

...

C-13-Atemtest	2 Röhrchen Atemluft	<i>Indikation:</i> Kontrolle einer Eradikationstherapie nach Helicobacter-Befall, auch Diagnose von Helicobacter pylori-Infektion
c-erbB2/c-neu	Serum 2 ml	Nicht radioaktiver Test; kann in der Praxis durchgeführt werden;
B1-C-Globulin	Serum 2 ml	Gebrauchsanweisung wird mit dem Testbesteck mitgeliefert = Tumormarker für Mammakarzinom
C-Peptid	Serum 2 ml gefroren	s. C3-Komplement
C-reaktives Protein	Serum 2 ml Synovialflüssigkeit 1 ml	<i>Indikation:</i> Feststellung der Restsekretionskapazität der B-Zellen beim Erwachsenen-Diabetes, Insulinom, Hypoglycaemia factitia
		<i>Indikation:</i> Akute-Phase-Protein; Screening entzündlicher Zustände, rheumatischer Erkrankungen, Kollagenosen; Verlaufskontrolle antibiotischer und antiinflammatorischer Therapien
C1-Esterase-Inhibitor-Konzentration	Synonyme:	C1-Inhibitor, C1-Inaktivator
	Probenmaterial:	Serum 1 ml
	Transport:	Postversand möglich
	Klinische Indikation:	Hereditäres angioneurotisches Ödem (HANE), Quincke-Ödem
	Bearbeitungszeit:	5 Werkzeuge
	Nachforderungsfrist:	7 Tage
	Bemerkungen:	Zur Befundbeurteilung ist die gleichzeitige Messung der C1-Esterase-Inhibitor-Konzentration nötig
	Versandparameter:	Labor Limbach, Heidelberg
C1-Esterase-Inhibitor-Aktivität	Synonyme:	C1-Inhibitor, C1-Inaktivator
	Probenmaterial:	Citrat-Plasma, 1 ml
	Probenlagerung/-bearbeitung:	gefroren - Probe sofort zentrifugieren, Plasma in Universalröhrchen umfüllen und einfrieren
	Transport:	gefroren - bitte rechtzeitig Gefrierbox anfordern und über Nacht vorgefrieren; die Probe kann auch vorab abgenommen und nach Bearbeitung gefroren gelagert werden, bis eine Gefrierbox zur Verfügung steht
	Klinische Indikation:	Hereditäres angioneurotisches Ödem (HANE), Quincke-Ödem
	Bearbeitungszeit:	5 Werkzeuge
	Nachforderungsfrist:	keine Nachforderung möglich
	Bemerkungen:	Zur Befundbeurteilung ist die gleichzeitige Messung der C1-Esterase-Inhibitor-Konzentration nötig
	Versandparameter:	Labor Limbach, Heidelberg
C6-Komplement C7-Komplement C8-Komplement C9-Komplement	Serum 2 ml	<i>Indikation:</i> Komplementdefekte, Immunkomplexkrankheit, Abwehrschwäche
CA125 Tumormarker	Serum 2 ml	<i>Indikation:</i> Tumorscreening bei Verdacht auf Ovarialkarzinom, Verlaufskontrolle nach OP
CA15-3 Tumormarker	Serum 2 ml	<i>Indikation:</i> Therapie- u. Verlaufskontrolle, Verdacht auf metastasierendes Mammakarzinom, Rezidivdiagnostik
CA19-5 Tumormarker	Serum 2 ml	<i>Indikation:</i> bei Verdacht auf Pankreas-, Gallengangs- und Colon-Ca und Verlaufskontrolle
CA19-9 Tumormarker	Serum 2 ml	<i>Indikation:</i> Pankreaskarzinom, Tumorscreening bei Verdacht auf gastrointestinale Tumore, Verlaufskontrolle unter Therapie
CA242 Tumormarker	Serum 2 ml	<i>Indikation:</i> Marker für Pankreas - Ca.
CA50 Tumormarker	Serum 2 ml	<i>Indikation:</i> Tumornachsorge, Therapiekontrolle und Rezidivdiagnostik von gastro-intestinalen Karzinomen (Pankreas, Magen, Colon, Rektum, Leber, Blase)
CA549	Serum 2 ml	<i>Indikation:</i>

Tumormarker		Verdacht auf Mamma-Ca-Nachsorge
CA72-4 Tumormarker	Serum 2 ml	<i>Indikation:</i> Verlaufskontrolle von Magen- u. Bronchialkarzinomen, muzinöses Ovarialkarzinom
CAMP	10 ml von 24h- Sammelurin mit Säurezusatz gefroren, gekühlt gesammelt, Sammelmenge angeben Plasma 1 ml gefroren	s. AMP , cyclisches
Cadmium	EDTA-Blut 2 ml Urin 10 ml Serum 2 ml Haare ca. 0.5 g Speichel ca. 2 ml	<i>Indikation:</i> Verdacht auf Intoxikation, Nephrolithiasis, Belastung am Arbeitsplatz
Caeruloplasmin	Serum 2 ml	s. Coeruloplasmin
Caesium	Serum 2 ml Vollblut 5 ml Urin 2 ml Haare ca. 0.5 g	<i>Indikation:</i> Spurenelement-Diagnostik geringe Toxizität!
Calcitonin	Serum 2 ml gefroren 10 ml von 24h- Sammelurin, Sammelmenge angeben, tiefgefroren	<i>Indikation:</i> medulläres Schilddrüsenkarzinom, (C-Zell-Carcinom), multiple endokrine Neoplasie Typ 2 (MEN 2)
Calcitonin-Stimulationstest <i>Meßparameter:</i> Calcitonin	Serum je 2 ml gefroren	= Pentagastrin-Test <i>Indikation:</i> Verdacht auf C-Zell-Hyperplasie, C-Zell-Carcinom (multiple endokrine Neoplasie), Nachsorgeuntersuchung bei operiertem C-Zell-Carcinom der Schilddrüse, Umgebungsuntersuchung bei Familienmitgliedern
Calcium	Serum 2 ml 10 ml von 24h- Sammelurin mit Säurezusatz, Tagesmenge angeben Speichel 2 ml Liquor 1 ml Haare ca. 0.5	<i>Indikation:</i> Störungen des Knochenstoff-wechsels, der Nebenschilddrüse, Nierenfunktion, Neoplasien
Calcium ionisiert	Serum 2 ml	<i>Indikation:</i> Störungen der Nebenschilddrüse zusammen mit Gesamt-EW
Calcium / Kreatinin-Quotient	Urin 10 ml	<i>Indikation:</i> Hypercalciurie bei Urolithiasis
Calcium-Clearance	Serum 2 ml und 10 ml von 24h- Sammelurin, Säurezusatz, Tagesmenge angeben	
Calcium-Phosphat-Produkt	Serum 2 ml	<i>Indikation:</i> Rachitis, Osteomalazie des Erw.
Calici-Virus-Direktnachweis	Stuhl ca. 2 g	= PCR <i>Indikation:</i> Gastroenteritis <i>Bewertung:</i> häufige Ursache von Gastroenteritis im Kindesalter
Calmodulin-Antikörper	Serum 2 ml	= Auto-Antikörper <i>Indikation:</i> Autoimmun-CAH, SLE
Calprotectin	Stuhl ca. 2 g	Diagnostik und Verlaufskontrolle bei chronisch-entzündlichen Darmerkrankungen (M. Crohn, Colitis ulcerosa), Abgrenzung vom Colon irritabile, Früherkennung des kolorektalen Karzinoms
Camazepam	Serum 2 ml Urin 20 ml Magensaft 20 ml	s. Benzodiazepine <i>Indikation:</i> Therapiespiegel; Verdacht auf Abusus
cAMP (cyclisches)	10 ml von 24h-	s. AMP , cyclisches

