

Standort: Deutschherrnstraße 15-19, 90429 Nürnberg

## Hintergrundliste ML

geänderte Parameter  
 nicht akkreditierte Parameter  
 nicht-mehr-durchgeführte Parameter  
 \*: flexibel  
 \*\*: sehr flexibel  
 \*\*\*: unflexibel

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

**Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
HbA1c	EDTA-Blut	VIS-Detektion (VISD)	N-KC-SOP-HbA1c	Tosoh
HbA1c	EDTA-Blut	Berechnung		Tosoh

Untersuchungsart:

**Chromatographie (Immunchromatographie (IC))\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Procalcitonin	Serum, EDTA-Plasma, Li-Hep-Plasma	VIS-Detektion (VISD)	N-KC-SOP-Procalcitonin	Tosoh

Untersuchungsart:

**Durchflusszytometrie\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Monozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung - <b>und -differenzierung</b> <b>Bestimmung zytochemisch-zytometrischer Merkmale</b> Partikelgrößenbestimmung (elektronisch) Partikelzählung (elektronisch) Streulichtanalyse Fluoreszenzintensität	N-KC-SOP-Blutbild XE2100 -16	Sysmex XN 2000
Basophile Granulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung - <b>und -differenzierung</b> <b>Bestimmung zytochemisch-zytometrischer Merkmale</b> Partikelgrößenbestimmung (elektronisch) Partikelzählung (elektronisch) Streulichtanalyse Fluoreszenzintensität	N-KC-SOP-Blutbild XE2100 -16	Sysmex XN 2000
Eosinophile Granulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung - <b>und -differenzierung</b> <b>Bestimmung zytochemisch-zytometrischer Merkmale</b> Partikelgrößenbestimmung (elektronisch) Partikelzählung (elektronisch) Streulichtanalyse Fluoreszenzintensität	N-KC-SOP-Blutbild XE2100 -16	Sysmex XN 2000
Neutrophile Granulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung - <b>und -differenzierung</b> <b>Bestimmung zytochemisch-zytometrischer Merkmale</b> Partikelgrößenbestimmung (elektronisch) Partikelzählung (elektronisch) Streulichtanalyse Fluoreszenzintensität	N-KC-SOP-Blutbild XE2100 -16	Sysmex XN 2000

## Hintergrundliste ML

geänderte Parameter  
 nicht akkreditierte Parameter  
 nicht-mehr-durchgeführte Parameter  
 \*: flexibel  
 \*\*: sehr flexibel  
 \*\*\*: unflexibel

Lymphozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung - <b>und -differenzierung Bestimmung zytochemisch-zytometrischer Merkmale</b> Partikelgrößenbestimmung (elektronisch) Partikelzählung (elektronisch) Streulichtanalyse <b>Fluoreszenzintensität</b>	N-KC-SOP-Blutbild XE2100 -16	Sysmex XN 2000
Erythrozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung Partikelzählung, elektronisch (Impedanzmessung)	N-KC-SOP-Blutbild XE2100 -14	Sysmex XN 2000
Leukozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung - <b>und -differenzierung Bestimmung zytochemisch-zytometrischer Merkmale</b> Partikelgrößenbestimmung (elektronisch) Partikelzählung (elektronisch) Streulichtanalyse <b>Fluoreszenzintensität</b>	N-KC-SOP-Blutbild XE2100 -16	Sysmex XN 2000
Thrombozyten	EDTA-Blut, Thrombo-Exact, Citrat-Blut	<b>Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung Partikelzählung, elektronisch (Impedanzmessung)</b>	N-KC-SOP-Blutbild XE2100 -16	Sysmex XN 2000
Retikulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung - <b>und -differenzierung Bestimmung zytochemisch-zytometrischer Merkmale</b> Partikelgrößenbestimmung (elektronisch) Partikelzählung (elektronisch) Streulichtanalyse <b>Fluoreszenzintensität</b>	N-KC-SOP-Blutbild XE2100 -16	Sysmex XN 2000
MCV	EDTA-Blut	Berechnung	N-KC-SOP-Blutbild XE2100 -16	Sysmex XN 2000
MCH	EDTA-Blut	Berechnung	N-KC-SOP-Blutbild XE2100 -16	Sysmex XN 2000
MCHC	EDTA-Blut	Berechnung	N-KC-SOP-Blutbild XE2100 -16	Sysmex XN 2000
RPI	EDTA-Blut	Berechnung	N-KC-SOP-Blutbild XE2100 -16	Sysmex XN 2000
RDW	EDTA-Blut	Berechnung	N-KC-SOP-Blutbild XE2100 -16	Sysmex XN 2000
Hämatokrit	EDTA-Blut	<b>Berechnung (Kumulative Impulshöhensummierung)</b>	<b>N-KC-SOP-Blutbild XE2100 -16</b>	<b>Sysmex XN 2000</b>

