

RHEUMASEROLOGIE

- Rheuma-Status (klein)
Rheuma-Status (gross)
Rheuma-Faktor (quantitativ)
Anti-CCP
CRP (C-Reaktives Protein)
Antistreptolysin O (ASLO)
HLA B27 (PCR)

AUTOANTIKÖRPER

- ANA-Screen
Anti-Chromatin (Anti-Nukleosomen)
Anti-Sm
Anti-RNP
Anti-SS-A/Ro, SS-B/La

- Anti-SS-A/Ro60/Ro52
Anti-SS-B/La
Anti-Scl 70
Anti-Histon
Anti-dsDNS
Anti-Jo 1
Anti-Cardiolipin
Anti-β2 Glykoprotein 1
ANCA
Interzellulärschicht
Epidermis
Glomeruläre Basalmembran
Intrinsic-Faktor + PCA
Magenschleimhaut (PCA)
Glatte Muskulatur + Actin
Mitochondrien (inkl. Anti-M2)
LKM (Liv. Kid.)
Herzmuskulatur
Nebennieren
Spermien-Antikörper
Skelettmuskulatur
Inselzellen
Acetylcholin-Rezeptor

Autoimmunhepatitis

- Primäre biliäre Zirrhose
Chronische aktive Hepatitis

ZÖLIAKIE 26 MOLEKULARE DIAGNOSTIK

- Zöliakie Screening
Anti-Transglutaminase IgA, anti-deaminierte Gliadine IgA + IgG, gesamt IgA
Anti-Transglutaminase IgA inkl. gesamt IgA
Anti-deaminierte Gliadine IgA + IgG, inkl. gesamt IgA

ALLERGOLOGIE 26

- IgE (quantitativ)
Ak gegen Kuhmilchprotein
sx1 Phadiatop

Allergologie: !spezifisches Auftragsformular!

ZYTOGENETIK 11

- Laktose Intoleranz (13910T>C)
Hämochromatose (C282Y-H63D)

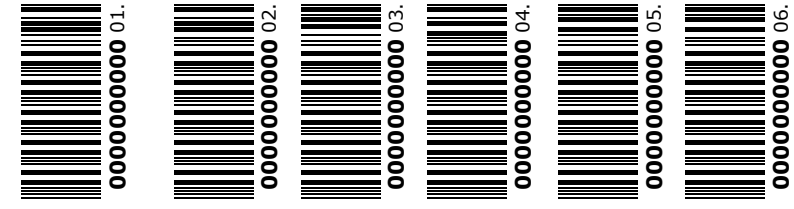
FERTILITÄTSABKLÄRUNG

Ejakulatuntersuchung: !spezifisches Auftragsformular!

Table with 8 columns for 'Funktionssteste' and 'Analysen / Zeit'. Each cell contains a grid for recording results and time.