Adenosinmonophosphat)	Sammelurin mit Säurezusatz, Sammelmenge angeben, gekühlt gesammelt	
	Plasma 1 ml gefroren	
Campylobacter		
<i>Campylobacter jejuni / coli-Direktnachweis</i>	Stuhl 2 g	<i>Indikation:</i> fiebrhafte Gastroenteritis, blutige Durchfälle
<i>Campylobacter jejuni / coli-Antikörper</i>	Serum 2 ml	<i>Indikation:</i> fiebrhafte Gastroenteritis blutige Durchfälle, reaktive Arthritis
		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
Cancer associated serum antigen (CASA)	Serum 1 ml	<i>Indikation:</i> Verdacht auf Ovarial - Ca. u. Nachsorge
		<i>Hinweis:</i> besonders in Kombination mit CA125 geeignet
Candida		
<i>Parameter:</i> <i>Candida-Direktnachweis</i>	Abstriche , Punktate, Sputum, Trachealsekret, Bronchiallavage, Blutkultur, Urin, Stuhl, Nägel, Hautschuppen etc.	<i>Indikation:</i> Verdacht auf Candida-Infektion
<i>Candida-Antikörper</i>	Serum 2 ml	<i>Indikation:</i> Verdacht auf mukokutane und/oder parenchymatöse Candida-Mykose, Therapieüberwachung
		s. Präzipitierende Antikörper
Cannabinoide (THC)	Serum 2 ml Urin 10ml Rückstände	s. Drogen-Screening <i>Indikation:</i> Abusus - Verdacht, Bestätigungstest bei pos. Screening
CAP (Cystin-Aminopeptidase, Oxytokinase)	Serum 2 ml	<i>Indikation:</i> Schwangerschaftsüberwachung s. Oxytokinase
Captopril-Stimulationstest <i>Meßparameter:</i> Renin Aldosteron	EDTA-Plasma 2 ml-mehrfach	<i>Indikation:</i> Ausschluß einer renovaskulären Hypertonie
Carbamazepin, gesamt	Serum 2 ml Blutentnahme vor nächster Applikation	= Antikonvulsivum <i>Indikation:</i> Therapiespiegel
Carbamazepin, frei	Serum 2 ml Blutentnahme vor nächster Applikation	<i>Indikation:</i> Therapiespiegel
Carbamazepin-Epoxid Carbamazepin-Epoxid, frei	Serum 2 ml	<i>Indikation:</i> Therapiespiegel von Carbamazepin
Carbidopa	Serum 2 ml	<i>Indikation:</i> Therapiespiegel bei M. Parkinson
Carbimazol	Serum 2 ml	= Schilddrüsen-Therapeutikum <i>Indikation:</i> Therapiespiegel
Carbohydrate deficient transferrin (CDT)	Serum 2 ml	<i>Indikation:</i> Diagnostik und Überwachung von chronischem Alkoholkonsum
Carboxazepin	Serum 2 ml	<i>Indikation:</i> Therapiespiegel
Carboxyhämoglobin (CO-Hb)	EDTA-Blut 5 ml	Raucher haben "physiologisch" höhere Werte. <i>Indikation:</i> Verdacht auf akute oder chron. Kohlenmonoxid-Vergiftung, z.B. infolge starken Rauchens
Carbromal	Serum 2 ml	= Sedativum <i>Indikation:</i> Therapiespiegel Verdacht auf Abusus
Carcinoembryonales Antigen (CEA)	Serum 2 ml	<i>Indikation:</i> Karzinom-Screening, v.a. Karzinome des Colon- und

