IKC UniversitätsSpital Zürich
Institut für Klinische Chemie
Akkreditiert nach ISO 17025, STS 0206
Rämistrasse 100, 8091 Zürich Tel: 044 255 22 68 Fax: 044 255 45 90

SWISS ACCREDITATION STS 0206 www.admin.ch

Untersuchungen von Blut

externe Referenznummer

Patienten-Etikette oder Patienten-Angaben

Name:
Vorname:
Geschlecht:
Geburtsdatum:
Strasse:
PLZ/Ort:

Abnahme-Datum T T M M J J J J

Abnahme-Zeit H H M M

Arzt-Suchernr.

Tel. Station

Nachbestellung von Auftragsformularen
- ☐ 30 Stück
- ☐ 100 Stück
- ☐ 50 Stück
- ☐ 300 Stück

- ☐ Patient
- ☐ Auftraggeber
- ☐ Drittzahler

☐ Befundkopie an:

Fettgedruckte Untersuchungen werden auch am Samstag ausgeführt (Probe bis **10.30** Uhr im Labor)

Vacutainer **grün** (Heparin)	Vacutainer **rot** (Serum / Nativ)	Vacutainer **grau** (Fluorid)	Vacutainer **dunkelblau** (Spurenelemente)	Vacutainer **dunkelblau** (Spurenelemente mit EDTA)	Vacutainer **violett** (EDTA)	Vacutainer **rosa** (EDTA + Aprotinin)

ELEKTROLYTE
- ☐ **Osmolalität** ④
- ☐ **Osmot. Lücke** ② ⑨
- ☐ **Natrium**
- ☐ **Kalium**
- ☐ **Chlorid**
- ☐ **Magnesium**
- ☐ **Calcium, total**
- ☐ Calcium, ionisiert ① ③
- ☐ **Phosphat** ④
- ☐ Bicarbonat ④ ⑰

NIERENFUNKTION
- ☐ **Harnstoff**
- ☐ **Kreatinin** inkl. geschätzter GFR
- **Kreatinin-Clearance** gemessen (siehe Rückseite)
- ☐ Cystatin C inkl. geschätzter GFR
- ☐ **Harnsäure**

BILIRUBIN und GALLENSÄUREN
- ☐ **Bilirubin, total** ④ ⑤
- ☐ Bilirubin, direkt ④ ⑤
- ☐ Gallensäuren ges ⑮ ⑯

HÄMOGLOBINE
- ☐ Hb in Vollblut
- ☐ Oxy-Hb in VB ① ③
- ☐ Met-Hb in VB ① ③
- ☐ CO-Hb in VB ⑰

HERZ / MUSKEL
- ☐ **CK, total** ④
- ☐ CK-MB, Aktivität ⑯
- ☐ **Myoglobin**
- ☐ **Troponin T** ④
- ☐ **NT-proBNP**
- ☐ L-Karnitin ② ⑦

ENZYME
- ☐ **LDH**
- ☐ **AST (GOT)**
- ☐ **ALT (GPT)**
- ☐ **γ-GT**
- ☐ **Alk. Phospat. Akt.**
- ☐ GLDH ④
- ☐ Cholinesterase
- ☐ Dibucain-Zahl
- ☐ **Pankreas-Amylase**
- ☐ Lipase
- ☐ ACE ④

ANÄMIE und EISENSTOFFWECHSEL
- ☐ **Ferritin**
- ☐ **Eisen**
- ☐ Transferrin (Tf)
- ☐ Transferrin-Sättigung
- ☐ Löslicher Tf-Rezeptor (sTf-R)
- ☐ sTf-R / log Ferritin
- ☐ Haptoglobin
- ☐ Hämopexin ⑯
- ☐ Erythropoetin ⑯

DIABETES und ENERGIESTOFFWECHSEL
- ☐ **Glukose nüchtern**
- ☐ **Glukose spontan**
- OGTT s. Endokr.Karte
- ☐ HbA1c ⑩
- ☐ Fruktosamin
- ☐ **Laktat** ⑯
- ☐ Pyruvat ① ⑦
- ☐ β-Hydroxybutyrat ④
- ☐ Ischämietest ① ⑦ ⑫ (Ammoniak, Laktat, Pyruvat)

LIPIDSTOFFWECHSEL und ARTERIOSKLEROSE
- ☐ **Cholesterin**
- ☐ HDL-Cholesterin ④
- ☐ LDL-Cholesterin ④
- ☐ **Triglyzeride** ④
- ☐ VLDL-Cholesterin ④ ⑮
- ☐ Lipoprotein (a)
- ☐ Homocystein ⑯
- ☐ Apo A-1 ④
- ☐ Apo B ④
- ☐ Freie Fettsäuren: ② ⑮
- ☐ Lipidstatus ④ (Total-LDL, HDL-Chol., Triglyz.)