- 1 Spontanurin zwischen 11:00 - 13:00 Uhr
2 Bei Raumtemperatur max. 24 Std. stabil. Treffen die Proben nicht innerhalb dieser Frist im MCL ein, bitte wie folgt vorgehen: Zentrifugieren, Plasma abheben, in neuem Röhrchen nochmals zentrifugieren, erneut abheben, in Portionen (ca. 3) einfrieren + eingefroren verschicken
3 Aufgrund der heiklen Präanalytik, bitte direkt Kontakt mit dem nächstgelegenen Universitätsspital aufnehmen
4 Nativblut: Probe sofort zentrifugieren und Serum in Spezialröhrchen umgiessen und einfrieren oder Gelröhrchen komplett füllen und ungeöffnet zentrifugieren und einsenden
5 Sofort zentrifugieren, einfrieren und dann gefroren einschicken. Bei mehreren Analysen sep. Röhrchen einfrieren
6 S-Monovetten für Metallanalysen mit spez. Kanüle oder VACUTAINER für Spuren-Elemente. Auf gar keinen Fall Röhrchen mit Trenngel oder Granulat verwenden
7 -
8 Blutentnahme aus ungestauter Vene. Sofort zentrifugieren, Plasma einfrieren. Bei mehreren Analysen sep. Röhrchen einfrieren
9 1 ml Serum (Blutentnahme während Sammlerperiode) und 20 ml 24-Std.-Urin schicken (Urinmenge angeben)
10 Blut innerhalb von 45 Min. zentrifugieren, kühl lagern. Blutentnahme nüchtern
11 Einverständniserklärung: Wir weisen darauf hin, dass für Analysen der genetischen Diagnostik (GUMG) die Pflicht des Arztes 'der informierten Zustimmung des Patienten' besteht. Ein Formular für diese 'informierte Zustimmung' finden Sie unter www.mcl.ch
12 -
13 Zwölfstündige Nahrungskarenz
14 Bei PSA-total-Werten mit unklarem Malignitätsrisiko (3-10 µg/l) wird das FPSA automatisch bestimmt. Für freies PSA: Vor manuellen Untersuchungen, Blutentnahme zentrifugieren und bei 4°C aufbewahren
15 Urin während der Sammlung vor Licht schützen und kühl lagern (4-8°C), ohne Zusatz
16 10 g Borsäure, Urin während der Sammlung kühl lagern (4-8°C)
17 Diät: 2 Tage vor und während der Urinsammlung auf Kaffee, Schwarztee, Cola-Getränke, Vanille, Banane, Schokolade und Nikotin verzichten
18 -
19 EDTA-Blut: Sofort nach Blutabnahme zentrifugieren und Plasma einfrieren
20 10 ml HCl 6N (20%), vor Licht schützen und kühl lagern (4-8°C)
21 Mindestens 2 ml Serum oder EDTA-Plasma. Nativblut oder EDTA-Blut innerhalb 6 Std. zentrifugieren. Plasma / Serum kühl lagern, 2-8°C, max. 3 Tage
22 Mindestens 2 ml EDTA-Plasma. EDTA-Blut innerhalb 6 Std. zentrifugieren. Plasma kühl lagern, 2-8°C, max. 3 Tage
23 Montag-Donnerstag EDTA-Blut, max. 24 Std. haltbar. Bei Raumtemperatur lagern
24 Zur Therapiekontrolle empfehlen wir die Helicobacter pylori-Antigen-Suche im Nativ-Stuhl
25 Diät: Vor und während der Urinsammlung sind verschiedene Nahrungsmittel zu vermeiden: Separate Tabelle im Labor erhältlich
26 Bitte um Angabe(n) von (Verdachts-) Diagnose, Fragestellung sowie Ernährung (Diät: Mit / ohne Gliadin resp. Kuhmilch und seit wann)
27 EDTA-Plasma (für Urin, Fruchtwasser etc. siehe auch Mikrobiologieauftrag)
28 EDTA-Blut: Probe sofort zentrifugieren und Plasma einfrieren. Kaffee und Nikotin vermeiden
29 -
30 Serum (2 ml) sofort einfrieren, vor Licht schützen
31 Serum nicht älter als 24 Std.

mcl Medizinische Laboratorien
MCL Freiburgstrasse 634 3172 Niederwangen
Tel. +41 31 328 78 78 Fax +41 31 328 78 80 info@mcl.ch www.mcl.ch



Untersuchungsauftrag 3.0

Form for 'Patienten-Etikett' containing fields for Name, Birthdate, Sex, Address, and checkboxes for 'Patient' or 'Auftraggeber'.

HÄMATOLOGIE

- Gemäss BSV sind bei Verwendung eines Analysensystems Einzelparameter nicht zulässig
Hämogramm I: Hb, Hk, Ec, Lc
Hämogramm II: Hämogramm I + Tc
Grosser Blutstatus: Hämogramm II + Automaten Diff. (wenn path. dann Hand-Diff.)
Retikulozyten
Hb-Elektrophorese (min. 5 ml) inkl. CRP+Ferritin Ethnie:

Anämie Diagnostik

- Eisen
Transferrin
Löslich. Transfer. Rezeptor
Ferritin
Vitamin B12
Folsäure
Folsäure in Erythrozyten
Haptoglobin
Erythropoietin (EPO)
Holotranscobalamin (aktives B12)
Methylmalonsäure

GERINNING

- Gerinnungsstatus PT, TZ, aPTT, Fibr., Thromb.
PT (QUICK) antikoaguliert
PT (QUICK) nicht antikoag.
TZ (Thrombinzeit)
TZ 2 (Thrombinzeit 2)
aPTT (PTT)
Fibrinogen
D-Dimer
Thrombozyten
Antithrombin III

KLINISCHE CHEMIE

- Elektrolyte
Natrium
Kalium
Calcium
Calcium (korrigiertes)
Calcium (ionisiertes)
Phosphat
Chlorid
Laktat
Magnesium
Magnesium in Erythrozyten
Eisen
Osmolalität im Serum
Osmolalität im Urin
Bicarbonat (HCO3)
Ammoniak