## Hintergrundliste ML

geänderte Parameter  
 nicht akkreditierte Parameter  
 nicht-mehr-durchgeführte Parameter  
 \*: flexibel  
 \*\*: sehr flexibel  
 \*\*\*: unflexibel

### Untersuchungsart:

#### Elektrochemische Untersuchungen\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Chlorid	Serum, Li-Hep-Plasma	Potentiometrie - ionenselektive Elektroden	N-KC-SOP-ISE -5	Cobas 8000
Kalium	Serum, Li-Hep-Plasma	Potentiometrie - ionenselektive Elektroden	N-KC-SOP-ISE -5	Cobas 8000
Natrium	Serum, Li-Hep-Plasma	Potentiometrie - ionenselektive Elektroden	N-KC-SOP-ISE -5	Cobas 8000

### Untersuchungsart:

#### Elektrophorese\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Serumproteine	Serum	Kapillarelektrophorese	N-KC-SOP-Elpho - 7	Elpho
Serumproteine (Konzentration)	Serum	Berechnung	N-KC-SOP-Elpho - 7	Elpho

### Untersuchungsart:

#### Koagulometrie\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
aPTT	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren	N-KC-SOP-aPTT - 6	Sysmex CS 5100 und CS 2100
Prothrombinzeit (Quick)	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren	N-KC-SOP-Quick - 8	Sysmex CS 5100 und CS 2100
<b>INR</b>	<b>Citratplasma</b>	<b>Optische Detektionsverfahren</b>	<b>N-KC-SOP-Quick - 8</b>	<b>Sysmex CS 5100 und CS 2101</b>
Thrombinzeit	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren	N-KC-SOP-TZ - 8	Sysmex CS 5100 und CS 2100
Fibrinogen	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren	N-KC-SOP-Fibrinogen - 7	Sysmex CS 5100 und CS 2100

## Hintergrundliste ML

geänderte Parameter  
 nicht akkreditierte Parameter  
 nicht mehr durchgeführte Parameter  
 \*: flexibel  
 \*\*: sehr flexibel  
 \*\*\*: unflexibel