	Punktat 2 ml	Rektumbereiches; Verlaufsbeobachtungen, Rezidivdiagnostik bei gastro- intestinalem Karzinom, Schilddrü-sen, Mamma-, Uterus-, Blasen-karzinom in Verbindung mit anderen Tumormarkern
Cardiolipin-Autoantikörper	Citratblut 2 ml	<i>Indikation:</i> Autoimmunerkrankungen, Korrelation mit dem Auftreten von Thrombosen, Thrombopenien und habituellen Aborten
Cardiolipin-Flockungstest (VDRL)	Serum 2 ml Liquor 1 ml	als LSR (Lues-Such-Reaktion)
Carnitin	Serum 2 ml	<i>Indikation:</i> unklare Myopathien
	Sperma 1 ml 10 ml von 24h-Sammelurin mit Säurezusatz	<i>Indikation:</i> Verdacht auf Störung der Hoden- und Nebenhoden funktion, Diabetes mellitus
Carnosin	EDTA-Plasma 2 ml Liquor 2 ml 10 ml von 24h-Sammelurin, mit Säurezusatz, Tagesmenge angeben	<i>Indikation:</i> Verdacht auf angeborenen Enzymdefekt
β-Carotin	Serum 2 ml, lichtgeschützt (Röhrchen mit Alufolie umwickeln)	<i>Indikation:</i> Provitamin A, sog. Radikalfänger; intestinale Fettabsorptionsstörung, Vitamin A- oder E-Defizienz, Selen-Mangel, tox. Belastung
CASA	Serum 2 ml	s. Cancer associated serum antigen = Marker für Ovarial-Ca <i>Indikation:</i> Verdacht auf Ovarial-Ca und Nachsorge
Catecholamin-Provokationstest	EDTA-Plasma 5 ml, ggf. mehrfach, tiefgeforen	s. Funktionsteste s. Clonidin-Test s. Glucagon-Test
Catecholamine	EDTA-Plasma 5 ml, gefroren <i>Parameter:</i> Adrenalin (E, U) Noradrenalin (E, U) Metanephrin (U) Normetanephrin (U) Dopamin (E) VMS (U) HVS (U)	Vor der Blutabnahme sollte der Patient mindestens 30 Minuten liegen. Bitte ca. 5 Tage vorher alle beeinflussenden Medikamente absetzen. 12 Std. vor Blutentnahme keinen Alkohol, keinen Tee, kein Nikotin. <i>Indikation und Differentialdiagnose:</i> Hypertonie, Verdacht auf Phäochromozytom, Neuroblastom s. Katecholamine
CCP-AK		s. Cyclisches citrulliniertes Peptid - AK
CD4-Zellzahl	Heparin-Blut 10 ml	s. Lymphozyten-Differenzierung
CDT (Carbohydrate deficient transferrin)	Serum 2 ml	<i>Indikation:</i> Verdacht auf Alkoholabusus (für die Berechnung erfolgt zusätzlich immer die Bestimmung von Transferrin) s. auch Ethylglucuronid
CEA (Carcinoembryonales Antigen)	Serum 2 ml Punktat 2 ml	<i>Indikation:</i> Karzinom-Screening, Verdacht auf Karzinome des Colon- und Rektumbereiches, Verlaufsbeobachtungen, Rezidivdiagnostik bei gastrointestinalem Karzinom, Schilddrüsen-, Mamma-, Uterus-, Blasenkarzinom in Verbindung mit anderen Tumormarkern
Cefaclor	Serum 2 ml	= Cephalosporin <i>Indikation:</i> Therapiespiegelbestimmung
Cefadroxil	Serum 2 ml	= Cephalosporin <i>Indikation:</i> Therapiespiegel
Cefalexin	Serum 2 ml	= Cephalosporin <i>Indikation:</i> Therapiespiegel
Cefaloridin	Serum 2 ml	= Cephalosporin <i>Indikation:</i> Therapiespiegel
Cefamandol	Serum 2 ml	= Cephalosporin s. Antibiotika <i>Indikation:</i> Therapiespiegel

Cefapirin	Serum 2 ml	= Cephalosporin s. Antibiotika <i>Indikation:</i> Therapiespiegel
Cefazolin	Serum 2 ml Liquor 2 ml	= Cephalosporin <i>Indikation:</i> Therapiespiegel
Cefodizim	Serum 2 ml	= Cephalosporin s. Antibiotika <i>Indikation:</i> Therapiespiegel
Cefoperazon	Serum 2 ml	= Cephalosporin <i>Indikation:</i> Therapiespiegel
Cefotaxim	Serum 2 ml	= Cephalosporin <i>Indikation:</i> Therapiespiegel
Cefotiam	Serum 2 ml	= Cephalosporin <i>Indikation:</i> Therapiespiegel
Cefoxitin	Serum 2 ml	= Cephalosporin <i>Indikation:</i> Therapiespiegel
Cefsulodin	Serum 2 ml	= Cephalosporin <i>Indikation:</i> Therapiespiegel
Ceftazidim	Serum 2 ml	= Cephalosporin <i>Indikation:</i> Therapiespiegel
Ceftizoxim	Serum 2 ml	= Cephalosporin <i>Indikation:</i> Therapiespiegel
Ceftriaxon	Serum 2 ml	= Cephalosporin <i>Indikation:</i> Therapiespiegel
Cefuroxim	Serum 2 ml	= Cephalosporin s. Antibiotika <i>Indikation:</i> Therapiespiegel
Celiprolol	Serum 2 ml	= B-Blocker <i>Indikation:</i> Therapiespiegel
Centromere-AAK	Serum 2 ml	s. Autoantikörper
Cer	Serum 2 ml EDTA-Blut 2 ml Urin 2 ml Haare ca. 0.5 g	= Spurenelement wenig toxisches Element
Cerealien/Getreide/Mehl		s. Allergie-Diagnostik
RAST (IgE/ IgG-spezifisch): CAST = Cellulärer Antigenstimulationstest (E) Histaminliberations-Test (Hp)	Serum 2 ml EDTA-Blut 10 ml-gekühlt- hämolysefrei Heparinblut 10 ml	
Cestoden	Stuhl ca. 2 g	= Bandwürmer s. Taenia s. Hymenolepis nana s. Diphyllobothrium latum s. Echinococcus s. Parasiten
CGA	Serum 2 ml	s. Chromogranin-A
CH-100 (Aktivität)	Serum 2 ml	Hämolytische Gesamtaktivität des Komplementsystems.
CH-50 (Aktivität)		<i>Indikation:</i> Immunkomplex-Erkrankungen Autoimmunerkrankungen, Verdacht auf Defekt des Immunsystems, hereditäres angioneurotisches Ödem
Chagas-Krankheit		s. Trypanosoma cruzii-AK
<i>Parameter:</i> Chagas-Krankheit - Direktnachweis (<i>Trypanosoma cruzii</i>)	EDTA-Blut 2 ml mehrere Ausstriche	<i>Indikation:</i> unregelmäßiges Fiebereinseitiges Ödem am Oberlid bei Rückkehr aus Mittel- und Südamerika
Chagas-Krankheit - Antikörper (<i>Trypanosoma cruzii</i>)	Serum 2 ml mehrere Ausstriche	<i>Indikation:</i> unregelmäßiges Fieberein-seitiges Ödem am Oberlid bei Rückkehr aus Mittel- und Südamerika → z.T. Fremdleistung
CHE (Pseudo-Cholinesterase)	Serum 2 ml Fruchtwasser 5 ml	<i>Differentialdiagnose:</i> Leberfunktionsstörungen
Chemotaxis	Heparinblut 10 ml,	s. Granulozyten- Funktionsteste