IMMUNHÄMATOLOGIE

- Blutgruppenserologie
Röhrchen mit Name, Vorname und Geburtsdatum beschriften
Blutgruppe / Rh-Faktor
Antikörper-Suchtest
Rh-Prophylaxe: Ja/Nein
ABO-Inkompatibilität
Direkter Coombstest (DAT)
Wärme-Autoantikörper (direkter Coombstest, Antikörpersuchtest)
Kälte-Autoantikörper
Kryoglobuline

- Serum
Vollblut
Fluoridblut
EDTA-Blut
Ausstriche
EDTA-Plasma
Citratblut 1+4
Citratblut 1+9
Stuhl
Punktat
Speichel
Konkrement
Li-Heparinblut
Li-Heparinplasma
Spontanurin
Morgenerin
24 Std.-Urin
Serothek, max. 1 Jahr

Metabolite

- S Eiweiss
S Eiweiss-Elektrophorese
S Albumin
S Harnstoff
S Kreatinin inkl. EGFR
S+24 Kreatinin-Clearance
S Cystatin C
S Bilirubin gesamt
S Bilirubin direkt
S Harnsäure
S Gallensäure
S Carnitin, gesamt
S Leptin
S Homocystein
EP Metanephrin im Plasma

Glucose-Stoffwechsel

- F Glucose nüchtern
F Glucose, post-prandial
F Glucose Tagesprofil
F Glucose aktuell
F O'Sullivan - 50g Glucose
F Belast. oral - 75g Glucose
F Belast. oral - 100g Glucose
E HbA1c (Glyco-Hb)
S Fructosamin
S Insulin
S C-Peptid
S Anti-GAD
S Anti-IA 2
S Anti-Insel (ICA)
S Anti-Insulin

Enzyme

- S Pankreas-Amylase
S alpha-Amylase
S Lipase
S Pankreas-Elastase
S GOT (ASAT)
S GPT (ALAT)
S gamma-GT
S AP (alk. Phosphatase)
S AP-Elektrophorese
S Ostase (alk. Knochenphos.)
S LAP (Leucin-Aminopeptid.)
S CHE (Cholinesterase)
S Dibucainzahl
S LDH
S CK gesamt
S CK Elektrophorese
S Lysozym
S ACE (Angiot.-Conv.-Enzym)

Myokard-Marker

- S Myoglobin
S CK-MB-Masse
S hs Troponin T (high sensitiv)
S NT-proBNP
S Homocystein

Lipide

- S Cholesterin
S HDL-Cholesterin
S LDL-Cholesterin
S Triglyceride
S Apo A1
S Apo B
E Apo E-Genotyp / PCR
S Lp(a)
S Fettsäuren (GC-HPLC)

Protein Diagnostik

- S Eiweiss-Elektrophorese
S Immunfixation (inkl. IgA, IgG, IgM)
S IgA
S IgG
S IgM
S IgD
S IgE
S IgG-Subkl. (IgG1 - IgG4)
S Freie Leichtketten (Kappa / Lambda)
S Präalbumin
S Albumin
S alpha1-Antitrypsin
S Haptoglobin
S Transferrin
S Ferritin
S Coeruloplasmin
S beta2-Mikroglobulin
S alpha2-Makroglobulin
S CRP (C-Reaktives Protein)
S hs CRP (high sensitiv CRP)
S Pro-Calcitonin

Komplement

- S C3
S C4
S CH 50 total (klass.)
S C1q-Bindungs-Test
S C1-Esterase-Inh. quant.
C9 S C1-Esterase-Inh. funkt.
S C3-Procoaktivator
S Tryptase

TUMORMARKER

- S AFP (Hoden, Leber...)
S CA 125 (Ovar)
S CA 15-3 (Mamma)
S CA 19-9 (Pankr., Magen...)
S Calcitonin
S CEA
S GPT (ALAT)
S HCG (Hoden, Blasenmole)
S NSE (Neuron Sp. Enolase)
S PSA (wenn PSA zwischen 3 und 10 ist, wird automatisch das FPSA bestimmt)
S Freies PSA (sinnvoll wenn PSA zwischen 3 und 10 ist)
S SCC (TA 4 / Sq.Cell.Carc.Ag.)
S S 100
S TPS / TPA (Tiss.Polyp.Sp.Ag.)
S Thyreoglobulin