### Untersuchungsart:

#### Ligandenassays\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
CA 15-3	Serum, Li-Hep-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA	N-KC-SOP-CA 15-3 - 5	Cobas 8000
CA 19-9	Serum, Li-Hep-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA	N-KC-SOP-CA 19-9 - 5	Cobas 8000
CEA	Serum, Li-Hep-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA	N-KC-SOP-CEA - 5	Cobas 8000
Cortisol	Serum, Li-Hep-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA	N-KC-SOP-Cortisol - 7	Cobas 8000
Digitoxin	Serum, Li-Hep-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA	N-KC-SOP-Digitoxin - 7	Cobas 8000
Digoxin	Serum, Li-Hep-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA	N-KC-SOP-Digoxin	Cobas 8000
Estradiol	Serum, Li-Hep-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA	N-KC-SOP-Estradiol - 8	Cobas 8000
Ferritin	Serum, Li-Hep-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA	N-KC-SOP-Ferritin	Cobas 8000
Folsäure	Serum, Li-Hep-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA	N-KC-SOP-Folsäure - 7	Cobas 8000
fPSA	Serum, Li-Hep-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA	N-KC-SOP-fPSA - 7	Cobas 8000
FSH	Serum, Li-Hep-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA	N-KC-SOP-FSH - 7	Cobas 8000
ft3	Serum, Li-Hep-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA	N-KC-SOP-ft3 - 6	Cobas 8000
ft4	Serum, Li-Hep-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA	N-KC-SOP-ft4 - 6	Cobas 8000
HCG	Serum, Li-Hep-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA	N-KC-SOP-ßHCG - 5	Cobas 8000
LH	Serum, Li-Hep-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA	N-KC-SOP-LH - 5	Cobas 8000
Progesteron	Serum, Li-Hep-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA	N-KC-SOP-Progesteron - 5	Cobas 8000
Prolactin	Serum, Li-Hep-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA	N-KC-SOP-Prolaktin - 6	Cobas 8000
PSA	Serum, Li-Hep-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA	N-KC-SOP-PSA gesamt - 6	Cobas 8000
PTH	Serum, Li-Hep-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA	N-KC-SOP-PTH - 4	Cobas 8000
Testosteron	Serum, Li-Hep-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA	N-KC-SOP-Testosteron - 5	Cobas 8000
Troponin T	Serum, Li-Hep-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA	N-KC-SOP-Troponin T hs - 7	Cobas 8000
TSH	Serum, Li-Hep-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA	N-KC-SOP-TSH - 5	Cobas 8000
Vitamin B12	Serum, Li-Hep-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA	N-KC-SOP-Vit B12 - 6	Cobas 8000
Vitamin D (25-OH)	Serum, Li-Hep-Plasma, EDTA-Plasma	CMIA	N-KC-SOP-25-OH Vitamin D3-Liaison - 3	Liaison XL
Quotient PSA/fPSA	Serum, Li-Hep-Plasma, EDTA-Plasma	Berechnung	N-KC-SOP-fPSA - 7	Cobas 8000
NT-Procalcitonin	Serum, Li-Hep-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA	N-KC-SOP-PCT quant. - 5	Cobas 8000
DHEAS	Serum, Li-Hep-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA	N-KC-SOP-DHEAS - 3	Cobas 8000
SHBG	Serum, Li-Hep-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA	N-KC-SOP-SHBG - 2	Cobas 8000
NT-proBNP	Serum, Li-Hep-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA	N-KC-SOP-NT-proBNP - 5	Cobas 8000

### Untersuchungsart:

#### Mikroskopie\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Differentialblutbild	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen	N-KC-SOP-Diff manuell - 10	Mikroskop AxioLab A1
Differentialblutbild (Absolutzahl)	EDTA-Blut	Berechnung	N-KC-SOP-Diff manuell - 10	Mikroskop AxioLab A1
Urinsediment	Urin	Hellfeldmikroskopie nach Anreicherung + Phasenkontrastmikroskopie	N-KC-SOP-Urinsediment - 8	Mikroskop AxioLab A1
Urinsediment	Urin	automatisierte Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung	N-KC-SOP-Sediment Iris - 3	Iris iQ200
Zellzahl	Punktat, Liquor	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen Hellfeldmikroskopie Zellzählung in Zählkammern	N-KC-SOP-Kammerzählung - 9	Mikroskop AxioLab A1
Kristalle	Punktat	Hellfeldmikroskopie + Phasenkontrastmikroskopie	N-KC-SOP-Kristalle-Punktat	Mikroskop AxioLab A1
Differentialblutbild	EDTA-Blut	automatisierte Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen	N-KC-SOP Diff automatisch - 1	Cellavision

## Hintergrundliste ML

geänderte Parameter  
 nicht akkreditierte Parameter  
 nicht mehr durchgeführte Parameter  
 \*: flexibel  
 \*\*: sehr flexibel  
 \*\*\*: unflexibel