	Liquor 1 ml	<i>Indikation:</i> Verdacht auf Mukoviszidose, als Ngb.-Screening molekulargenetischer Nachweis vorzuziehen
	Speichel 2 ml Schweiß 2 ml	
Chlormezanon	Serum 2 ml	= Anxiolytikum <i>Indikation:</i> Therapiespiegel Verdacht auf Abusus
Chlornaphthalin 1, 2-	EDTA-Blut 10 ml Spezialröhrchen anfordern ! Hausstaub 5 g	<i>Indikation:</i> Belastung am Arbeitsplatz
Chloroform	Blut 3 x 2 ml Spezialröhrchen anfordern !	<i>Indikation:</i> Belastung am Arbeitsplatz
Chloroquin	Serum 2 ml	= Malariamittel <i>Indikation:</i> Therapiespiegel, Verdacht auf Intoxikation
Chlorphenamin	Serum 2 ml	= Antihistaminikum <i>Indikation:</i> Therapiespiegel
Chlorpromazin	Serum 2 ml Urin 5 ml Magensaft 5 ml	= Tranquilizer <i>Indikation:</i> Therapiespiegel, Verdacht auf Intoxikation oder Abusus
Chlorpromazin-Test <i>Meßparameter:</i> Prolactin	Serum 2 ml-mehrfach	<i>Indikation:</i> leichte Prolaktin-Erhöhung basal
Chlopropamid	Serum 2 ml	= Sulfonylharnstoff <i>Indikation:</i> Therapiespiegel
Chlorprothixen	Serum 2 ml Urin 5 ml Magensaft 5 ml	= Antipsychotikum <i>Indikation:</i> Therapiespiegel, Verdacht auf Abusus
Chlorpyrifos	Serum 2 ml	= Pflanzenschutzmittel <i>Indikation:</i> Verdacht auf akute oder chron. Intoxikation
Chlorthalidon	Serum 2 ml	= Diuretikum <i>Indikation:</i> Therapiespiegel
Chlorthalonil	EDTA-Blut 10 ml, Spezialröhrchen anfordern Hausstaub 2 g Holz 2 g	<i>Indikation:</i> Verdacht auf Intoxikation s. Holzschutzmittel
8-Chlortheophyllin	Serum 2 ml	<i>Indikation:</i> Therapiespiegel
Chlorthion	Serum 2 ml Magensaft 5 ml	= Pflanzenschutzmittel <i>Indikation:</i> Verdacht auf Intoxikation s. Pflanzenschutzmittel
Cholecalciferol = 25-OHCC (25-Hydroxy-Vitamin D3)	Serum 2 ml	<i>Indikation:</i> Vitamin D-Mangel, rachitische Symptome, Lebererkrankungen, antikonvulsive Therapie
Cholecalciferol = 1,25-(OH)₂CC (1,25-Dihydroxy-Vitamin D3)	Serum 2 ml	<i>Indikation:</i> primärer Hyperparathyreoidismus, Hypercalcämie, Sarkoidose, Nierenerkrankungen, Hypercalciurie, Rachitis, Hypophosphatämie, Osteoporose
Cholera-Vibrionen	Stuhlprobe 2 g Erbrochenes	Reiseanamnese ! Südostasien ?
Cholesterin gesamt		<i>Synonyme:</i> Cholesterol
		<i>Probenmaterial:</i> Serum 1 ml
		<i>Präanalytik:</i> Blutentnahme nüchtern (12-16 h Nahrungskarenz)
		<i>Transport:</i> Postversand möglich
		<i>Klinische Indikation:</i> Verdacht auf Fettstoffwechselstörung, Screening des Atherosklerose-Risikos
		<i>Beurteilung:</i> Bei erhöhten Werten Mitbestimmung von LDL und HDL empfohlen. Ggf. kann die Bestimmung von Apolipoproteinen hilfreich sein, Apo B-Lipoproteine (LDL) fördern eine Atherosklerose, wohingegen Apo A-Lipoproteine (HDL) das Risiko senken.
		<i>Ansatztage:</i> Täglich
		<i>Nachforderungsfrist:</i> 7 Tage
		<i>Einheit/Dimension:</i> mg/dl

Cholesterin HDL	Probenmaterial:	Serum 1 ml
	Präanalytik:	Blutentnahme nüchtern (12-16 h Nahrungskarenz)
	Transport:	Postversand möglich
	Klinische Indikation:	Verdacht auf Fettstoffwechselstörung, Screening des Atherosklerose-Risikos
	Beurteilung:	siehe Cholesterin gesamt
	Ansatztag:	Täglich
	Nachforderungsfrist:	7 Tage
Einheit/Dimension:	mg/dl	

