

Ibuprofen*

Probenmaterial
Referenzbereich

Serum, 1 ml
therapeutisch: 15 - 30 µg/ml
toxisch: > 100 µg/ml

IgA (sekretorisch)⁽²⁴⁾

Probenmaterial
Referenzbereich

Speichel, 1 ml
Stuhl, 2 g
3,0 - 31 mg/dl

IgG-Subklassen⁽³⁶⁾

Probenmaterial
Referenzbereich

Serum, 2 ml
Erwachsene:
IgG₁: 490 - 1140 mg/dl
IgG₂: 150 - 640 mg/dl
IgG₃: 20 - 110 mg/dl
IgG₄: 8 - 140 mg/dl
Kinder s. Altersabhängige Normwerte

IGF-1⁽¹²⁾ (Somatomedin C)

Probenmaterial
Referenzbereich

Serum, 1 ml
s. Altersabhängige Normwerte

IGFBP-3⁽⁶⁶⁾ (Insulin-Like Growth Factor Binding Protein-3)

Probenmaterial
Referenzbereich

Serum, 1 ml, Versand gekühlt
altersabhängig, s. Befundbericht

Imipramin⁽¹⁰⁾ einschließlich Desipramin (wirksamer Metabolit)

Probenmaterial
Referenzbereich

Serum, 2 ml
therapeutisch:
Imipramin 50 - 150 ng/ml
Desipramin 30 - 300 ng/ml
toxisch:
Imipramin > 400 ng/ml
Desipramin > 500 ng/ml

Immundefixations-Elektrophorese⁽¹⁵⁾

Probenmaterial	Serum, 2 ml Urin, 20 ml
Referenzbereich	s. Befundbericht
Indikation	Multiples Myelom, Makroglobulinämie Waldenström, Plasmozytom vom Bence-Jones-Typ, Schwerkettenkrankheit
Bewertung	s. Befundbericht

Immunglobuline im Serum^(29, 79)

Probenmaterial	Serum, 0,5 ml (IgD: 1 ml)
Referenzbereich	Erwachsene: IgA: 0,7 - 4,0 g/l IgG: 7,0 - 16,0 g/l IgM: 0,4 - 2,3 g/l IgD: bis 100 IU/l IgE: bis 41 kU/l Kappa-Leichtketten: s. Befundbericht Lambda-Leichtketten: s. Befundbericht Kinder s. Altersabhängige Normwerte

Immunglobuline im Liquor⁽³⁶⁾

Probenmaterial	Liquor, 0,5 ml
Referenzbereich	IgA: < 6,0 mg/dl IgG: < 40 mg/dl IgM: < 1,0 mg/dl

Immunglobuline, autochthone im ZNS⁽³⁶⁾(IgA, IgG, IgM)

Probenmaterial	Serum, 2 ml Liquor, 2 ml
Referenzbereich	s. Befundbericht

Immunkomplexe, zirkulierende⁽³⁶⁾(CIC)

Probenmaterial	Serum, 1 ml sofort nach Gerinnung zentrifugieren, Versand gefroren
Referenzbereich	negativ

Immunologische Funktionsdiagnostik⁽³⁾ s. Einzelparameter
Lymphozyten-Transformationstest
Granulozyten-Funktion, Monozyten-Funktion,
NK-Zell-Funktion

Immunphänotypisierung⁽³⁾

Probenmaterial	EDTA-Blut, 2x4 ml Entnahme möglichst im Labor Postversand nur montags bis donnerstags
Referenzbereich	s. Befundbericht
Indikation	Nachweis eines malignen Leukozytenklons durch abnormes Markerspektrum. Differentialdiagnose hämatologischer Systemerkrankungen
Bewertung	s. Befundbericht

Immunstatus⁽²⁹⁾

s. Immunglobuline, IgG-Subklassen,
Komplementfaktoren,
Lymphozytentypisierung,
Lymphozytentransformationstest

Immunzytologie⁽³⁾

s. Einzelparameter
Lymphozytentypisierung
HLA-Typisierung (HLA-B27, HLA-B7)

Indometacin*

Probenmaterial	Serum, 1 ml
Referenzbereich	therapeutisch: 300 - 2500 ng/ml toxisch: ab 4000 ng/ml

Influenza A - PCR

Probenmaterial	trockener Rachen-, Nasenabstrich
Referenzbereich	negativ

Influenza A und B-Virus-Ag⁽⁷⁰⁾

Probenmaterial	trockener Rachen-, Nasenabstrich
Referenzbereich	negativ

Influenza-Virus-Ak ⁽¹⁶⁾	Typ A, B Parainfluenza-Virus-Ak Typ 1, 3
Probenmaterial	Serum, 1 ml
Referenzbereich	bis 1:40
Inhibin B*	
Probenmaterial	Serum, 1 ml
Referenzbereich	s. Befundbericht
Insektengifte	s. Allergologie
Inselzell-Ak ⁽¹³⁾	s. Autoantikörper
Probenmaterial	Serum, 1 ml
Insulin ⁽⁶⁶⁾	
Probenmaterial	Serum, 1 ml nach 12-stündigem Fasten, Hämolyse vermeiden
Referenzbereich	3,9 - 29,1 µU/ml Beurteilung stets zusammen mit Blutglukose- verhalten
Indikation	Insulinom
Bewertung	Zur weiteren Abklärung sind Funktionsteste wie Hungerversuch und Tolbutamid-Test bei gleichzeitiger Glukosespiegelkontrolle erfor- derlich.
	Benigne Erkrankungen: Hyperinsulinismus bei nichtdiabetischen Adipösen
Insulinresistenz (HOMA-Index aus Insulin und Nüchtern-glucose)	
Probenmaterial	Serum, 1 ml, NaF-Blut, 1 ml nach 12-stündigem Fasten, Hämolyse vermeiden
Referenzbereich	< 2.0: Normalbefund 2.0 - 2.5: Insulinresistenz möglich > 2.5: Insulinresistenz anzunehmen > 5.0: Werte bei Typ II-Diabetes
Insulin-Antikörper ⁽¹³⁾	s. Autoantikörper
Probenmaterial	Serum, 2 ml

Insulin-Hypoglykämie-Test s. Funktionstests**Interleukine***

Probenmaterial	Serum, 1 ml (gefroren)
Referenzbereich	s. Befundbericht

Interleukin 6⁽¹³⁾

Probenmaterial	Serum, 1 ml (gefroren)
Referenzbereich	bis 15 pg/ml

Interleukin-2-Rezeptor⁽⁷⁴⁾

Probenmaterial	Serum, 2 ml
Referenzbereich	158 - 623 U/ml

Intrinsic-Factor-Ak*

	s. Autoantikörper
Probenmaterial	Serum, 1 ml
Referenzbereich	negativ

Irreguläre Antikörper**Direkter Coombstest**

Probenmaterial	EDTA-Blut, 5 ml
Referenzbereich	negativ

Indirekter Coombstest

Probenmaterial	Serum, 2 ml
Referenzbereich	negativ

Isoagglutinine⁽¹⁾

Probenmaterial	Serum, 2 ml
Referenzbereich	negativ

Isoniazid* (INH)

Probenmaterial	Serum, 2 ml
Referenzbereich	therapeutisch: max. 1,5 - 10 µg/ml min. 0,2 - 1 µg/ml toxisch: > 20 µg/ml

Itraconazol*

Probenmaterial	Serum, 2 ml
therap. Bereich	0,4 - 2 µg/ml

Jod*

Probenmaterial

Serum, 5 ml

Urin (24h), 10 ml

Referenzbereich

46 - 70 µg/l

27 - 400 µg/24h (Urin)