ELEKTROPHORESEN
- ☐ Protein-Elektroph. ④
- ☐ AP-Elektroph.
- ☐ Amylase-Elektroph.
- ☐ CK-Elektroph.
- ☐ ④

SPURENELEMENTE
- ☐ Zink ⑧ ⑲
- ☐ Kupfer ⑧
- ☐ Selen ⑧
- ☐ Aluminium ⑪

PROTEINE
- ☐ **Protein, total**
- ☐ **Albumin**
- ☐ Präalbumin
- ☐ Caeruloplasmin
- ☐ α1-saures Glykoprot.

ENTZÜNDUNG
- ☐ α-1-Antitrypsin, qn
- ☐ α-1-Antitrypsin Phänotyp ㉔
- α1AT Menge (g/l): ___ , __
- ☐ **CRP**
- ☐ CRP, KHK-Risiko
- ☐ **Procalcitonin** ④
- ☐ **IL-6** ⑯
- ☐ Endotoxin, Akt. ① ③
- ☐ SAA ⑯

TUMORMARKER
- ☐ PSA Stufendiag. ⑮ ⑥
- ☐ PSA, total ⑮
- ☐ Thyreoglobulin ④ n. Thyreoidekt.
- ☐ β-HCG
- ☐ AFP ④
- ☐ CEA ⑯
- ☐ CA 125 ⑯
- ☐ CA 15-3 ⑯
- ☐ CA 19-9 ⑯
- ☐ CA 72-4 ⑯
- ☐ Chromogranin A ⑮ ⑱
- ☐ CYFRA 21-1 ⑯
- ☐ NSE ⑯
- ☐ SCC-Antigen ⑯

VITAMINE
- ☐ Vitamin A ⑤
- ☐ Vitamin B1 ⑤ ⑩ ⑯
- ☐ Vitamin B2 ⑤ ⑩ ⑯
- ☐ Folsäure ⑮ ⑯
- ☐ Folsäure im Ec ⑯
- ☐ Vitamin B6 ⑤ ⑯
- ☐ Vitamin B12 ⑤ ⑱
- ☐ Holotranscobalamin ⑯
- ☐ Methylmalonsäure ④
- ☐ 25-(OH) Vit. D3
- ☐ 1,25-$(OH)_2$ Vit. D3 ④
- ☐ Vitamin E
- ☐ Vitamin K1 ⑤

HORMONE (Funktionstests s. Endokrinologiekarte)
- ☐ **TSH basal**
- ☐ **FT4**
- ☐ **FT3**
- ☐ Leptin
- ☐ Thyreoglobulin ④
- ☐ Calcitonin ② ⑦
- ☐ **PTH** ④
- ☐ **Cortisol basal** ④
- ☐ **β-HCG**
- ☐ ACTH ② ⑦
- ☐ **FSH**
- ☐ **LH**
- ☐ **Prolaktin**
- ☐ **Makroprolaktin**
- ☐ **Estradiol** ④
- ☐ **Progesteron** ④
- ☐ 17-OH-Progesteron basal ④
- ☐ Anti-Müller-Hormon
- ☐ SHBG
- ☐ Testosteron basal
- ☐ Freies Testosteron ⑯
- ☐ Fr. Testosteron berech. ⑬
- ☐ Dihydrotestosteron ⑯
- ☐ Androstendion ⑯
- ☐ DHEA-S basal ④
- ☐ C-Peptid basal ⑮ ⑯
- ☐ Insulin basal ⑯
- ☐ HGH basal ⑯
- ☐ IGF1 ⑱
- ☐ Renin aktiv ⑭
- ☐ Aldosteron ⑭
- ☐ MR-proANP ④
- ☐ MR-proADM ④
- ☐ Gastrin ② ⑦ ⑮
- ☐ Glukagon ② ⑦ ⑮
- ☐ VIP (Vaso. intest. Polyp.) ② ⑦ ⑮
- ☐ PP (Pankreat. Polyp.) ② ⑦ ⑮

Markierung
Richtig
Falsch

Einsendercode Auftraggeber

Bitte jedes Röhrchen nach Blutentnahme 5 mal sorgfältig kippen!

Labornummer

① Nur nach Absprache
② Probe gefroren verschicken
③ In separatem Röhrchen sofort ins Labor
④ Bei Versand bei Raumtemperatur Probe innerhalb 24h im Labor, sonst gekühlt schicken
⑤ Probe vor Licht schützen
⑥ PSA mit freiem PSA, wenn PSA total zwischen 2,5µg/L und 10µg/L
⑦ Probe sofort im Eisbad ins Labor schicken
⑧ Aus Spurenelementröhrchen ohne Zusatz
⑨ Plasma innerhalb 30min abtrennen und Probe tieffrieren
⑩ Separates Vollblut-Röhrchen einschicken
⑪ Aus Spurenelementröhrchen mit EDTA-Zusatz
⑫ 3 separate Röhrchen (1 EDTA, 2 FLUORID)
⑬ Schliesst Messung von Testosteron und SHBG ein
⑭ 30 Min. liegen vor Blutentnahme, sofort bei Raumtemperatur ins Labor Plasma sofort einfrieren, separates Röhrchen
⑮ Patient nüchtern
⑯ Probe gekühlt verschicken
⑰ Röhrchen ganz füllen
⑱ Bei Versand bei Raumtemperatur Probe innerhalb 24h im Labor, sonst gefroren schicken
⑲ Zink: Probe rasch zentrifugieren und Serum in ein Spurenel.-Röhrchen abgiessen
㉔ Wenn nicht angegeben, erfolgt die Bestimmung im IKC

010050350024

 © U UniversitätsSpital Zürich

Untersuchungen von Urin, Liquor, Punktat, Saliva, Stuhl usw.

Salivette

SAMMELURIN ③

Urinvolumen (ml):

24 Std.Urin Sammelzeit (Std.):

ELEKTROLYTE und WASSERHAUSHALT

- ☐ Osmolalität ⑪
- ☐ pH ⑪
- ☐ Natrium
- ☐ Kalium
- ☐ Chlorid
- ☐ Magnesium ⑤
- ☐ Calcium, total ⑤
- ☐ Phosphat ⑤
- ☐ Phos.-Clearance ⑤ ⑧

PROTEINE

- ☐ Protein, total ⑪
- ☐ Albumin

ENZYME

- ☐ Pankreas-Amylase

METABOLITE

- ☐ Glukose ⑪
- ☐ Harnstoff
- ☐ Kreatinin
- ☐ Kreatinin-Clearance gemessen ⑧
- ☐ Harnsäure ⑱
- ☐ Citrat ⑤
- ☐ 5-Aminolävulin-säure ⑩ ⑪
- ☐ Porphobilinogen ⑩ ⑪
- ☐ Oxalat ⑤
- ☐ Ammonium ⑤

HORMONE

- ☐ Katecholamine ⑤ ⑨
- ☐ Metanephrine ⑤ ⑨
- ☐ VMS u. HVS ⑤ ⑨
- ☐ HIES ⑤ ⑨ ⑪
- ☐ Cortisol, frei ②

METALLE

- ☐ Kupfer ⑦
- ☐ Zink ⑦

URINPORTION

Herkunft:

- ☐ Mittelstrahl
- ☐ Einmal-Katheter
- ☐ Dauer-Katheter
- ☐ Erst-Urin
- ☐ Andere Herkunft:

ALLGEMEINES

- ☐ Urinstatus (Streifentest + Sed.) ⑫
- ☐ Nephritis Diag o. Kristalle ⑫
- ☐ Decoy-Zellen ⑫
- ☐ Trichomonaden ⑫
- ☐ Schwangerschaftstest
- ☐ pH ① ⑫

ELEKTROLYTE und WASSERHAUSHALT

- ☐ Osmolalität
- ☐ Natrium
- ☐ Chlorid
- ☐ Kalium
- ☐ Magnesium
- ☐ Calcium, total
- ☐ Phosphat

METABOLITE

- ☐ Glukose ① ⑫
- ☐ Harnstoff
- ☐ Kreatinin
- ☐ Fraktionelle Harnstoffexkretion ⑧
- ☐ Fraktionelle Natriumexkretion ⑧
- ☐ Harnsäure
- ☐ Porphobilinogen, ql. ① ⑩

PROTEINE

- ☐ Protein, total
- ☐ Albumin ⑬
- ☐ Transferrin ⑬
- ☐ Immunglobulin G ⑬
- ☐ α1-Mikroglobulin ⑬
- ☐ α2-Makroglobulin ⑬
- ☐ Proteinuriedifferenz. (Albumin, Transferrin, lgG, α1-Mikroglobulin, α2-Makroglobulin) ⑬ ⑯

ENZYME

- ☐ Pankreas-Amylase

DIALYSAT, LIQUOR, PUNKTAT

	Dialysat	Liquor (In spez. Liquor -Röhrchen sofort ins Labor)	Punktat
Punktate:			
Aszites			☐
Synovialis			☐
Pleura			☐
Easy Flow			☐
Anderes Punktat:			☐
ALLGEMEINES			
Hämatokrit		☐	☐
Osmolalität ②		☐	☐
pH ①		☐	☐
METABOLITE			
Glukose ①	☐	☐	☐
Laktat ①		☐	☐
Harnstoff	☐		☐
Kreatinin	☐		☐
Harnsäure			☐
Bilirubin ② ⑩			☐
Cholesterin			☐
Triglyzeride ②			☐
Chylomikronen ②			☐
PROTEINE			
Protein, total ②	☐	☐	☐
Albumin ② ⑮	☐	☐	☐
Ferritin ②		☐	
ENZYME			
LDH		☐	☐
Alk. Phosphatase			☐
Pankreas-Amylase			☐
Lipase			☐
HORMONE			
Orexin A ⑰ ㉑		☐	

STUHLPORTION

- ☐ Blutnachweis
- ☐ Pankreas-Elastase 1
- ☐ Calprotectin

KONKREMENTE

- ☐ Harnstein
- ☐ Gallenstein
- ☐ andere Herkunft:

BIOPSIE

- ☐ Eisen ⑲ ㉑
- ☐ Kupfer ⑲ ㉑

ATEMTEST

- ☐ 13C-Helicobacter pylori (Testkit im IKC erhältlich)

SALIVA

- ☐ Cortisol im Speichel ②

SEKRET

- ☐ Beta-Trace Protein ① ⑭

Weitere Untersuchungen über Dienstakademiker (044 25) 5 22 68

Bemerkungen:

① Probe gekühlt verschicken
② Bei Versand bei Raumtemperatur Probe innerhalb 24h im Labor, sonst gekühlt schicken
③ **24h-Sammelurin:** Vorschrift zur 24h-Urin-Sammlung siehe UZL, www.uzl.usz.ch. Immer Probenmaterial und Karte zusammen schicken
⑤ 10 ml HCl 20% (erhältlich im IKC) im voraus ins Sammelgefäss
⑥ Nur nach Absprache: 5h Sammelzeit, bei 4°C 24h stabil, bei Raumtemperatur mit Thymol-Isopropanol-Zusatz 48h stabil
⑦ Spurenelemente im 24h-Sammelurin: Spezialgefäss im IKC erhältlich
⑧ Blut in Vacutainer grün und Urin schicken
⑨ Diät, siehe UZL, www.uzl.usz.ch
⑩ Probe vor Licht schützen
⑪ Urin gekühlt lagern und schicken
⑫ Frischer Urin sofort ins Labor
⑬ 2. Morgenurin
⑭ BTP: Nasen- /Ohrensekret und Blut in Vacutainer rot schicken
⑮ Albumin im Liquor: Blut in Vacutainer rot und Liquor schicken
⑯ Mindestens 5 ml Urin
⑰ Keine Pflichtleistung der Krankenversicherung gemäss KVG
⑱ Urin bei Raumtemperatur lagern
⑲ Probe nativ (nicht einlegen) sofort tieffrieren
㉑ Auf Trockeneis versenden

000000000001

 © U UniversitätsSpital Zürich