

	<b>Echinokokken-AK</b>
Synonyme	Hunde-/Fuchsbandwurm
Probenmaterial	2 ml Serum
Abnahmeanweisung	
Probentransport	Postversand möglich
Klinische Indikationen	Verdacht auf Echinokokkose bei Zysten in Leber und Lunge, selten im Gehirn.
Methode	
Referenzbereich	

	<b>ECHO-Virus-AK</b>
Synonyme	Sommergrippe
Probenmaterial	2 ml Serum
Abnahmeanweisung	Die Inkubationszeit beträgt ca. 3-6 (-35) Tage.
Probentransport	Postversand möglich
Klinische Indikationen	Verdacht auf ECHO-Virus-Infektion bei: Exanthem, Meningitis, Myokarditis, Fazialisparese, Gastroenteritis, Myalgien
Methode	KBR
Referenzbereich	< 1:10

	<b>Eisen im Serum</b>
Synonyme	Fe
Probenmaterial	2 ml Serum
Abnahmeanweisung	Da bereits eine Mikrohämolysse den Messwert für Eisen beeinflussen kann, sollte das Vollblut innerhalb von 30 Minuten nach der Blutentnahme zentrifugiert und nur das Serum (hämolyssefrei) eingeschickt werden
Probentransport	Postversand möglich
Klinische Indikationen	Diagnostik und Therapiekontrolle bei Eisenmangel und Eisenüberladung, Prüfung der Eisenresorption
Methode	Photometrie
Referenzbereich	Frauen 37 - 145 $\mu$ g/dl Männer 59 - 158 $\mu$ g/dl

	<b>Eisenbindungskapazität, freie</b>
Synonyme	FEBK
Probenmaterial	
Abnahmeanweisung	Die Eisenbindungskapazität-EBK ist durch die Bestimmung von Transferrin und Ferritin ersetzt worden.
Probentransport	
Klinische Indikationen	
Methode	
Referenzbereich	

	<b>Eiweiß, gesamt im Liquor</b>
Synonyme	
Probenmaterial	0,5 ml Liquor
Abnahmeinweise	
Probentransport	
Klinische Indikationen	Erhöhte Werte können bei vielen ZNS-Erkrankungen vorkommen: Störung der Blut-/Liquor-Schrankenfunktion, intrathekale Synthese, Blutung in die Liquorräume oder artifizielle Blutbeimischung. Diagnostik und Verlaufskontrolle von akuten/chronischen ZNS-Erkrankungen
Methode	
Referenzbereich	

	<b>Eiweiß, gesamt im Punktat</b>
Synonyme	
Probenmaterial	2 ml Punktat
Abnahmeinweise	
Probentransport	
Klinische Indikationen	V.a. entzündliche Gelenkprozesse
Methode	
Referenzbereich	

	<b>Eiweiß, gesamt im Serum</b>
Synonyme	
Probenmaterial	2 ml Serum
Abnahmeinweise	Bei der Blutentnahme sind langer Venenstau und Hämolyse zu vermeiden. Lipämie und Bilirubin stören. Die Probenentnahme sollte nach einer Ruhephase im Liegen erfolgen.
Probentransport	Postversand möglich
Klinische Indikationen	Suchtest zur weiteren Abklärung folgender Symptome, Zustände oder Erkrankungen: Erhöhte Blutsenkungsreaktion, Proteinurie, Ödeme, Polyurie, chronische Nierenerkrankungen, Lebererkrankungen, chronische Durchfälle, maligner Tumor, Infektanfälligkeit, Knochenschmerz, unbestimmt lokalisierbarer Rheumatismus, Lymphome, äußere und innere Blutungen, Schwangerschaft, prä- und postoperativ, schweres Trauma, Schockzustand, Verbrennungen, Unterernährung
Methode	Photometrie
Referenzbereich	60 - 82 g/l altersabhängige Normbereiche bis 18 Jahre

	<b>Eiweiß, gesamt im Urin</b>
Synonyme	
Probenmaterial	10 ml eines 24h-Urins
Abnahmeinweise	Gesamtmenge angeben
Probentransport	Postversand möglich, kühl lagern
Klinische	Diagnose und Verlaufsbeurteilung von Nierenerkrankungen mit

Indikationen	einer erhöhten Proteinausscheidung, Nachuntersuchung eines positiven Screeningtestes (Urin-Teststreifen)
Methode	Photometrie
Referenzbereich	< 120 mg/24h

<b>Eiweiß-Elektrophorese im Liquor</b>	
Synonyme	
Probenmaterial	5 ml Liquor
Abnahmeanweisung	
Probentransport	
Klinische Indikationen	Gamma-Globulinvermehrung, intrathekale Immunglobulinbildung
Methode	Zentrifugation Immunelektrophorese, Gel-Elektrophorese quantitative Proteinbestimmungen, Albumin, $\alpha$ 2-Makroglobulin, IgG, IgA, IgM, Präalbumin
Referenzbereich	