Cholesterin, verestert	Serum 1 ml Blutentnahme am nüchternen Patienten	
Cholesterin-Auftrennung	Serum 2 ml	s. VLDL s. LDL , s. HDL s. Lipidelektrophorese
Cholinesterase	Serum 2 ml Fruchtwasser 5 ml	<i>Indikation:</i> Differentialdiagnose von Leberfunktionsstörungen; insbes. bei fortgeschrittenen Leberzirrhosen
Cholinesterase-Dibucain / Fluoridzahl	Serum 5 ml	<i>Indikation:</i> Nachweis hereditärer CHE-Varianten als Ursache von Narkosezwischen-fällen
Cholyglycin	Serum 2 ml, gefroren	= Gallensäure <i>Indikation:</i> Frühtest für hepatozelluläre Dysfunktion
β-Choriongonadotropin (β-HCG)	Serum 2 ml Urin 5 ml	<i>Indikation:</i> Verlauf in graviditate s. Risikoschwangerschaft Tumormarker bei Blasen-Ca, Chorion- und Keimzell-Ca
Chrom <i>Chrom-VI im Erythrozyten</i>	Serum 5 ml Urin 10 ml EDTA-Blut 2 ml Haare ca. 0.5 g	= Krebserzeugender Arbeitsstoff ! <i>Indikation:</i> Diabetes mellitus, arbeitsme- dizinische Überwachung
Chromogranin-A	Serum 2 ml	= Tumormarker <i>Indikation:</i> Verdacht auf Peptidhormon- produzierenden Tumor, APUDom
Chylomikronen	Serum (nüchtern) 2 ml	<i>Indikation:</i> Störungen des Lipidstoffwechsels s. Lipidelektrophorese
Chymotrypsin	Stuhl 2 g 3 verschiedene Proben	<i>Indikation:</i> Verdacht auf exokrine Pankreasinsuffizienz s. Elastase s. Pankreolauryl-Test
Ciclosporin A CICP (PICP)	EDTA-Blut 1 ml Serum 2 ml	s. Cyclosporin A = C-terminales Propeptid des Typ I-Kollagens <i>Indikation:</i> Marker für die Osteoblastenaktivität und Knochenanbau, auch bei osteo-blastischen Metastasen und M. Paget
Cimetidin	Serum 2 ml	= H2-Antagonist <i>Indikation:</i> Therapiespiegel
Ciprofloxacin	Serum 1 ml	= Antibiotikum <i>Indikation:</i> Therapiespiegel
Cisplatin	Serum 2 ml	= Zytostatikum <i>Indikation:</i> Therapiespiegel
Citrat	NaF-EDTA-Blut 2 ml 10 ml von 24h-Sammelurin, Sammelmenge angeben Sperma 1 ml	<i>Indikation:</i> Urolithiasis <i>Indikation:</i> Verdacht auf Funktionsstörung der Prostata
Citrullin	EDTA-Plasma 2 ml, unbedingt Plasma einsenden! Liquor 2 ml	s. Aminosäuren <i>Indikation:</i> Hartnup-Krankheit, Citrullinämie, Ammoniakvergiftung

	10 ml von 24h-Sammelurin mit Säurezusatz	
CK (CK-NAC, Creatinkinase)	Serum 2 ml	In den ersten 10 Lebenstagen sind CK-Bestimmungen aufgrund der hohen CK-Spiegel diagnostisch nicht relevant. <i>Indikation:</i> Myopathien, Traumen, Myokardinfarkt
CK-Isoenzyme	Serum 2 ml	<i>Indikation:</i> CK-Erhöhung mit leerer Myokardinfarktanamnese
CK-MB	Serum 2 ml	<i>Indikation:</i> Verdacht auf Myokardinfarkt
Clarithromycin-Resistenz	Stuhl 2 g	<i>Indikation:</i> Helicobacter pylori-Infektion Untersuchung auf Therapieempfindlichkeit
Clearance <i>Methode:</i> Calcium Kreatinin Harnstoff Phosphat	Serum 2 ml 10 ml von 24h-Sammelurin	ab 35. Lebensjahr jährliche Abnahme um ca. 1 ml/min.
Clenbuterol	Serum 1 ml	= Anabolikum <i>Indikation:</i> Therapiespiegel
Clobazam	Serum 2 ml	= Benzodiazepin <i>Indikation:</i> Therapiespiegel Verdacht auf Abusus
Clomethiazol	Serum 2 ml	= Sedativum
	Urin 20 ml Magensaft 20 ml	<i>Indikation:</i> Therapiespiegel Verdacht auf Intoxikation
Clomifen-Test <i>Meßparameter:</i> M.: FSH, LH (S) Fr.: FSH, LH (S) Östradiol (S) Progesteron (S)	Serum je 2 ml	<i>Indikation:</i> Fr.: Hypogonadotrope normoprolaktinämische Amenorrhoe, sekundärer Hypogonadismus; M.: primärer/sekundärer Hypogonadismus
Clomipramin	Serum 2 ml	= Antidepressivum <i>Indikation:</i> Therapiespiegel, Verdacht auf Abusus
Clonazepam	Serum 2 ml	= Antikonvulsivum <i>Indikation:</i> Therapiespiegel
Clonidin	Serum 2 ml	= Antihypertensivum <i>Indikation:</i> Therapiespiegel
Clonidin-Test <i>Clonidin-Suppressions-test (Katecholamin-Suppressionstest)</i> <i>Meßparameter:</i> Adrenalin (P) Noradrenalin (P)	EDTA-Plasma 2 ml gefroren	<i>Indikation:</i> Phäochromocytom, DD Hypertonie, Neuroblastom oder Ganglioneurom
Clonidin-Test (HGH-Stimulationstest)	Serum 2 ml-mehrfach	<i>Indikation:</i> Wachstumsretardierung in der Pädiatrie
Clonorchis sinensis		= Chinesischer Leberegel
Clonorchis sinensis-Direktnachweis	Stuhl von 3 Tagen ca. 2 g	evtl. mit Leberfibrose Vorkommen: Südostasien
Clonorchis sinensis-Antikörper	Serum 2 ml	evtl. mit Leberfibrose Vorkommen: Südostasien → Fremdleistung
Clopentixol	Serum 2 ml	= Antipsychotikum <i>Indikation:</i> Therapiespiegel
Clorazepat	Serum 2 ml	= Benzodiazepin <i>Indikation:</i> Therapiespiegel, Verdacht auf Abusus s. Benzodiazepine
	Urin 20 ml Magensaft 20 ml	
Clostridium difficile		<i>Indikation:</i>