Myokard-Marker

- S Myoglobin
S CK-MB-Masse
S hs Troponin T (high sensitiv)
S NT-proBNP
S Homocystein

Lipide

- S Cholesterin
S HDL-Cholesterin
S LDL-Cholesterin
S Triglyceride
S Apo A1
S Apo B
E Apo E-Genotyp / PCR
S Lp(a)
S Fettsäuren (GC-HPLC)

MEDIKAMENTE

- S Amikacin vor Gabe
S Amiodaron
S Amytriptilin
S Aripiprazol
S Carbamazepin
S Clozapin
S Clonazepam
E Cyclosporin
S Digoxin
S Gabapentin
S Gentamicin
S Gentamicin vor Gabe
S Gentamicin nach Gabe
S Haloperidol
S Lamotrigin
S Levetiracetam
S Lithium
S Mirtazapin
EP Mycophenolat
S Olanzapin
S Oxacarbazepin
S Paracetamol
S Phenobarbital
S Phenytoin
S Primidon + Phenobarb.
S Quetiapin
S Risperidon
S Sirolimus
E Tacrolimus
S Theophyllin
S Tobramycin
S Tobramycin vor Gabe
S Tobramycin nach Gabe
S Topiramat
S Valproat
S Vancomycin
S Vancomycin vor Gabe
S Vancomycin nach Gabe

Knochenstoffwechsel

- US Pyridinolin (Telozeptid)

TOXIKOLOGIE

Drogenscreen (Urin / Serum)

- US Drogenscreen
Amphetamine, Barbiturate, Benzodiazepine, Cannabis, Cocain, Methadon, Opiate
US Amphet. (Ecstasy (MDMA))
US Barbiturate
US Benzodiazepine
US Cannabis
US Cocain
US Cotinin (Nikotinmetabolit)
US Cotinin (Nikotinmetabolit)
US LSD
US Methadon
US Opiate (Morphin, Heroin, Codein)
US 6-O-Monoacetylmorphin (Heroin)

Medikamentenscreen

- US Medikamentenscreen
Codein, Benzodiazepine, Methaqualon, Paracetamol, Salicylate
US Codein
US Benzodiazepine
US Methaqualon
US Paracetamol
US Salicylate

Alkoholismus

- S Aethyl-Alkohol
S CDT (Carb. Def. Transf.)
US Ethylglucuronid

Spurenelemente

- S Chrom
S Kupfer
S Zink
S Selen
S Molybdän
S Nickel
S Cobalt

Metalle (Vollblut)

- E Blei
E Quecksilber
H Aluminium

- 24 Porphobilinogen
24 Gesamt Porphyrin
24 Porphyrin Differenzierung
Uro- und Koproporphyrin, Hepta-, Hexa-, Penta-Carboxyporphyrin
24 delta-Aminolavulinsäure
24 Freies Cortisol
24 Aldosteron
24 Katecholamine (ADR. / NOR. / DOP.)
24 Vanillinmandelsäure (VMA)
24 Homovanillinsäure (HVA)
24 5-Hydroxyindolessig-säure (5-HIES)
24 Gesamt Metanephrine
24 17-Hydroxycorticosteroide

Knochenstoffwechsel

- US Pyridinolin (Telozeptid)

TOXIKOLOGIE

Drogenscreen (Urin / Serum)

- US Drogenscreen
Amphetamine, Barbiturate, Benzodiazepine, Cannabis, Cocain, Methadon, Opiate
US Amphet. (Ecstasy (MDMA))
US Barbiturate
US Benzodiazepine
US Cannabis
US Cocain
US Cotinin (Nikotinmetabolit)
US Cotinin (Nikotinmetabolit)
US LSD
US Methadon
US Opiate (Morphin, Heroin, Codein)
US 6-O-Monoacetylmorphin (Heroin)

Medikamentenscreen

- US Medikamentenscreen
Codein, Benzodiazepine, Methaqualon, Paracetamol, Salicylate
US Codein
US Benzodiazepine
US Methaqualon
US Paracetamol
US Salicylate

Alkoholismus

- S Aethyl-Alkohol
S CDT (Carb. Def. Transf.)
US Ethylglucuronid

Spurenelemente

- S Chrom
S Kupfer
S Zink
S Selen
S Molybdän
S Nickel
S Cobalt

Metalle (Vollblut)

- E Blei
E Quecksilber
H Aluminium

STUHL

- ST Pankreas-Elastase
ST Calprotectin
ST Helicobacter pylori Antigen
ST Okkultes Blut (3 Proben)

KONKREMENT

- KON Herkunft:

PUNKTAT

- PU Herkunft:

- E Erythroz. / Leukozyten Zahl
E Leukozyten Differenzierung
PU Kristalle (nativ / kühl lagern)
PU Harnsäure
PU Eiweiss
PU Glucose (Fluoridröhrchen)
PU Lactat (Fluoridröhrchen)

Bakteriologie:

!Spezifisches Auftragsformular!