### Untersuchungsart:

#### Spektrometrie (UV-VIS-Photometrie)\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Alkalische Phosphatase	Serum, Li-Hep-Plasma	VIS-Photometrie	N-KC-SOP-AK - 7	Cobas 8000
Amylase	Serum, Li-Hep-Plasma	VIS-Photometrie	N-KC-SOP-Amy - 6	Cobas 8000
Bilirubin direkt	Serum, Li-Hep-Plasma, EDTA-Plasma	VIS-Photometrie	N-KC-SOP-Bili dir - 6	Cobas 8000
Bilirubin indirekt	Serum, Li-Hep-Plasma, EDTA-Plasma	Berechnung	N-KC-SOP-Bili indirekt-1	Cobas 8000
Bilirubin gesamt	Serum, Li-Hep-Plasma, EDTA-Plasma	VIS-Photometrie	N-KC-SOP-Bili total - 8	Cobas 8000
Bilirubin neonatal	Serum, Li-Hep-Plasma, EDTA-Plasma	VIS-Photometrie	N-KC-SOP-Bili total - 8	Cobas 8000
Calcium	Serum, Li-Hep-Plasma	VIS-Photometrie	N-KC-SOP-Ca - 4	Cobas 8000
Cholesterin	Serum, Li-Hep-Plasma, EDTA-Plasma	VIS-Photometrie	N-KC-SOP-Chol - 5	Cobas 8000
Cholinesterase	Serum, Li-Hep-Plasma, EDTA-Plasma	VIS-Photometrie	N-KC-SOP-CHE - 4	Cobas 8000
CK-MB	Serum, EDTA-Plasma	UV-Photometrie	N-KC-SOP-CKMB - 5	Cobas 8000
CK-NAC	Serum, EDTA-Plasma	UV-Photometrie	N-KC-SOP-CKNAC - 4	Cobas 8000
Eisen	Serum, Li-Hep-Plasma	VIS-Photometrie	N-KC-SOP-FE - 4	Cobas 8000
Eiweiß gesamt	Serum, Li-Hep-Plasma, EDTA-Plasma	VIS-Photometrie	N-KC-SOP-TP - 4	Cobas 8000
Ferritin	Serum, Li-Hep-Plasma, EDTA-Plasma	VIS-Photometrie	N-KC-SOP-Ferritin - 6	Cobas 8000
GGT	Serum, Li-Hep-Plasma, EDTA-Plasma	VIS-Photometrie	N-KC-SOP-GGT - 7	Cobas 8000
GLDH	Serum, Li-Hep-Plasma, EDTA-Plasma	UV-Photometrie	N-KC-SOP-GLDH - 5	Cobas 8000
Glucose	NaF, Serum, Kapillarblut, Liquor, Li-Hep-Plasma, EDTA-Plasma, GlucoExact	UV-Photometrie	N-KC-SOP-Glucose - 7	Cobas 8000
GOT	Serum, Li-Hep-Plasma, EDTA-Plasma	UV-Photometrie	N-KC-SOP-GOT - 7	Cobas 8000
GPT	Serum, Li-Hep-Plasma, EDTA-Plasma	UV-Photometrie	N-KC-SOP-GPT - 5	Cobas 8000
Hämoglobin	EDTA-Blut	VIS-Photometrie	N-KC-SOP-Blutbild XE2100 - 16	Sysmex XN 2000
Harnsäure	Serum, Li-Hep-Plasma	VIS-Photometrie	N-KC-SOP-HS - 6	Cobas 8000
Harnstoff	Serum, Li-Hep-Plasma, EDTA-Plasma	UV-Photometrie	N-KC-SOP-HST - 5	Cobas 8000
HDL	Serum, Li-Hep-Plasma	VIS-Photometrie	N-KC-AA-HDL - 6	Cobas 8000
<b>Kreatinin Jaffé</b>	<b>Serum, Li-Hep-Plasma, EDTA-Plasma</b>	<b>VIS-Photometrie</b>	<b>N-KC-SOP-Kreatinin Jaffé - 2</b>	<b>Cobas 8000</b>
Kreatinin, enzymatisch	Serum, Urin, Li-Hep-Plasma, EDTA-Plasma	VIS-Photometrie	N-KC-SOP-Kreatinin enzym - 5	Cobas 8000
Lactat	NaF, Liquor	VIS-Photometrie	N-KC-SOP-Lactat- 5	Cobas 8000
LDH	Serum, Li-Hep-Plasma	UV-Photometrie	N-KC-SOP-LDH - 5	Cobas 8000
LDL	Serum, Li-Hep-Plasma, EDTA-Plasma	VIS-Photometrie	N-KC-SOP-LDL-Mess - 7	Cobas 8000
Lipase	Serum, Li-Hep-Plasma	VIS-Photometrie	N-KC-SOP-Lipase - 7	Cobas 8000
Magnesium	Serum, Li-Hep-Plasma	VIS-Photometrie	N-KC-SOP-Mg - 6	Cobas 8000
Phosphat	Serum, Li-Hep-Plasma, EDTA-Plasma	UV-Photometrie	N-KC-SOP-Ph - 6	Cobas 8000
Saure Phosphatase	Serum	VIS-Photometrie	N-KC-SOP-SP - 5	Cobas 8000
Triglyceride	Serum, Li-Hep-Plasma, EDTA-Plasma	VIS-Photometrie	N-KC-SOP-Trigly - 5	Cobas 8000
CKD-EPI (GFR)	Serum, Urin, Li-Hep-Plasma, EDTA-Plasma	Berechnung	N-KC-SOP-GFR-1	Cobas 8000
Quotient CK-NAC/CK-MB	Serum, EDTA-Plasma	Berechnung	N-KC-SOP-Quotient CK-NAC/CK-MB-1	Cobas 8000
Glucose	Punktat	UV-Photometrie	N-KC-SOP-Glucose - 7	Cobas 8000
Lactat	Punktat	VIS-Photometrie	N-KC-SOP-Lactat- 5	Cobas 8000
Blutsenkung	EDTA-Blut	VIS-Photometrie	N-KC-SOP-BKS maschinell - 5	Test 1

