

Aachener Strasse 313
50931 Köln

Tel. 0221-99515-47
Fax 0221-99515-45

info@transfusionsmedizin-koeln.de
www.transfusionsmedizin-koeln.de

Analysenspektrum Hämostaseologie

Hinweis: Die Messunsicherheiten können bei Bedarf separat zur Verfügung gestellt werden.

Untersuchung	Referenzbereich	Methode	benötigtes Material
aPTT (aktivierte partielle Thromboplastinzeit)	25,9 - 36,6 sec.	Koagulometrie	Citrat-Blut (1+9)
aPTT lupussensitive Actin FSL	26 - 34,4 sec.	Koagulometrie	Citrat-Blut (1+9)
Antithrombin III	79,4 - 111,5 %	chromogen	Citrat-Blut (1+9)
Anti-Annexin	< 5 U/ml = negativ	Ligandenassay (IgG, IgM)	Serum
	5 - 8 U/ml = grenzwertig		
	> 8 U/ml = positiv		
Anti-Cardiolipin /Screen	<10 U/ml	Ligandenassay (IgG, IgA, IgM)	Serum
Anti-β2 Glykoprotein	<10 U/ml	Ligandenassay (IgG, IgA, IgM)	Serum
Anti-Prothrombin	< 20 U/ml	Ligandenassay (IgG, IgA, IgM)	Serum
Apixaban-Spiegel (Eliquis®)	entfällt	chromogen	Citrat-Blut (1+9)
Blutbild			
Leukozyten	3,5 - 10 T/μl	Impedanzmessung	EDTA-Blut
Erythrozyten	3,8 - 5,8 Mio/ μl	Impedanzmessung	
Hämoglobin	11 - 16,5 g/dl	Photometrie	
Hämatokrit	35 - 50 %	Impedanzmessung	
MCH	26,5 - 33,5 pg	Impedanzmessung	
MCHC	31,5 - 36,5 g/dl	Impedanzmessung	
MCV	80 - 97 fl	Impedanzmessung	
MPV	6,5 - 11 fl	Impedanzmessung	
Thrombozyten	150 - 390 T/μl	Impedanzmessung	

Analysenspektrum Hämostaseologie

Untersuchung	Referenzbereich	Methode	benötigtes Material
Batroxobinzeit	16 - 22 sec	Koagulometrie	Citrat-Blut (1+9)
Collagen- Bindungsaktivität (vWF:CBA)	40 - 250 %	Ligandenassay	Citrat-Blut (1+9)
D-Dimere	< 0,55 mg/l FEU	immun-turbidimetrisch	Citrat-Blut (1+9)
Fibrinogen	2,1 - 4,0 g/l	koagulometrisch nach Clauss	Citrat-Blut (1+9)
Gerinnungsfaktor II, V, VII, X	70 - 120 %	Koagulometrie	Citrat-Blut (1+9)
Gerinnungsfaktor VIII	70 - 150 %	Koagulometrie	Citrat-Blut (1+9)
Gerinnungsfaktor IX, XI	70 - 120 %	Koagulometrie	Citrat-Blut (1+9)
Gerinnungsfaktor XII	70 - 150 %	Koagulometrie	Citrat-Blut (1+9)
Gerinnungsfaktor XIII	70 - 140 %	chromogen	Citrat-Blut (1+9)
Heparin LMW	therap. Bereich 0,6 - 1,0 U/ml	chromogen	Citrat-Blut (1+9)
Lupus- Antikoagulans	Ratio 1,09 - 1,37	koagulometrisch mit / ohne Phospholipid; Lupussensitive aPTT	Citrat-Blut (1+9)
Plasminogen - Aktivität	75 - 150 %	chromogen	Citrat-Blut (1+9)
Protein C- Aktivität	70 - 140 %	chromogen	Citrat-Blut (1+9)

Analysenspektrum Hämostaseologie

Untersuchung	Referenzbereich	Methode	benötigtes Material
Protein C Globaltest (aktiviertes Protein C)	0,69 - 1,56 NR	Koagulometrie	Citrat-Blut (1+9)
	0,86 - 1,10 Faktor V		
Protein S - Aktivität	58 - 127,5 %	Koagulometrie	Citrat-Blut (1+9)
Protein S frei	Männer: 67,5 - 139,0	immun-turbidimetrisch	Citrat-Blut (1+9)
	Frauen: 60,1 - 113,6	immun-turbidimetrisch	Citrat-Blut (1+9)
Protein S gesamt	60 - 150 %	Ligandenassay	Citrat-Blut (1+9)
Rivaroxaban-Spiegel (Xarelto®)	entfällt	chromogen	Citrat-Blut (1+9)
Thromboplastinzeit (TPZ) n.Quick	70 - 130 %	Koagulometrie	Citrat-Blut (1+9)
	0,85 - 1,15 INR	Koagulometrie	Citrat-Blut (1+9)
Thrombozytenfunktion			
PFA Kollagen/Epinephrin (in-vitro Blutungszeit)	84 - 160 sec.	Verschlusszeit	gepuffertes Citrat-Blut (1+9)
PFA Kollagen/ADP (in-vitro Blutungszeit)	68 - 121 sec.	Verschlusszeit	gepuffertes Citrat-Blut (1+9)
Plättchenaggregation induziert mit:			
Collagen	60 - 80 %	Aggregometrie nach Born	gepuffertes Citrat-Blut (1+9)
ADP	60 - 90 %	Aggregometrie nach Born	gepuffertes Citrat-Blut (1+9)
Epinephrin	60 - 90 %	Aggregometrie nach Born	gepuffertes Citrat-Blut (1+9)
Ristocetin	60 - 90 % bei Konz. 1,5mg/ml	Aggregometrie nach Born	gepuffertes Citrat-Blut (1+9)
Arachidonsäure	60 - 90 %	Aggregometrie nach Born	gepuffertes Citrat-Blut (1+9)
von Willebrand-Faktor Antigen	57,6 - 174,1 % gesamt	immun-turbidimetrisch	Citrat-Blut (1+9)
	51 - 133,3 % Blutgruppe 0		
	69 - 179,6 % andere Blutgruppen		
Innovance VWF Aktivität	47,8 - 173,2 % gesamt	immun-turbidimetrisch	Citrat-Blut (1+9)
	46,3 - 145,6 % Blutgruppe 0		
	61,4 - 179,1 % andere Blutgruppen		