

Messgröße/ Normal- bzw. Referenzbereich	EDV	Probe	Methode
<p>ACE (Angiotensin Converting Enzyme)</p> <p style="text-align: right;">LP 220</p> <p>20 - 70 U/l</p> <p>Probengefäß: 7,5 ml Gel-Monovette, braun</p>	ACE	Serum	Photometrie
<p>ACTH (Adrenokortikotropes Hormon)</p> <p style="text-align: right;">LP 480</p> <p>7,2 - 63,3 pg/ml</p> <p>Probengefäß: 2,7 ml EDTA-Monovette, rot im Eis-Wasser-Gemisch</p>	ACTH	Blut (EDTA)	ECLIA
<p>AFP (α_1-Fetoprotein)</p> <p style="text-align: right;">LP 250</p> <p>bis 7 ng/ml</p> <p>Schwangere Frauen und Kinder bis zum 2. Lebensjahr haben höhere Werte</p> <p>Bei Vergleich der AFP-Befunde mit externen AFP-Untersuchungsergebnissen ist u. a. die Einheit, in der sie angegeben sind, zu beachten. Gebräuchlich ist auch die Einheit: IU/ml (7 ng/ml entsprechen 5,8 IU/ml). (biologische) Halbwertszeit: 5 Tage</p> <p>Probengefäß: 4,7 ml Gel-Monovette, orange</p>	AFPn	Plasma (Lithium- Heparinat)	ECLIA
<p>aktivierte, partielle Thromboplastinzeit LP 70</p> <p>24,9 – 32,5 sec</p> <p>Probengefäß: 3,0 ml Citrat-Monovette, grün</p>	aPTT	Plasma (Citrat)	Koagulometrie
<p>Albumin</p> <p style="text-align: right;">LP 150</p> <p>3,5 - 5,2 g/dl</p> <p>Probengefäß: 4,7 ml Gel-Monovette, orange</p>	ALB	Plasma (Lithium- Heparinat)	Farbtest (Bromkresolgrün)

Untersuchungen in Vollblut, Serum, Plasma

Stand Juli 2025

Aldolase			Serum	
Fremdleistung				
Aldosteron	LP 480		Serum	
Probengefäß: 4,7ml Gel-Monovette, orange				
Aldosteron-Renin-Quotient			EDTA	
Probengefäß: 2,7 ml EDTA-Monovette, rot				
Fremdleistung				
Alprazolam	LP 920	ALPRA	Serum	LC-MS/MS (Liquid Chromatographie Massenspektrometrie)
5 - 50 ng/ml (therapeut. Konzentration)				
Probengefäß: 7,5 ml Serum-Monovette, weiß				
Amikacin			Serum	
Fremdleistung				
Blutabnahme f. die Maximalkonzentration (max): ca. 1 Stunde nach dem Ende einer 30-minütigen Infusion.				
Blutabnahme für die Minimalkonzentration (min): unmittelbar vor der nächsten Applikation.				
Probengefäß: 7,5 ml Serum-Monovette, weiß				
Für das Drug Monitoring bitte speziellen Untersuchungsantrag (über Apotheke zu beziehen, Tel. 2481) verwenden und 3 Proben jeweils in 7,5 ml Serum-Monovette, weiß, einsenden:				
– Amikacin, prae			Serum	
Blutabnahme unmittelbar vor der nächsten Infusion (Laufzeit ca. 30 Minuten)				
– Amikacin, post 1			Serum	
Blutabnahme ca. 1 Stunde nach Infusionsende				
– Amikacin, post 2			Serum	
Blutabnahme ca. 4 - 5 Stunden nach Infusionsende				

Untersuchungen in Vollblut, Serum, Plasma

Stand Juli 2025

<p>Amiodaron LP 360</p> <p>0,7 - 2,5 µg/ml (therapeut. Konzentration)</p> <p>Amiodaron enthält Jod. Je nach Ausgangsstoffwechsellage kann sich eine Hyper- oder Hypothyreose entwickeln.</p>	AMIO	Serum	Hochleistungsflüssigkeitschromatographie/UV-Detektion
<p>Amiodaron-Metabolit LP 360 (Desmethyl-)</p> <p>im Steady-state: 0,6-facher Amiodaron-Wert</p> <p>Probengefäß: 7,5 ml Serum-Monovette, weiß (lichtgeschützt versenden)</p>	DAMI	Serum	Hochleistungsflüssigkeitschromatographie/UV-Detektion
<p>Amisulprid LP 920</p> <p>100 - 320 ng/ml (therapeut. Konzentration)</p> <p>Probengefäß: 7,5 ml Serum-Monovette, weiß</p>	AMIS	Serum	LC-MS/MS (Liquid Chromatographie Massenspektrometrie)
<p>Amitriptylin LP 920</p> <p>Amitriptylin-Metabolit (Nortriptylin)</p> <p>therapeutische Bereiche:</p> <p style="padding-left: 20px;">Nortriptylin: 70 – 170 ng/ml</p> <p style="padding-left: 20px;">Summe aus Amitriptylin und Nortriptylin: 80 - 200 ng/ml</p> <p>Verhältnis Nortriptylin zu Amitriptylin: 0,2 – 1,8</p> <p>Probengefäß: 7,5 ml Serum-Monovette, weiß</p>	AMTR NOTR	Serum Serum	LC-MS/MS (Liquid Chromatographie Massenspektrometrie)

Untersuchungen in Vollblut, Serum, Plasma

Stand Juli 2025

<p>Ammoniak LP 220</p> <p>w: 18,7 – 86,9 µg/dl m: 27,2 – 102.0 µg/dl</p> <p>Die Probe muss unmittelbar nach Entnahme eisgekühlt in das Institut gebracht werden. Probe nicht einfrieren. In nicht „eisgekühlt“ gehaltenen und nicht innerhalb von 30 Minuten nach der Entnahme eingesandten Vollblutproben kann die NH₄⁺-Konzentration auf das Doppelte bis Dreifache ansteigen. Die Höhe der NH₄⁺-Konzentration korreliert nur bedingt mit dem Schweregrad der hepatogenen Enzephalopathie. Die arterielle NH₄⁺-Konzentration ist aussagekräftiger als die venöse.</p> <p>Probengefäß: 2,7 ml EDTA-Monovette, rot im Eis-Wasser-Gemisch</p>	NH3	Plasma (EDTA)	Enzymatischer Test
<p>Amylase LP 50 (α-Amylase)</p> <p>28 – 100 U/l</p> <p>Probengefäß: 4,7 ml Gel-Monovette, orange</p>	AMY	Plasma (Lithium-Heparinat)	Absorptionsspektrometrie (EPS)
<p>Antithrombin III LP 110</p> <p>88 - 128 %</p> <p>Probengefäß: 3,0 ml Citrat-Monovette, grün</p>	AT3	Plasma (Citrat)	Chromogener Test
<p>α₁-Antitrypsin LP 180</p> <p>90 - 200 mg/dl</p> <p>Probengefäß: 7,5 ml Gel-Monovette, braun</p>	ATT	Serum	Turbidimetrie

Untersuchungen in Vollblut, Serum, Plasma

Stand Juli 2025

<p>α_1-Antitrypsin-Typisierung (Phänotypisierung)</p> <p>(Fremdleistung)</p> <p>Probengefäß Serum: 7,5 ml Gel-Monovette, braun Probengefäß Speichel: Nativ Röhrchen (Mindestmenge 2 ml)</p>		Serum/ Speichel	
<p>α_1-Antitrypsin-Typisierung (Genotypisierung)</p> <p>(Fremdleistung)</p> <p>Einverständniserklärung erforderlich!</p> <p>Probengefäß: 2,7 ml EDTA-Monovette, rot</p>		Blut (EDTA)	
<p>Anti-Xa-Fondaparinux < 0,1 µg/ml</p> <p>Probengefäß: 3,0 ml Citrat-Monovette, grün</p>	10AFOND	Plasma (Citrat)	Chromogener Test
<p>Anti-Xa-LMWH u. UFH <0,1 IU/ml</p> <p>Probengefäß: 3,0 ml Citrat-Monovette, grün</p>	10-A	Plasma (Citrat)	Chromogener Test
<p>Apixaban-Spiegel <23 ng/ml</p> <p>Probengefäß: 3,0 ml Citrat-Monovette, grün</p>	DXAI-API	Plasma (Citrat)	Chromogener Test
<p>AP LP 40 (Alkalische Phosphatase)</p> <p>w: 35 - 104 U/l m: 40 - 129 U/l</p> <p>Probengefäß: 4,7ml Gel-Monovette, orange</p>	AP	Plasma (Lithium- Heparinat)	Enzymatischer Farbtest

Untersuchungen in Vollblut, Serum, Plasma

Stand Juli 2025

<p>APC-Resistenz (aktivierte Protein C-Resistenz)</p> <p>≥ 120 sec Probengefäß: 3,0 ml Citrat-Monovette, grün</p>	APC-R	Plasma (Citrat)	Koagulometrie
<p>Apolipoprotein A-I</p> <p>(Fremdleistung)</p> <p>Probengefäß: 7,5 ml Gel-Monovette, braun</p>	APOA	Serum	
<p>Apolipoprotein B</p> <p>(Fremdleistung)</p> <p>Probengefäß: 7,5 ml Gel-Monovette, braun</p>	APOB	Serum	
<p>Aripiprazol/ Dehydroaripiprazol LP 920</p> <p>therapeutische Bereiche: Aripiprazol: 150 - 350 ng/ml Summe aus Aripiprazol und Dehydroaripiprazol: 150 – 500 ng/ml Verhältnis Dehydroaripiprazol zu Aripiprazol: 0,3 – 0,5 Probengefäß: 7,5 ml Serum-Monovette, weiß</p>	ARIPI	Serum	LC-MS/MS (Liquid Chromatographie Massenspektrometrie)
<p>Atomoxetin LP 920</p> <p>200 – 1000 ng/ml (therapeut. Konzentration) Probengefäß: 7,5 ml Serum-Monovette, weiß</p>	ATOM	Serum	LC-MS/MS (Liquid Chromatographie Massenspektrometrie)