma		Hersteller
Protein S	Entnahmetag	Citrat-Plasma		Hersteller
PTT	Entnahmetag	Citrat-Plasma		Hersteller

 <b>Laborarztpraxis</b> Rhein-Main	<b>Anlage</b>	Standort: Intranet
	<b>Nachforderungsliste (Probenstabilität)</b>	Version: 26 14.02.2024 ersetzt Vers. vom: 19.09.2023 14:59:41 Seite: 6 von 8

Parameter	Parameter stabil bis	Untersuchungs-material	Bemerkungen	Quelle
<b>PMN-Elastase</b>	<b>Entnahmetag</b>	<b>Stuhl</b>	<b>Versand, gefroren</b>	
Procalcitonin	1. Tag nach Entnahme	Serum		Hersteller
Proinsulin	Entnahmetag	Serum		Thomas, L.
PSA	4. Tag nach Entnahme	Serum		Hersteller
PSA, frei	1.Tag nach Entnahme	Serum		Hersteller
<b>PSA, komplexiert</b>	<b>1. Tag nach Entnahme</b>		<b>Versand, gefroren</b>	<b>Erbr. Labor</b>
P1NP	Entnahmetag	Serum		Hersteller
<b>Q</b>				
Quick	Entnahmetag	Citrat-Plasma		Hersteller
<b>R</b>				
Renin	Entnahmetag	EDTA-Plasma		Thomas, L.
Retikulozyten	1. Tag nach Entnahme	EDTA-Plasma		Vorgabe LAP
<b>S</b>				
SCC	1. Tag nach Entnahme	Serum		Hersteller
Serotonin	Entnahmetag	Serum	gefroren	Hersteller
<b>Serotonin</b>	<b>Entnahmetag</b>	<b>Urin</b>	<b>Versand, gefroren</b>	
sFlt-1/PIGF	2. Tag nach Entnahme	Serum		Hersteller
<b>sIL-2 Rezeptor</b>	<b>Entnahmetag</b>	<b>Serum</b>	<b>Versand, gefroren</b>	
Sirolimus	Entnahmetag	EDTA-Vollblut	gefroren	Vorgabe LAP
<b>Spermien-AK</b>	<b>3. Tag nach Entnahme</b>	<b>Serum</b>	<b>Versand</b>	<b>Erb. Labor</b>
<b>STH, HGH</b>	<b>Entnahmetag</b>	<b>Serum</b>	<b>Versand, gefroren</b>	<b>Erb. Labor</b>
S100	Entnahmetag	Serum		Hersteller
<b>T</b>				
Tacrolimus	Entnahmetag	EDTA-Vollblut	gefroren	Vorgabe LAP
TZ	Entnahmetag	Citrat-Plasma		Hersteller
TAK	3. Tag nach Entnahme	Serum		Hersteller
Testosteron, frei	1. Tag nach Entnahme	Serum, Plasma		Hersteller

 <b>Laborarztpraxis</b> Rhein-Main	<b>Anlage</b>	Standort: Intranet
	<b>Nachforderungsliste (Probenstabilität)</b>	Version: 26 14.02.2024 ersetzt Vers. vom: 19.09.2023 14:59:41 Seite: 7 von 8

Parameter	Parameter stabil bis	Untersuchungs- material	Bemerkungen	Quelle
Thymidinkinase	2. Tag nach Entnahme	Serum	Versand, gefroren	
Thyreoglobulin	1. Tag nach Entnahme	Serum		Hersteller
TNF alpha	Entnahmetag	Serum	Versand, gefroren	
TNF alpha ADA	1. Tag nach Entnahme	Serum	Infliximab, Adalimumab	Hersteller
TPA (Tissue Peptid Antigen)	Entnahmetag	Serum		Hersteller
TRAK	3. Tag nach Entnahme	Serum		Hersteller
Triglyzeride	3. Tag nach Entnahme	Serum, Plasma		Vorgabe LAP
Troponin T	1. Tag nach Entnahme	Serum		Hersteller
<b>U</b>				
<b>V</b>				
Vitamin A	1. Tag nach Entnahme	Serum		Hersteller
Vitamin B1, B2	1. Tag nach Entnahme	EDTA-Vollblut		Hersteller
Vitamin B12	2. Tag nach Entnahme	Serum		Hersteller
Vitamin C	Entnahmetag	Serum	gefroren	Herst., DGKL
Vitamin D	4. Tag nach Entnahme	Serum		Hersteller
Vitamin E	1. Tag nach Entnahme	Serum		Hersteller
Vitamin K	Entnahmetag	Serum	Versand, gefroren	DGKL
<b>W</b>				
<b>X, Y, Z</b>				
1-, 2-, 3-, .....				
<b>Definition:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Entnahmetag: Parameter ist <math>\leq 12h</math> stabil</li> <li>1. Tag nach Entnahme: Parameter ist <math>\approx 24-36h</math> stabil</li> <li>2. Tag nach Entnahme: Parameter ist 3 Tage stabil</li> </ul> <b>Legende:</b>				

 <b>Laborarztpraxis</b> Rhein-Main	<b>Anlage</b>	Standort    Intranet Version:     26 14.02.2024
	<b>Nachforderungsliste (Probenstabilität)</b>	ersetzt Vers. vom:            19.09.2023 14:59:41 Seite:           8 von 8

Rot markiert = Verschickung  
 Erb. Labor = Erbringendes Labor

RS LA = Rücksprache Laborarzt  
 Vorgabe LAP = Interne Regelung der Laborarztpraxis

**Literatur:**

Hersteller – z.B. Roche, Abbott, Diasorin

Thomas, L. – Labor und Diagnostik, 8. Auflage 2012

DGKL – Empfehlungen der Arbeitsgruppe Präanalytik der Deutschen Vereinten Gesellschaft für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin