

Verfahren	Material	Bemerkungen
<b>Fadenwürmer</b> <i>Erreger:</i> Ancylostoma Ascaris Filariose Necator americanus Oxyuriasis Trichinellose Trichuriasis	Stuhl Stuhl EDTA-Blut / Hautbiopsie Stuhl Analklebesteifen Muskelbiopsie / Serum Stuhl	= Filarien / Nematoden, z.B. Wuchereria, Brugia, Loa, Onchocerca Je nach Art in Lymphgefäßen oder der Haut lebend.  s. <a href="#">Parasiten</a> s. <a href="#">Tropenmedizinische Untersuchungen</a> s. <a href="#">Wurmerkrankungen</a>
F 1+2 (Prothrombinfragment)	Citratplasma 2 ml gefroren	
Faktor I ( Fibrinogen)	Citratblut 2 ml	s. <a href="#">Fibrinogen</a>
Faktor I, II, V, VII, VIII, IX, X, XI, XII, XIII	Citratplasma 2 ml gefroren	<i>Indikation:</i> Verdacht auf angeborenen oder erworbenen Mangel oder Defekt eines oder mehrerer Gerinnungsfaktoren, Klärung des pathologischen Ausfalls eines oder mehrerer Global-Gerinnungstests
Faktor II (Prothrombin)	Citratplasma 2 ml	<i>Indikation:</i> Verdacht auf Prothrombinmangel
Faktor II - Gendefekt	EDTA-Blut 3 ml	= Prothrombinmutation G20210A <i>Indikation:</i> Abklärung Thrombose-Risiko; hierfür ist gemäß Gendiagnostik-Gesetz <u>vor</u> der Untersuchung das Einverständnis des Patienten einzuholen, Formular bitte im Labor anfordern
Faktor V (Proakzelerin)	Citratplasma 2 ml gefroren	<i>Indikation:</i> Differentialdiagnose von Gerinnungsstörungen
Faktor V-Leiden-Mutation (Faktor V - Gendefekt, APC-Resistenz)	EDTA-Blut 3 ml	molekularbiologischer Nachweis der APC-Resistenz = Faktor V-Leiden-Mutation; hierfür ist gemäß Gendiagnostik-Gesetz <u>vor</u> der Untersuchung das Einverständnis des Patienten einzuholen, Formular bitte im Labor anfordern
Faktor VII (Prokonvertin)	Citratplasma 2 ml gefroren	<i>Indikation:</i> Differentialdiagnose von Gerinnungsstörungen
Faktor VIII c (antihämophiler Faktor)	Citratplasma 2 ml gefroren	= Faktor VIII-Aktivität <i>Indikation:</i> Differentialdiagnose: Hämophilie A / Willebrand- Syndrom, Hämophilie A / B
Faktor VIII-assoziertes Protein	Citratplasma 2 ml gefroren	<i>Indikation:</i> Differentialdiagnose: Hämophilie A / Willebrand- Syndrom, unklare Thrombosen, Wundheilungsstörungen
Faktor VIII-Ristocetin- Cofaktor (von Willebrand-Faktor)	Citratplasma 2 ml gefroren	<i>Indikation:</i> Differentialdiagnose: Hämophilie A / Willebrand-Syndrom, Schweregrad Willebrand-Syndrom
Faktor IX (Christmas Faktor)	Citratplasma 2 ml gefroren	<i>Indikation:</i> DD Hämophilie A/ B
Faktor X (Stuart- Prower- Faktor)	Citratplasma 2 ml gefroren	<i>Indikation:</i> DD Gerinnungsstörungen

Verfahren	Material	Bemerkungen
<b>Faktor X (Stuart- Prower- Faktor)</b> anti-Faktor Xa-Aktivität Heparin-Wirkung	Citratplasma 2 ml gefroren	<i>Indikation:</i> Therapiekontrolle/Monitoring der Therapie mit (unfraktioniertem) Heparin. Bei Anforderung unbedingt zuvor Rücksprache mit Laborarzt
<b>Faktor XI (PTA)</b>	Citratplasma 2 ml gefroren	<i>Indikation:</i> DD Gerinnungsstörungen
<b>Faktor XII (Hagemann-Faktor)</b>	Citratplasma 2 ml gefroren	<i>Indikation:</i> DD Gerinnungsstörungen
<b>Faktor XIII (Fibrinstabilisierender-Faktor)</b>	Citratplasma 2 ml gefroren	<i>Indikation:</i> DD Gerinnungsstörungen <i>Anmerkung:</i> wird von Globaltests (Quick, PTT, TZ) nicht erfaßt!
<b>Farmerlunge</b>	Serum 2 ml	<i>Indikation:</i> exogen-allergische Alveolitis s. <a href="#">Präzipitierende Antikörper</a>
<b>Fasciola hepatica</b>  <i>Fasciola hepatica-AK</i>  <i>Fasciola hepatica-Direktnachweis</i>	Serum 2 ml  Stuhl 2 g, von verschiedenen Tagen Duodenalsaft	= Großer Leberegel / Trematoden <i>Indikation:</i> hepatocholangitische Erscheinung → Fremdleistung
<b>Fasciolopsis buski</b>	Stuhl ca. 2 g	= Riesendarmegel / Nematoden <i>Indikation:</i> Darmabszess, blutige Stühle
<b>Fasciiose-Antikörper (Fasciola hepatica)</b>	Serum 2 ml	<i>Indikation:</i> hepatocholangitische Erscheinung → Fremdleistung
<b>FCKW</b>	Serum 5 ml Urin 10 ml	
<b>Federn-Antikörper</b>  <i>RAST (IgE/IgG - spezifisch) (S)</i>  <i>Cellulärer Antigen-stimulationstest (CAST) (E)</i> <i>Histamin-Liberationstest (E)</i>	Serum 2 ml  EDTA-Blut 10 ml, gekühlt, hämolysefrei	
<b>Fenamiphos (Nemacur)</b>	Serum 2 ml	= Pestizid <i>Indikation:</i> Verdacht auf akute oder chronische Intoxikation s. <a href="#">Pflanzenschutzmittel</a>
<b>Fenetyllin</b>	Serum 2 ml Urin 10 ml	= Captagon <i>Indikation:</i> Verdacht auf Abusus
<b>Fenfluramin</b>	Serum 2 ml	= Sympathikomimeticum, Appetitzügler <i>Indikation:</i> Therapiespiegelbestimmg
<b>Fenoprofen</b>	Serum 2 ml	= nichtsteroidales Antirheumaticum <i>Indikation:</i> Therapiespiegelbestimmung
<b>Fentanyl</b>	Serum 2 ml  Urin 5 ml	= Analgetikum <i>Indikation:</i> Therapiespiegel, Verdacht auf Abusus oder Intoxikation

Verfahren	Material	Bemerkungen
Ferritin	Serum 2 ml Heparinblut 3 ml Liquor 1 ml	Die Kinderwerte entsprechen den Frauenwerten. <i>Indikation:</i> Verdacht auf Eisenmangel, Eisenüberladung, Hämochromatose <i>Anmerkung:</i> gehört zu Akut- Phasen- Proteinen; erhöht bei Infektionen, Malignomen  <i>Indikation:</i> DD intrazerebrale und artifizielle Blutung, Verlauf chronisch bakterieller Infektionen
Fetale Erythrozyten (HbF-Zellen)	EDTA-Blut 2 ml	s. <a href="#">Hämoglobin-Elektrophorese</a>
Fetales Fibronectin	Abstrich (Ektozervix und hintere Fornix), spezielle Abstrichtupfer anfordern!	<i>Indikation:</i> vorzeitige Wehen, Zervixveränderungen, Schmierblutungen, vermehrter Ausfluß nach 24. SSW, Verdacht auf vorzeitigen Blasensprung
Fetales Hämoglobin (HbF)	EDTA-Blut 2ml	<i>Indikation:</i> Verdacht auf Thalassämie myelodysplastisches Syndrom
$\alpha$ -Fetoprotein (AFP)	Serum 2 ml  Fruchtwasser 2 ml	<i>Indikation:</i> Tumormarker bei Keimzell-Tumor und Hepatom  <i>Indikation:</i> Verdacht auf Neuralrohrdefekte, Chromosomenaberration, mehrfach erhöhte Serumwerte, Abklärung bei Verdacht auf Neuralrohrdefekte  s. <a href="#">Risikoschwangerschaft</a> s. <a href="#">Triple-Diagnostik</a>
Fett im Stuhl	Stuhl ca. 2 g, Tagesmenge angeben	Steatokrit, gravimetrisch und mikroskopisch Differentialdiagnose: Steatorrhöen

Verfahren	Material	Bemerkungen
<b>Fettsäuren</b>		
<i>Fettsäuren im Fruchtwasser</i>	Fruchtwasser 2 ml	= Lecithin <i>Indikation:</i> Beurteilung der fetalen Lungenreife s. <a href="#">Palmitinsäure</a>
<i>Fettsäuren, frei</i>	Serum 2 ml EDTA-Blut 2 ml	<i>Indikation:</i> Kontrolle des Diabetes mellitus
<i>Fettsäuren, ges.</i>	Stuhl 2 g	<i>Indikation:</i> DD Steatorrhöen
<i>Fettsäuren, langkettige</i> <i>C<sub>16</sub> Palmitinsäure</i> <i>C<sub>18</sub> Stearinsäure</i> <i>C<sub>18</sub> Ölsäure</i> <i>C<sub>18</sub> Linolsäure</i> <i>C<sub>18</sub> Linolensäure (α-,γ-)</i> <i>C<sub>20</sub> Phytansäure</i>	Serum 2 ml	<i>Anmerkung:</i> Gesamtfett-Bestimmung ist vorzuziehen.
<i>Fettsäuren, sehr langkettig</i> <i>C<sub>22</sub> Docosansäure</i> <i>C<sub>24</sub> Tetracosansäure</i> <i>C<sub>26</sub> Hexacosansäure</i>	Serum 2 ml	
<i>Fettsäuren, verestert</i>	Serum 2 ml EDTA-Blut 2 ml	<i>Indikation:</i> Bestimmung des Fettsäureprofils: zum Ausschluß angeborener Enzymdefekte, Verdacht auf Acrodermatitis enteropathica
<b>Fibrin-Dimere</b>	Citratblut 2 ml	<i>Indikation:</i> verstärkte Fibrinolyse und Therapiekontrolle, DIC, Verbrauchskoagulopathie, Thrombose- u. Embolie-Diagnostik
<b>Fibrinmonomerkomplexe</b>	Citratplasma 2 ml gefroren	<i>Indikation:</i> intravasale Gerinnung, Verbrauchskoagulopathie
<b>Fibrinogen</b>	Citratblut 2 ml	<i>Indikation:</i> Verbrauchskoagulopathie, Hyperfibrinolyse, angeborener Fibrinogenmangel
<b>Fibrinogen-Spaltprodukte</b>	Citratblut 3 ml Harn 10 ml	<i>Indikation:</i> verstärkte Fibrinolyse und Therapiekontrolle, DIC, Verbrauchskoagulopathie, Thrombose und Embolie s. <a href="#">Fibrinospaltprodukte</a> s. <a href="#">Batroxobinzeit</a>
<b>Fibrinolyse</b> <i>Parameter:</i> Faktor VIII Willebrand-Faktor Willebrand-Komplex Fibrin-Dimere Fibrinogenspaltprodukte Thrombinzeit Quick	Citratblut 2 ml  Citratplasma 2 ml gefroren	
<b>Fibrinopeptid A</b>	Citrat-Plasma 2 ml gefroren	
<b>Fibrinospaltprodukte (D-Dimere)</b>	Citratplasma 3 ml	

Verfahren	Material	Bemerkungen
<b>Fibronectin</b>	Citratplasma 2 ml gefroren  Punktat/Aszites 2 ml, geforen	<i>Indikation:</i> Wundheilungs- und Gerinnungsstörung, mangelhafte Immunabwehr, Infektionen und Sepsis bei Sgl. u. Kleinkindern  <i>Indikation:</i> Differentialdiagnose: maligner/benigner Aszites/Punktat = Fadenwürmer / Nematoden
<b>Filarien</b>  <i>Filarien-Direktnachweis</i>  <i>Filarien-Antikörper</i>	EDTA-Blut 2 ml  Serum 2 ml	Angaben über Reiseland erbeten!  z.B. Wuchereria, Brugia, Loa, Onchocerca → Fremdleistung
<b>Filariose</b>	Serum 2 ml EDTA-Blut 2 ml	s. <a href="#">Filarien</a>
<b>Fischbandwurm</b>  <i>Fischbandwurm-AK</i>  <i>Fischbandwurm-Direktnachweis</i>	Serum 2 ml  Stuhl 2g, von verschiedenen Tagen	→ Fremdleistung  <i>Indikation:</i> Anämie durch Vitamin B12-Mangel, uncharakteristische abdominelle Beschwerden
<b>Fische / Meeresfrüchte</b>  <i>RAST (IgE/IgG - spezifisch) (S)</i>  <i>Cellulärer Antigen-stimulationstest (CAST) (E)</i> <i>Histamin-Liberationstest (E)</i>	Serum 2 ml  EDTA-Blut 10 ml, gekühlt, hämolysefrei	<i>Indikation:</i> Verdacht auf Allergie
<b>Fischfutter-Allergene</b>  <i>RAST (IgE/IgG - spezifisch) (S)</i>  <i>Cellulärer Antigen-stimulationstest (CAST) (E)</i>	Serum 2 ml  EDTA-Blut 10 ml, gekühlt, hämolysefrei	<i>Indikation:</i> Verdacht auf Allergie
<b>Fische, Muscheln, Schalentiere</b>  <i>RAST (IgE/IgG - spezifisch) (S)</i> <i>Cellulärer Antigen-stimulationstest (CAST) (E)</i> <i>Histamin-Liberationstest (E)</i>	Serum 2 ml  EDTA-Blut 10 ml, gekühlt, hämolysefrei	<i>Indikation:</i> Verdacht auf Allergie
<b>Fitzgerald-Faktor</b>	Citratplasma 2 ml	= HMW-Kininogen <i>Indikation:</i> Abklärung hämorrhagische Diathese
<b>FK 506</b>	EDTA-Blut 5 ml	= Tacrolimus <i>Indikation:</i> Therapiespiegel nach Transplantation
<b>Flagellaten-Direktnachweis</b>	Stuhl 2g Vaginal-, Urethralsekret 1 ml Urin 10 ml	z.B. Giardia lamblia, Trichomonas vaginalis
<b>Flavivirus-Serologie</b>  IgG - Elisa IgM - Elisa	Serum 2 ml	<i>Indikation:</i> Verdacht auf Flaviviren-Infektion DD: Malaria → Fremdleistung

Verfahren	Material	Bemerkungen
Flecainid	Serum 2 ml	= Antiarrhythmikum <i>Indikation:</i> Therapiespiegel
Fleckfieber	Serum 2 ml	<i>Indikation:</i> Fieber, Exanthem s. <a href="#">Rickettsiosen</a>
Fleischsorten / Geflügel- Allergene  RAST (IgE/IgG - spezifisch) (S)  Cellulärer Antigen- stimulationstest (CAST) (E) Histamin-Liberationstest (E)	Serum 2 ml  EDTA-Blut 10 ml, gekühlt, hämolysfrei	<i>Indikation:</i> Verdacht auf Allergie
Fletcher-Faktor	Citratplasma 2 ml gefroren	= Präkallikrein
Flucloxacillin	Serum 2 ml	= Antibiotikum <i>Indikation:</i> Therapiespiegel s. <a href="#">Antibiotika</a>
Fluconazol	Serum 2 ml	= Antimykotikum (Diflucan) <i>Indikation:</i> Therapiespiegelbestimmung
Flucytosin	Serum 2 ml	= Antimykotikum (Ancotil) <i>Indikation:</i> Therapiespiegel
Fludrocortison- Suppressionstest	10 ml von 24h-Sammelurin, Sammelmenge angeben	<i>Indikation:</i> primärer Hyperaldosteronismus
Flunarizin	Serum 2 ml	<i>Indikation:</i> Therapiespiegel
Flunitrazepam	Serum 2 ml Urin 10 ml Magensaft 10 ml	= Benzodiazepin <i>Indikation:</i> Therapiespiegel Verdacht auf Abusus
Fluor	Urin 10 ml	
Fluoreszenz-Treponemen- Antikörper-Test	Serum 2 ml	s. <a href="#">FTA</a> s. <a href="#">Syphilis</a> , s. <a href="#">Lues</a>
Fluorid	Serum 2 ml Urin 5 ml	
Fluorid-Nummer	Serum 2 ml	<i>Indikation:</i> Anästhesievorbereitung; Verdacht auf abnorme Cholinesterase
Fluorwasserstoff und Fluoride, anorganisch  <i>Meßparameter:</i> Fluorid	Urin 10 ml	<i>Indikation:</i> Verdacht auf Intoxikation
Fluoxetin	Serum 2 ml	<i>Indikation:</i> Therapiespiegel s. <a href="#">Antidepressiva</a>
Flupentixol	Serum 2 ml	<i>Indikation:</i> Therapiespiegel = Neuroleptikum
Fluphenazin	Serum 2 ml Urin 10 ml Magensaft 10 ml	= Antipsychotikum <i>Indikation:</i> Therapiespiegel, Verdacht auf Intoxikation
Flurazepam	Serum 2ml Urin 5 ml Magensaft 5 ml	= Benzodiazepin <i>Indikation:</i> Therapiespiegel, Verdacht auf Abusus
Fluvoxamin	Serum 2 ml	s. <a href="#">Antidepressiva</a>
Follikelstimulierendes Hormon (FSH)	Serum 2 ml Urin 5 ml vom 24 Std-Harn Sammelmenge angeben	<i>Indikation:</i> Beurteilung von Zyklusstörungen, Klimakterium, Sterilitätsdiagnostik
Folsäure	Serum 2 ml EDTA-Blut 2 ml	<i>Indikation:</i> megaloblastäre Anämie, Malabsorption

Verfahren	Material	Bemerkungen
Formaldehyd <i>Meßparameter:</i> Ameisensäure	Urin 10 ml, mit 3-4 Tropfen Salzsäure oder Essigsäure ansäuern Hausstaub 1 g Holz 1 g sonst. Material 1 g	= Ameisensäure <i>Indikation:</i> Verdacht auf akute oder chron. Intoxikation
Formaldehyd-AK	Serum 2 ml	
Formiminoglutaminsäure	10 ml von 24h-Sammelurin mit Säurezusatz, Sammelmenge angeben	= antiquierte Methode s. <a href="#">Folsäure</a>
Fosfomycin	Serum 2 ml	<i>Indikation:</i> Therapiespiegelbestimmung
Francisella tularensis-AK	Serum 2 ml	<i>Indikation:</i> Verdacht auf spezif. Infektion nach Rückkehr z.B. aus USA, Zentralasien  s. <a href="#">Tularämie</a> / Hasenpest
Freie Eisenbindungskapazität	Serum 2 ml	<i>Indikation:</i> Differentialdiagnose von Anämien, Hämochromatosen, Thalassämien
Freie Erythrozyten-Porphyrine	EDTA-Blut 2 ml Heparinblut 2 ml	<i>Indikation:</i> Differentialdiagnose Anämien, Porphyrin, Bleivergiftung s. <a href="#">Porphyrine</a> in den Erythrozyten s. <a href="#">Erythrozyten-Porphyrine</a>
Freie Fettsäuren	Serum 2 ml EDTA-Blut 2 ml	<i>Indikation:</i> Kontrolle des Diabetes mellitus
Freie Katecholamine	EDTA-Plasma 2 ml gefroren  10 ml von 24h-Sammelurin mit Säurezusatz, Sammelmenge angeben	z.B. Gesamtkatecholamine, Adrenalin, Noradrenalin, Dopamin <i>Differentialdiagnose:</i> Hypertonie
Freie Leichtketten (Bence-Jones-Proteine)	Urin 10 ml	<i>Indikation:</i> monoklonale Gammopathien, Verlaufs- und Therapiekontrolle, Leichtkettenerkrankung
Freier Androgen-Index <i>Parameter:</i> Testosteron SHBG	Serum 2 ml	<i>Indikation:</i> Differentialdiagnose Hyperandrogenämie
Freies Cortisol im Urin	10 ml von 24h-Sammelurin mit Säurezusatz, Sammelmenge angeben	<i>Indikation:</i> Verdacht auf Hypercortisolismus
Freies Desoxycorticosteron	10 ml von 24h-Sammelurin, Sammelmenge angeben	<i>Indikation:</i> Störung des Mineralocorticoid - Stoffwechsels
Freies Hämoglobin	EDTA Blut 2 ml Serum 2 ml, Hämolyse vermeiden Urin 10 ml	<i>Indikation:</i> Verdacht auf intravasale Hämolyse
Freies PSA	Serum 2 ml	<i>Indikation:</i> Differentialdiagnose zwischen BHP und Prostata-Ca. s. <a href="#">PSA</a>
Freies T3 (fT3)	Serum 2 ml	<i>Indikation:</i> Verdacht auf Hyper- oder Hypothyreose, spiegelt die Sekretionsleistung der Schilddrüse wieder
Freies T4 (fT4)	Serum 2 ml	<i>Indikation:</i> Verdacht auf Hyper- oder Hypothyreose, spiegelt die Sekretionsleistung der Schilddrüse wieder

Verfahren	Material	Bemerkungen
Freies Testosteron	Serum 2 ml	<i>Indikation:</i> DD männliche Infertilität, Hyperandrogenämie bei Frauen
Freies Thyroxin (fT4)	Serum 2 ml	<i>Indikation:</i> Verdacht auf Hyper- oder Hypothyreose, spiegelt die Sekretionsleistung der Schilddrüse wieder
Freies Trijodthyronin (fT3)	Serum 2 ml	<i>Indikation:</i> Verdacht auf Hyper- oder Hypothyreose, spiegelt die Sekretionsleistung der Schilddrüse wieder <i>Anmerkung:</i> die freien Schilddrüsenhormone repräsentieren die periphere biologische Wirksamkeit der SD- Hormone unabhängig von der Kon- zentration von Bindungsproteinen; Therapiekontrolle bei Substitutions- und Suppressionstherapie
Fruchtwasseranalysen  <i>Parameter:</i> α-Fetoprotein  Bilirubin Gesamteiweiß  Glucose  Lecithin  Insulin Kreatinin Palmitinsäure Surfactant / Albumin-Quotient Chromosomenanalyse	Fruchtwasser 10 - 20 ml	bitte Verdachtsdiagnose angeben; tel. Rücksprache erwünscht!  s. <a href="#">α1-Fetoprotein</a> s. <a href="#">Acetyl-Cholinesterase</a> s. <a href="#">Bilirubin</a> s. <a href="#">Gesamteiweiß</a> s. <a href="#">Glukose</a> s. <a href="#">Insulin</a> s. <a href="#">Kreatinin</a> s. <a href="#">Lecithin</a> s. <a href="#">Palmitinsäure</a> s. <a href="#">Surfactant-Albumin-Quotient</a>
<b>Unterscheidung</b> <b>Fruchtwasser - Urin</b>	Flüssigkeit 5 ml	Baumartiges Verzweigungsmuster = Fruchtwasser; im Urin kein Verzweigungsmuster.  Nachweis von Glucose und Eiweiß spricht für Fruchtwasser. Bei Diabetes mellitus und Nierenerkrankung Glucose und Eiweiß auch im Harn!
Fruktosamin	Serum 2 ml	<i>Indikation:</i> Beurteilung diabetischer Stoffwechsellage während der letzten ca. 14 Tage
Fruktose	Sperma/Ejakulat 1 ml gekühlt Das Ejakulat sollte unmittelbar nach der Gewinnung in ein Fluorid- röhrchen (Blutzucker-Röhrchen) umgefüllt werden  10 ml von 24h-Sammelurin NaF-Blut 2 ml Serum 2 ml	<i>Indikation :</i> DD männliche Infertilität, Störung der Samenbläschen  <i>Indikation:</i> Fructosurie, Fructoseintoleranz, Fructose-1,6-Diphosphat-Mangel



Verfahren	Material	Bemerkungen
Fruktosebelastung (oral) Atemtest	Atemlufttröhrchen	<i>Indikation:</i> Verdacht auf Fruktoseintoleranz s. <a href="#">H2-Atemtest</a>
Fruktose-Intoleranz	EDTA-Blut 3 ml für Gentyplisierung	<i>Indikation:</i> Verdacht auf Fruktoseintoleranz
Frühsommer-Meningoencephalitis (FSME)	Serum 2 ml Liquor 1 ml	<i>Indikation:</i> Verdacht auf spezifische Infektion, Verlaufskontrolle, Impfkontrolle
FSH (Follikelstimulierendes Hormon)	Serum 2 ml	<i>Indikation:</i> Beurteilung von Zyklusstörungen, Sterilitätsdiagnostik, Klimakterium
FSME  <i>FSME-Viren-AK</i>	Serum 2 ml Liquor 1 ml	<i>Indikation:</i> Zecken-Meningoenzephalitis, Kontrolle des Impferfolges  zur Diagnose einer frischen Infektion Titerverlauf (2. Serum nach 10-14 Tg.) und sicher positives IgM / A (antigenspez.)! bei Reaktivierung/ Reinfekt selten pos. IgM / A
<i>FSME-Erregernachweis</i> PCR	EDTA-Blut 2 ml Liquor 1 ml	<i>Indikation:</i> frühe Infektion, Infektiosität
ft3	Serum 1 ml	siehe Freies T3
ft4	Serum 1 ml	siehe Freies T4
FTA - 19S-IgM-Test	Serum 3 ml	<i>Differentialdiagnose:</i> Serumnarbe / Aktivität s. <a href="#">Syphilis</a>
FTA - ABS-TEST	Serum 2 ml	<i>Indikation:</i> Lues, Bestätigungstest
Fuchsbandwurm- Antikörper	Serum 2 ml	= Echinococcus multilocularis <i>Indikation:</i> alveoläre Echinokokkose s. <a href="#">Echinococcus-AK</a>
Fungizide	EDTA-Blut 10 ml Urin 10 ml	<i>Indikation:</i> Verdacht auf Intoxikation s. <a href="#">Pestizid-Screening</a>
Funktionsteste		

Verfahren	Material	Bemerkungen
<b>Differentialdiagnose und Tests:</b> <i>Akromegalie</i> → Glucosetoleranztest, TRH-Test <i>Kryptorchismus</i> → HCG-Test <i>Cushing-Syndrom</i> → Dexamethason-Suppression <i>Diabetes insipidus</i> → Durstversuch <i>Diabetes mellitus</i> → OGTT, Tolbutamid-Toleranztest <i>Hypoglykämie</i> → Hungertest, Glukagon-, Tolbutamid-Toleranztest <i>Hyperinsulinismus</i> → Hungertest, Glukagon-, Tolbutamid-Toleranztest <i>Hyperparathyreoidismus</i> → Calcium-Suppression <i>Hypogonadismus</i> → GnRH-, HCG-, ACTH-Test <i>Hypophyseninsuffizienz</i> → Insulinbelastung, GnRH-, Arginin-, TRH-Test (auch als Kombination), Glukagonsuppression <i>Multiple endokrine Neoplasie</i> → Glukagon-, Calcium-Pentagastrin-, Clonidin-Suppressionstest. <i>Nebennierenrinden-Hyperplasie</i> → ACTH-, Dexamethason-Test <i>Nebennierenrinden-Insuffizienz</i> → ACTH-, Insulintoleranz-, Metopiron-Test <i>Phäochromozytom</i> → Glukagon-, Clonidin-Suppressions-Test <i>PCO</i> → GnRH-Test <i>Prolaktinom</i> → TRH-, Paspertin-Test <i>Wachstumshormonmangel</i> → Somatomedingenerations-, Insulintoleranz-, Arginin-, Glukagonsuppressions-, (GHRH)-Test	<b>Teste (s. dort)</b> ACTH-Stimulation ADH-Funktionstest Arginin-Stimulation Calcitonin-Stimulation Calcium-Pentagastrin-Test Calcium-Suppression Captopril-Stimulation Clomifen-Test Clonidin-Suppression CRF-Test Dexamethason-Suppression Durstversuch Fludrocortison-Suppression Gastrin-Stimulation Glucagon-Stimulation Glucosetoleranz-Test GnRH-Test GRF-Test	HCG-Test Hungerversuch Insulin-Hypoglykämie-Test Lysin-Vasopressin-Test Multiple Hormonstimulation PRA-Stimulation Prolaktin-Stimulation Sekretin-Test Somatomedingeneration STH-Stimulation STH-Suppression Tolbutamid-Toleranztest TRH-Stimulation u.a.
<b>Furane</b>		s. <a href="#">Polychlorierte Dibenzofurane</a>
<b>Furmecyclox</b>	EDTA-Blut 5 ml Spezialröhrchen anfordern! Holz 1 g Hausstaub 1 g	
<b>Furosemid</b>	Serum 2 ml	= Diuretikum <i>Indikation:</i> Therapiespiegel
<b>Furosemid-Test</b> <i>Parameter:</i> Renin-direkt (S) Aldosteron (S, U)	Serum 2 ml 10 ml vom 24h-Sammelurin, Sammelmenge angeben	<i>Indikation:</i> Differentialdiagnose Hypertonie, M. Conn
<b>Fusarium sp.</b>	Serum 2 ml	<i>Indikation:</i> exogen allergische Alveolitis
<b>Fusobacterium fusiforme</b>	Rachenabstriche, ggf. mehrfach	<i>Indikation:</i> Plaut-Vincent-Angina