## Hintergrundliste ML

geänderte Parameter  
 nicht akkreditierte Parameter  
 nicht-mehr-durchgeführte Parameter  
 \*: flexibel  
 \*\*: sehr flexibel  
 \*\*\*: unflexibel

### Untersuchungsart:

#### Spektrometrie (Reflektrometrie)\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Keton/ Aceton	Urin	Reflektrometrie	N-KC-SOP-Urinstreifen - 7	Clinitek
Glukose	Urin	Reflektrometrie	N-KC-SOP-Urinstreifen - 7	Clinitek
Protein	Urin	Reflektrometrie	N-KC-SOP-Urinstreifen - 7	Clinitek
Erythrozyten / Hämoglobin	Urin	Reflektrometrie	N-KC-SOP-Urinstreifen - 7	Clinitek
Nitrit	Urin	Reflektrometrie	N-KC-SOP-Urinstreifen - 7	Clinitek
Leukozyten	Urin	Reflektrometrie	N-KC-SOP-Urinstreifen - 7	Clinitek
ph-Wert	Urin	Reflektrometrie	N-KC-SOP-Urinstreifen - 7	Clinitek
Spezifisches Gewicht	Urin	Reflektrometrie	N-KC-SOP-Urinstreifen - 7	Clinitek

### Untersuchungsart:

#### Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Keton/ Aceton	Urin	mit vorausgegangener Farbreaktion	N-KC-SOP-Urinstreifen - 7	manuell
Glukose	Urin	mit vorausgegangener Farbreaktion	N-KC-SOP-Urinstreifen - 7	manuell
Protein	Urin	mit vorausgegangener Farbreaktion	N-KC-SOP-Urinstreifen - 7	manuell
Erythrozyten / Hämoglobin	Urin	mit vorausgegangener Farbreaktion	N-KC-SOP-Urinstreifen - 7	manuell
Nitrit	Urin	mit vorausgegangener Farbreaktion	N-KC-SOP-Urinstreifen - 7	manuell
Leukozyten	Urin	mit vorausgegangener Farbreaktion	N-KC-SOP-Urinstreifen - 7	manuell
ph-Wert	Urin	mit vorausgegangener Farbreaktion	N-KC-SOP-Urinstreifen - 7	manuell
Spezifisches Gewicht	Urin	mit vorausgegangener Farbreaktion	N-KC-SOP-Urinstreifen - 7	manuell