<b>Eiweiß-Elektrophorese im Serum</b>	
Synonyme	
Probenmaterial	2 ml Serum
Abnahmeanweisung	
Probentransport	Postversand möglich
Klinische Indikationen	Diagnose und Verlauf von: Monoklonaler Gammopathie Akuten und chronischen Entzündungsreaktionen, Malignen Tumoren, Lebererkrankungen Proteinverlust (z.B. Nephrotisches Syndrom), Antikörpermangel, Eiweißmangelernährung, Pathologischer Ausfall von z.B. BSG, Eiweiß (gesamt) im Serum
Methode	Elektrophorese
Referenzbereich	Albumin: 58-70 % $\alpha$ -1-Globuline: 1,5-4,0 % $\alpha$ -2-Globuline: 5,0-10,0 % $\beta$ -Globuline: 8,0-13,0 % $\gamma$ -Globuline: 10,0-19,0 %

<b>Eiweiß-Elektrophorese im Urin</b>	
Synonyme	
Probenmaterial	50 ml eines 24h-Urins
Abnahmeanweisung	Gesamtmenge angeben
Probentransport	
Klinische Indikationen	Bekannte Proteinurie, Verlaufskontrolle

Methode	Elektrophorese
Referenzbereich	

<b>ENA</b>	
Synonyme	
Probenmaterial	2 ml Serum
Abnahmeinweise	
Probentransport	
Klinische Indikationen	Autoantikörper gegen extrahierbare nukleäre Antigene: Ro/SSA; La/SSB; Sm; RNP/SP; Scl-70; Jo-1, U1-snRNP, Zentromer aber auch Histon-AK, PM-Scl und dsDNA-AK; erhöhter ANA-Titer; V.a. Kollagenosen, Vaskulitiden
Methode	FEIA
Referenzbereich	

<b>Endomysium-AK</b>	
Synonyme	
Probenmaterial	1 ml Serum
Abnahmeinweise	
Probentransport	Postversand möglich
Klinische Indikationen	Diagnostik der Zöliakie, Verlaufskontrolle/Diätüberwachung bei Zöliakie, Serologische Abklärung bei Erkrankungen mit erhöhtem Risiko der Entwicklung einer Zöliakie, Serologische Abklärung bei Zottenatrophie unklarer Genese; IgA-Nephropathie, DD bullöse Dermatosen
Methode	IFT
Referenzbereich	negativ

<b>Enterotrope Erreger</b>	
Synonyme	
Probenmaterial	2 ml Serum
Abnahmeinweise	
Probentransport	
Klinische Indikationen	V.a. Gastroenteritis unklarer Genese.
Methode	Stufendiagnostik
Referenzbereich	

<b>Eosinophiles kationisches Protein</b>	
Synonyme	ECP
Probenmaterial	1 ml Serum
Abnahmeinweise	
Probentransport	Postversand möglich
Klinische Indikationen	Nachweis einer allergischen Reaktion

Methode	EIA
Referenzbereich	bis 11,3 µg/l

	<b>Ethanol im Blut</b>
Synonyme	Siehe Alkohol im Blut
Probenmaterial	
Abnahmeinweise	
Probentransport	
Klinische Indikationen	
Methode	
Referenzbereich	

	<b>Ethosuximid im Serum</b>
Synonyme	
Probenmaterial	1 ml Serum
Abnahmeinweise	
Probentransport	Postversand möglich
Klinische Indikationen	Therapiekontrolle
Methode	HPLC/Tandem-MS
Referenzbereich	30 - 100 mg/l

	<b>Epstein-Barr-Virus-AK</b>
Synonyme	
Probenmaterial	2 ml Serum
Abnahmeinweise	
Probentransport	Postversand möglich
Klinische Indikationen	Nachweis einer intrathekalen Antikörper-Synthese gegen Epstein-Barr-Virus bei akuten und auch chronischen ZNS-Erkrankungen.
Methode	
Referenzbereich	

	<b>Erythropoietin</b>
Synonyme	EPO
Probenmaterial	2 ml Serum tiefgefroren
Abnahmeinweise	Blutentnahme wenn möglich morgens
Probentransport	
Klinische Indikationen	Unklare normozytäre Anämie, Verdacht auf renale Anämie, Therapiemonitoring einer EPO-Behandlung, DD der Erythrozytosen, Diagnose und Verlauf von Neoplasien
Methode	ILMA
Referenzbereich	Frauen ab 18J. 3.7-31.5 U/l Männer ab 18J. 3.1-22.2 U/l EPO erhöht bei: Anämie NICHT-renaler Genese, akuter Blutverlust, Polyglobulie, Nierenzellkarzinom, paraneoplastisch

	bei Leberzellkarzinom, in der Gravidität EPO vermindert bei: renale Anämie, Polyzythaemia vera, AIDS, Tumoranämie
--	---

Die angegebenen Referenzbereiche sind ggf. von der verwendeten Untersuchungsmethode abhängig und können daher nur zur Orientierung dienen. Genauere Daten zu Referenzbereichen entnehmen Sie bitte unseren Befundschreiben. Alle Angaben z.B. zu klinischen Indikationen erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit und sind ohne Gewähr. Weitere Fragen nehmen wir gerne über unser Kontaktformular entgegen.

Synonyme	
Probenmaterial	
Abnahmeanweisung	
Probentransport	
Klinische Indikationen	
Methode	
Referenzbereich	