ENDOKRINOLOGIE

Hypophyse

- S Prolactin
S LH
S FSH
Zyklustag:
S TSH
S HGH / STH (Wachstumshormon)
EP ACTH
EP ADH (Vasopressin)

Schilddrüse / Nebenschilddrüse

- S TSH
S FT4 (freies T4)
S FT3 (freies T3)
S T3
S Thyreoglobulin
S Schilddrüsen-Autoantikörper (TPO / TAK)
S Anti-TPO
S Anti-Thyreoglobulin-Ak.
S TRAK / TSI (TSH Rezeptor Antikörper)
S Parathormon intakt
S PTH + Ca (korrigiertes)
S Calcitonin

Gonaden

- S Oestradiol (E2)
S Oestron (E1)
S Progesteron
S Testosteron
SP Testosteron (Speichel)
S Freies Testosteron
S Dihydrotestosteron
S Androstendion
S DHEAS
S DHEA
S SHBG (Sexualhormon bind. Globulin)
S AMH

Nebennieren

- S Aldosteron
S Cortisol morgens (8:00 h)
S Cortisol abends (16:00 h)
S Cortisol nach Synacthen
S Cortisol n. Dexamethason
SP Freies Cortisol
S 17 alpha-OH-Progesteron
EP Renin aktiv
EP ACTH
EP ADH (Vasopressin)

Weitere Hormone

- S Gastrin
S Insulin
S+F HOMA (Insulin + Glucose)
S C-Peptid
EP Glucagon
E Proinsulin
S Somatomedin-C (IGF-1)
S IGF BP-3
S Osteocalcin
S Leptin

Knochenstoffwechsel

- S Osteocalcin
S Ostase (alk. Knochenphos.)
US Pyridinolin (Telozeptid)
S Parathormon intakt
S 25-Hydroxy Vit. D (total)
S 1,25-Dihydroxy Vit. D
S beta-CrossLaps (Telozeptid)

Schwangerschaft

- S beta-HCG im Serum (SS-Test)
US beta-HCG im Urin (SS-Test)
S AFP

LP: Tag Monat Jahr

SSW gem. Ultraschall:

Woche + Tage Anzahl Feten

Gewicht der Patientin kg

Ethnie:

VITAMINE

- S Vitamin A (Retinol)
S beta-Carotin
E Vitamin B1 Masse (Thiamin)
E Vitamin B2 Masse (Riboflavin)
S Vitamin B3 (Niacin)
E Vitamin B6 Masse (Pyridoxal)
S Folsäure (Vit. B9)
E Folsäure in Erythrozyten
S Holotranscobalamin
S Vitamin B12
S Vitamin C (Ascorbinsäure)
S 25-Hydroxy Vit. D (total)
S 1,25-Dihydroxy Vit. D
S Vitamin E (Tocopherol)
S Vitamin H (Biotin)
S Vitamin K

SEROLOGIE

- S Adenovirus
S Bartonella henselae IgG
S Bartonella henselae IgM
S Bordetella pertussis IgG
S Bordetella pertussis IgA
S B. burgdorferi Screen
S B. burgdorferi Immunoblot
S Brucellen
S Campylobacter fetus
S Campylobacter jejuni
S Candida albicans
S Chikungunya IgG
S Chikungunya IgM
S Chlamydia psittaci
S Chlamydia trachomatis IgG
S Chlamydia trachomatis IgA
S Chlam. pneum. (TWAR) IgG
S Chlam. pneum. (TWAR) IgM
S Coxiella burnetii (Q-Fieber)
S CMV IgG
S CMV IgM
S CMV Avidität
S Dengue IgG
S Dengue IgM
S Epstein-Barr (EBV) IgG, IgM, EBNA
S Francisella tularensis IgG
S Francisella tularensis IgM
S FSME IgG
S FSME IgM
S Gonokokken Ig