<i>Clostridium difficile</i>-Toxin A/B	Stuhlprobe 2 g	häufig nach Antibiotikatherapie auftretende Diarrhoe, pseudomembranöse Kolitis
Clotiazepam	Serum 2 ml	= Benzodiazepin <i>Indikation:</i> Therapiespiegel, Verdacht auf Abusus
Clozapin	Serum 2 ml	= Antikonvulsivum <i>Indikation:</i> Therapiespiegel
CML (chronisch myeloische Leukämie)		<i>Indikation:</i> Verdacht auf chromosomale Aberration
Chromosomenanalyse (Li-Hp, KM)	Lithium-Heparin-Blut 10 ml Knochenmark	
bcr / abl-Nachweis (E)	EDTA-Blut 3-5 ml	
CMV	Serum 2 ml	s. Cytomegalie
CMV-p65-Antigen	EDTA-Blut 10 ml	<i>Indikation:</i> Verdacht auf CMV-Infektion, z.B. konnatal, in der Schwangerschaft, bei Immundefekten
CO-Hämoglobin	EDTA-Blut 5 ml	<i>Indikation:</i> Verdacht auf Kohlenmonoxidvergiftung
Cobalt	Serum 5 ml Urin 10 ml EDTA-Blut 2 ml	= Krebserzeugender Arbeitsstoff ! Spurenelement, Schwermetall
Cocain	Serum 1 ml lichtgeschützt, Röhrchen mit Alufolie umwickeln Urin 10 ml	Bestimmt wird der Metabolit Benzoylcegonin. <i>Indikation:</i> Verdacht auf Abusus
Coccidiodose (Coccidiodomykose)		= dimorphe Pilze (<i>Coccidioides immitis</i>) <i>Indikation:</i> Lungenmykose, Verdacht auf Mykose bei Immungeschwächten → z. T. Fremdleistung
<i>Coccidioides</i>-AK	Serum 2 ml	
Codein	Serum 2 ml Urin 10 ml Magensaft 20 ml	= Opiat <i>Indikation:</i> Therapiespiegel, Verdacht auf Abusus
Coenzym Q10 (Ubichinon 50)	Serum 2 ml, lichtgeschützt, Röhrchen mit Alufolie umwickeln	<i>Indikation:</i> im Alter zur Bewertung des Antioxidationspotentials
Coeruloplasmin	Serum 2 ml Sperma 1 ml	<i>Indikation:</i> Morbus Wilson, Menkes-Syndrom, Nephrotisches Syndrom <i>Indikation:</i> Spermachemie, Verdacht auf Prostatitis
Coffein	Serum 2ml Urin 20 ml Magensaft 20 ml	<i>Indikation:</i> Therapiespiegel Verdacht auf Abusus
Colchicin	Serum 2 ml	<i>Indikation:</i> Verdacht auf akute Intoxikation
Colfarit (Salicylat)	Serum Urin 20 ml Magensaft	= Analgetikum <i>Indikation:</i> Therapiespiegel, Verdacht auf Abusus oder Intoxikation
Collagen-Telopeptid I (ICTP)	Serum 2 ml	<i>Indikation:</i> Osteoporose
Colonepithel-Antikörper	Serum 2 ml	<i>Indikation:</i> Differentialdiagnose Colitis ulcerosa, M. Crohn
Coombs-Test, direkt <i>Verfahren:</i> polyspez. IgG-spez. IgA-spez. IgM-spez. C1q-spez.	EDTA-Blut 5 ml	<i>Indikation:</i> Nachweis irregulärer Autoantikörper auf der Erythrozytenoberfläche

C3-spez. C4-spez.		
Coombs-Test, indirekt <i>Verfahren:</i> polyspez. IgG-spez. IgA-spez. IgM-spez. C1q-spez. C3-spez. C4-spez.	Vollblut 5 ml	<i>Indikation:</i> Nachweis irregulärer Erythrozytenantikörper im Serum bzw. Plasma, primäre und sekundäre autoimmunhämolytische Anämien, paroxysmale Kältehämoglobinurie, medikamenteninduzierte hämolytische Anämie, Transfusions-Reaktionen, OP-Vorbereitung; MuVo
Coproporphyrine	Urin 10 ml Serum 2 ml EDTA-Blut 5 ml Stuhl 2 g	<i>Indikation:</i> Verdacht auf Porphyrie, Bleiintoxikation
Corpus luteum-Antikörper	Serum 2 ml	<i>Indikation:</i> immunologische Infertilität = Ovar-AAK = Auto-Antikörper
Cortexolon (11-Desoxycortisol)	Serum 2 ml Plasma 2 ml 10 ml von 24h-Sammelurin, ohne Zusätze, gefroren	<i>Indikation:</i> Verdacht auf 11-OHase-Mangel bei Metopiron-test, NNR-Diagnostik
Corticosteroide / Corticoide Cortisol (S, U) Aldosteron (S, U) Cortexolon (S) Corticosteron (S) DOC (S) 17-OHCS (U) DHEA-S (S, U) 17-Ketosteroide (S,U) Ketogene Steroide (U) u.a.	Serum 2 ml 10 ml von 24h-Sammelurin mit Säurezusatz	s. Funktionsteste
Corticosteroide (drug monitoring)	Serum 2 ml	<i>Indikation:</i> Therapiespiegel Präparat bitte angeben!
Corticosteron	Serum 2 ml	<i>Indikation:</i> Verdacht auf Cushing, Conn
Corticotropin	Plasma/Heparin/EDTA 2 ml	s. Adrenocorticotropes Hormon
Corticotropin-Releasing-Hormon-Test (CRH-Test)	EDTA-Plasma 2 ml	s. CRF-Test
Cortisol (8:00 Uhr)	Serum 2 ml nur begrenzt haltbar	Tagesrhythmik beachten! <i>Indikation:</i> NNR-Insuffizienz, Verdacht auf Cushing- Syndrom, ektopisches ACTH-Syndrom
Cortisol-Ausscheidung (freies Cortisol i. Urin)	10 ml von 24h-Sammelurin mit Säurezusatz, Sammelmenge angeben	Ersetzt die 17-OHCS-Bestimmung nach Metopiron-Test: 11-Desoxycortisol vorzuziehen
Cortisol-Tagesprofil	Serum je 1 ml (8.00, 18.00, evtl. auch 24.00 Uhr)	Cortisol 6- 8 Uhr: 80-240 µg/l 12-15 Uhr: 70-150 µg/l 18-22 Uhr: 50-120 µg/l 24-3 Uhr: < 80 µg/l
Cortisol / Funktionsteste <i>Meßparameter:</i> Tagesprofil ACTH-Test Dexamethason-Kurztest Dexamethason-Langtest	Serum 2 ml-mehrfach	s. Funktionsteste
Cortisol bindendes Globulin(Transcortin)	Serum 2 ml	s. Transcortin
Corynebacterium diphtheriae <i>Diphtherie-Direktnachweis</i>	Rachenabstrich-mehrfach	

Mikroskopie Kultur PCR	Serum 2 ml	
Impftiter-Nachweis		
Cotinin	Urin 5 ml Serum 2 ml	= Metabolit von Nicotin <i>Indikation:</i> chronischer Nikotinkonsum
Cotrimoxazol	Serum 2 ml	= Chemotherapeutikum (Trimethoprim+Sulfamethoxazol) <i>Indikation:</i> Therapiespiegel
Coxiella burnetii <i>Parameter:</i> Erregernachweis Antikörper-Nachweis	versch. mikrobiol. Materialien Serum 2 ml	= Rickettsiose Übertragung durch Inhalation kontaminierter Staubpartikel oder Aerosole, führt zu atypischer Pneumonie, Endocarditis s. Q-Fieber
Coxsackie-Viren A/B Coxsackie A-Viren- Antikörper <i>Erreger:</i> Coxs. A1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 16	Serum 2 ml	<i>Indikation:</i> Herpangina, Pharyngitis, Sommergrippe, Hand-, Fuß-, Mundkrankheit mit Bläschen, Konjunktivitis, Meningitis
Coxsackie B-Viren - Antikörper <i>Erreger:</i> Coxs. B1-6	Serum 2 ml Liquor 1 ml	<i>Indikation:</i> Myo-, Pericarditis, Meningitis, Encephalitis, Bornholm'sche Erkrankung, Exantheme, Enteritis, Orchitis, Hepatitis, Pneumonie. zur Diagnose einer frischen Infektion Titerverlauf (2. Serum nach 10-14 Tg.) und sicher positives IgM (antigenspez) ! bei Reaktivierung / Reinfekt selten pos. IgM
Coxsackie-Virus A/B - Direktnachweis <i>Verfahren:</i> PCR	versch. mikrobiol. Materialien	
Creatin	Serum 2 ml 10 ml von 24h- Sammelurin mit Säurezusatz, Sammelmenge angeben	<i>Indikation:</i> Differentialdiagnose von Myopathien, Muskeldystrophie, Muskelatrophie, Crush-Syndrom
Creatin-Kinase (CK, CK-NAC)	Serum 2 ml	In den ersten 10 Lebenstagen sind CK-Bestimmungen aufgrund der hohen CK-Spiegel diagnostisch nicht relevant. <i>Indikation:</i> Myopathien, Traumen, Verdacht auf Myokardinfekt, Myocarditis
Creatin-Kinase-Isoenzyme <i>Methode:</i> CK-MB CK-MM CK-BB CK-MiMi CK-Makro	Serum 2 ml	<i>Indikation:</i> CK-Erhöhung mit leerer Myokardinfarktanamnese; Makro-CK-Abklärung, Differentialdiagnose: Herz-, Skelettmuskelerkrankungen, Mißhandlungen
Creatin-Kinase-MB (CK-MB)	Serum 2 ml	<i>Indikation:</i> Diagnose u. Verlauf bei Herzinfarkt, auch Myocarditis
Creatinin	Serum 2 ml 10 ml von 24h- Sammelurin, Sammelmenge angeben	<i>Indikation:</i> eingeschränkte glomeruläre Filtrationsrate, pathologischer Urinbefund, Hochdruck, Nierenerkrankungen, Diabetes, Gicht, SS, Plasmozytom, Intensiv- medizin, Hämodialyse <i>Indikation:</i> Bestandteil der Clearance, Kontrolluntersuchung auf Vollständigkeit des 24h-Harns und Bezugsgröße bei vielen Urinparametern
Creatinin-Clearance	Serum 2 ml 10 ml von 24h- Sammelurin, Sammelmenge angeben	<i>Indikation:</i> Erfassung leichter Nieren- funktionsstörungen, Abklärung grenzwertiger Serum - Creatinin-werte, Verlaufskontrolle bei Nieren- insuffizienz, pathologischer Harnstatus, Hypertonie, Diabetes mellitus, Gicht, Nierensteine

		<i>Anmerkung:</i> wichtig ist Angabe von Alter, Größe, Gewicht des Patienten!
CRF-Test <i>Meßparameter:</i> ACTH (PI) Cortisol (S)	Heparin/EDTA-Plasma 2 ml, gefroren	<i>Indikation:</i> DD des Cushing-Syndroms, HVL-Insuffizienz
Crosslinks <i>Parameter:</i> Pyridinolin Desoxypyridinolin	10 ml von 2. Morgenurin	= Osteoporosemarker <i>Indikation:</i> Marker für Knochenstoffwechsel s. Pyridinolin s. Desoxypyridinolin
Crotylbarbital	Serum 2 ml	= Barbiturat <i>Indikation:</i> Therapiespiegel
CRP (C-reaktives Protein)	Serum 1 ml	<i>Indikation:</i> Akute-Phase-Protein; Screening entzündlicher Zustände, rheumatische Erkrankungen, Kollagenosen; Verlaufskontrolle antibiotischer und antiinflammatorischer Therapien s. C-reaktives Protein
CRP-"ultrasensitiv"	Serum 1 ml	<i>Indikation:</i> KHK-Risiko-Bewertung
Cryptococcus <i>Cryptococcus neoformans-Direktnachweis</i> <i>Cryptococcus neoformans-Antikörper</i>	Sputum, Bronchialsekret Liquor 1 ml Serum 2 ml Serum 2 ml	Kryptokokkose (Sproßpilze) häufige Infektion bei AIDS-Patienten <i>Indikation:</i> Lungenmykose, Meningoencephalitis → Fremdleistung
Cryptosporidium <i>Cryptosporidium - Direktnachweis</i> <i>Cryptosporidien - Serologie</i>	Stuhl 2 g, von 3 versch. Tagen Serum 2 ml	<i>C. parvum</i> ist ein obligat intrazelluläres Protozoon <i>Indikation:</i> Durchfallerkrankung bei Immunsupprimierten und AIDS-Patienten → Fremdleistung
Cyanid	EDTA-Blut 1 ml Serum 2 ml 10 ml von 24h-Sammelurin, Sammelmenge angeben	<i>Indikation:</i> Verdacht auf Intoxikation s. Thiocyanat
Cyclin-Antikörper	Serum 2 ml	<i>Indikation:</i> Kollagenosen = Auto-Antikörper s. PCNA
Cyclisches Adenosinmonophosphat (cAMP)	EDTA-Plasma 2 ml gefroren 10 ml von 24h-Sammelurin mit Säurezusatz, Sammelmenge angeben	<i>Differentialdiagnose:</i> Pseudohypoparathyreoidismus, primärer oder sekundärer Hyperparathyreoidismus
Cyclisches citrulliniertes Peptid - AK (CCP - AK)	Serum 1 ml	Diagnostik der rheumatoiden Arthritis (RA)
Cyclobarbital	Serum 2 ml	= Barbiturat <i>Indikation:</i> Therapiespiegel Verdacht auf Intoxikation
Cyclohexan	Blut 3 x 2 ml, Spezialröhrchen anfordern Urin 10 ml	<i>Indikation:</i> Verdacht auf Intoxikation
Cyclohexanon	Blut 3 x 2 ml 3 Spezialröhrchen anfordern	<i>Indikation:</i> Verdacht auf Intoxikation
Cyclopentobarbital	Serum 2 ml	= Barbiturat <i>Indikation:</i> Therapiespiegel
Cyclosporin A	EDTA-Blut 5 ml	= Immunsuppressivum <i>Indikation:</i> Therapiespiegel bei immunsupp-ressiver Behandlung nach

Organ-transplantation		
Cyfluthrin	EDTA-Blut 10 ml Spezialröhrchen anfordern Urin 30 ml Hausstaub Holz	Bestimmung im Blut nur bei akuter Intoxikation sinnvoll
CYFRA 21-1	Serum 2 ml	= Tumormarker <i>Indikation:</i> Diagnose, Verlaufs- und Therapiekontrolle des nicht kleinzelligen Bronchialkarzinoms (Plattenepithel-Ca, Adeno- Ca), Harnblase
Cypermethrin	EDTA-Blut 10 ml Spezialröhrchen anfordern Urin 30 ml Holz Hausstaub	<i>Indikation:</i> Bestimmung im Blut nur bei akuter Intoxikation sinnvoll
Cyproheptadin	Serum 2 ml	= Antihistaminikum <i>Indikation:</i> Therapiespiegel
Cystathionin	Urin 10 ml	<i>Indikation:</i> Störungen des Methionin-Stoff-wechsels s. Aminosäuren
Cystatin C	Serum 1 ml	Marker zur Beurteilung der Nierenfunktion
Cystein / Cysteinsäure	Serum 2 ml Liquor 1 ml 10 ml von 24h- Sammelurin mit Säurezusatz, Sammelmenge angeben!	<i>Indikation:</i> Cystinurie, Urolithiasis, Cystinose s. Aminosäuren
(5-S)-Cysteinyl-Dopa	10 ml von 24h- Sammelurin, Sammelmenge angeben EDTA-Plasma 2 ml, gefroren	= Tumormarker <i>Indikation:</i> Marker für malignes Melanom
Cysticerose		s. Zystizerkose
Cystin	EDTA-Plasma 2 ml, unbedingt Plasma einsenden Liquor 2 ml 10 ml von 24h- Sammelurin mit Säurezusatz	<i>Indikation:</i> Cystinurie, Urolithiasis, Cystinose
Cystin-Amino-Peptidase	Serum 2 ml	= Oxytokinase <i>Indikation:</i> Schwangerschaftsüberwachung
Cystin/Cystein	10 ml von 24h- Sammelurin mit Säurezusatz, Sammelmenge angeben	s. Neugeborenen-Screening s. Aminosäuren
Cytochrom P-450 CYP2D6	EDTA-Blut 10 ml	= molekulargenet. Untersuchung <i>Indikation:</i> Nachweis von Enzym- polymorphismen, die die Metabolisierung von Arzneimitteln beeinflussen.
Cytomegalie		
Cytomegalie - Direktnachweis <i>Parameter:</i> Early Antigen (p72) (U) Lower Matrix Protein (pp65) (E) Zellkultur (U) PCR (E,U,S, Pl., A)	Urin 10 ml EDTA-Blut 3 ml Liquor 2 ml Serum, Plasma Rachen-, Zervixabstrich	<i>Indikation:</i> akute Pneumonie, Encephalitis, Hepatosplenomegalie, Hepatitis, pränatale Diagnostik
Cytomegalie-Virus - Antikörper <i>Parameter:</i> Elisa-IgG Elisa-IgM	Serum 2 ml	<i>Indikation:</i> akute Pneumonie, Encephalitis, Hepatosplenomegalie, Hepatitis, pränatale Diagnostik zur Diagnose einer frischen Infektion Titerverlauf (2. Serum nach 10-14 Tg.) und sicher positives IgM / A (antigenspez.) ! bei

Elisa-IgA IFT-IgA IFT-IgMIFT-IgG KBR Westemblot-IgG Westemblot-IgM	Reaktivierung / Reinfekt selten pos. IgM/A <i>Indikation:</i> Verdacht auf CMV-Infektion des ZNS
Liquor 1 ml	

...

Datentechnisch leere Felder werden mit **null** befüllt. Und wenn null, dann entfällt diese Zeile. Diese Operation geht aber vermutlich nur in Tabellen/Datenbanken. Im Word wird die Zeile dann einfach weggelassen.

Im neuen Layout werden alle Parameter in einer Tabelle gepflegt. Für die Website müssen dann bedarfsweise die einzelnen Buchstaben als Einzeldatei extrahiert werden.

Die Parameter für das Seitenlayout bzw. die Seitenränder gelten generell in allen Dokumenten für die Website sowie für die CD

- oben 1,5
- unten 1,5
- links 1,5
- rechts 1,0
- Kopfzeile 1,0
- Fußzeile 1,0

Spaltenbreiten

- Spalte 1: 0,0 bis 4,5
- Spalte 2: 4,5 bis 8,5
- Spalte 3: 8,5 bis 18,0

Schrift

- Trebuchet MS 9 pt

Textmodule

Abnahmehinweise	EDTA-Plasma gefroren		
Probenmaterial			