HIV

Röhrchen beschriften Serum 2 ml EDTA-Blut 2 ml/EDTA-Plasma 2 ml

- S HIV-1/2-Screening (4. Gen.)
Antikörper + p24 Antigen
S HIV-1 Antigen (p24)
S HIV Immunoblot
EP HIV-1 viral load (PCR quantitativ)
E T-Zell Subpopulationen (CD3, CD4, CD8)

Parasitenserologie

- S Amöbiasis
S Bilharziose (Schistosomiasis)
S Distomatose (Fasciolose)
S Echinokokkose
S Fasciolose (Distomatose)
S Filariose
S Leishmaniose
S Malaria
E Malaria direkt
Schistosomiasis siehe Bilharziose
S Strongyloidose
S Toxocarose
S Trichinose
S Trypanosomiasis Afrika
S Trypanosomiasis Amerika (Chagas)
S Zystizerkose

Helminthensuchtest:

- S nach Tropenaufenthalt
S kein Tropenaufenthalt

LIQUOR

- L Zellzahl u. Differenzierung
L Glucose
L+Lactat
L Eiweiss
L+Isoelektr. Fokussierung
L+Lyme
L+Lues (Syphilis)
S Masern IgG
S Masern IgM
S Mumps IgG
S Mumps IgM
S Mycoplasma pneumoniae
S Parainfluenza 1-3
S Parvovirus IgG
S Parvovirus IgM
S Polio-Viren 1-3 (Impfiter)
S Q-Fieber (Coxiella burnetii)
S RSV IgG
S Rickettsia conorii IgG
S Rickettsia conorii IgM
S Rickettsia typhi IgG
S Rickettsia typhi IgM
S Röteln IgG
S Röteln IgM
S Röteln IgG-Avidität

- S Salmonellen (Widal)
S Strept. pneumoniae (Impfiter)
S Tetanus (Impfiter)
S Tollwut (Impfiter)
S Toxoplasmose IgG
S Toxoplasmose IgM
S Toxoplasmose IgA
S Toxoplasmose IgG Avidität
S Varizellen / H. Zoster IgG
S Varizellen / H. Zoster IgM
S West-Nile-Virus (IgG / IgM)
S Yersinia

PCR Nachweise:

Quantitativ / qualitativ

- EP S HBV-viral load
Hepatitis B, PCR quantitativ
EP S HCV-viral load
Hepatitis C, PCR quantitativ
EP S HCV Genotyp
EP S CMV Avidität
HIV-1, PCR quantitativ
EP S CMV PCR qualitativ
EP S CMV viral load
CMV PCR quantitativ

HIV

Röhrchen beschriften Serum 2 ml EDTA-Blut 2 ml/EDTA-Plasma 2 ml

- S HIV-1/2-Screening (4. Gen.)
Antikörper + p24 Antigen
S HIV-1 Antigen (p24)
S HIV Immunoblot
EP HIV-1 viral load (PCR quantitativ)
E T-Zell Subpopulationen (CD3, CD4, CD8)

Parasitenserologie

- S Amöbiasis
S Bilharziose (Schistosomiasis)
S Distomatose (Fasciolose)
S Echinokokkose
S Fasciolose (Distomatose)
S Filariose
S Leishmaniose
S Malaria
E Malaria direkt
Schistosomiasis siehe Bilharziose
S Strongyloidose
S Toxocarose
S Trichinose
S Trypanosomiasis Afrika
S Trypanosomiasis Amerika (Chagas)
S Zystizerkose

Helminthensuchtest:

- S nach Tropenaufenthalt
S kein Tropenaufenthalt

LIQUOR

- L Zellzahl u. Differenzierung
L Glucose
L+Lactat
L Eiweiss
L+Isoelektr. Fokussierung
L+Lyme
L+Lues (Syphilis)
S Masern IgG
S Masern IgM
S Mumps IgG
S Mumps IgM
S Mycoplasma pneumoniae
S Parainfluenza 1-3
S Parvovirus IgG
S Parvovirus IgM
S Polio-Viren 1-3 (Impfiter)
S Q-Fieber (Coxiella burnetii)
S RSV IgG
S Rickettsia conorii IgG
S Rickettsia conorii IgM
S Rickettsia typhi IgG
S Rickettsia typhi IgM
S Röteln IgG
S Röteln IgM
S Röteln IgG-Avidität

Bakteriologie:

!Spezifisches Auftragsformular!

richtig falsch