### Untersuchungsart:

#### Spektrometrie (Turbidimetrie/Immunturbidimetrie)\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Albumin	Urin	Immunturbidimetrie	N-KC-SOP-Microalbumin - 6	Cobas 8000
β-2-Mikroglobulin	Serum, Li-Hep-Plasma, EDTA-Plasma	Immunturbidimetrie	N-KC-BP-β-2-Mikroglobulin - 3	Cobas 8000
CRP	Serum, Li-Hep-Plasma, EDTA-Plasma	Immunturbidimetrie	N-KC-SOP-CRP - 6	Cobas 8000
Transferrin	Serum, Li-Hep-Plasma	Immunturbidimetrie	N-KC-SOP-TF - 5	Cobas 8000
HbA1C immunologisch	EDTA-Blut, Kapillarblut	Immunturbidimetrie	N-KC-SOP-HbA1c immunologisch - 5	C 513
Eiweiß	Liquor, Urin	Immunturbidimetrie	N-KC-SOP-Eiweiß-Liquor-Urin - 7	Cobas 8000
Eiweiß	Punktat	Immunturbidimetrie	N-KC-SOP-Eiweiß-Liquor-Urin - 7	Cobas 8000
D-Dimer	Citratplasma	Immunturbidimetrie	N-KC-SOP-D-Dimer - 10	Sysmex CS 5100 und CS 2100

### Untersuchungsgebiet: Immunologie

#### Untersuchungsart:

#### Ligandenassays\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
IgE	Serum, Li-Hep-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA	N-KC-SOP-IgE - 6	Cobas 8000
TPO-AK-(MAK)	Serum, Li-Hep-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA	N-KC-SOP-TPO-AK (MAK) - 6	Cobas 8000
ATSHR (TRAK)	Serum	ECLIA	N-KC-SOP-TSHR-AK (TRAK) - 6	Cobas 8000
CCP-AK	Serum	ECLIA	N-KC-SOP-Anti-CCP - 6	Cobas 8000
ANA	Serum, Li-Hep-Plasma, EDTA-Plasma	CMIA	N-SE-SOP-ANA - 6	Liasion

## Hintergrundliste ML

geänderte Parameter  
 nicht akkreditierte Parameter  
 nicht-mehr-durchgeführte Parameter  
 \*: flexibel  
 \*\*: sehr flexibel  
 \*\*\*: unflexibel

### Untersuchungsart:

#### Spektrometrie (Turbidimetrie/Immunturbidimetrie)\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
IgA	Serum, Li-Hep-Plasma, EDTA-Plasma	Immunturbidimetrie	N-KC-SOP-IgA - 8	Cobas 8000
IgG	Serum, Li-Hep-Plasma, EDTA-Plasma	Immunturbidimetrie	N-KC-SOP-IgG - 6	Cobas 8000
IgM	Serum, Li-Hep-Plasma, EDTA-Plasma	Immunturbidimetrie	N-KC-SOP-IgM - 6	Cobas 8000
Rheumafaktor	Serum, Li-Hep-Plasma, EDTA-Plasma	Immunturbidimetrie	N-KC-SOP-RF - 5	Cobas 8000
ASL	Serum, Li-Hep-Plasma, EDTA-Plasma	Immunturbidimetrie	N-KC-SOP-ASL - 4	Cobas 8000

### Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

### Untersuchungsart:

#### Agglutinationsteste\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Antikörpersuchtest	EDTA-Blut	Hämagglutinationstest	N-SE-SOP-AKS - 8	manuell
Blutgruppe	EDTA-Blut, Nabelschnurblut	Hämagglutinationstest	N-SE-SOP-Blutgruppe - 14	manuell
Coombs-Faktor (Beladung der Erythrozyten)	EDTA-Blut	Hämagglutinationstest	N-SE-SOP-DCT - 11	manuell
Kälteagglutinine	EDTA-Blut	Hämagglutinationstest	N-SE-SOP-Kälteagglutinine - 7	manuell

### Untersuchungsart:

#### Fällungsmethoden\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Kryoglobuline	Serum	physikalisch	N-SE-SOP-Kryoglobuline- 5	manuell

Standort: Deutschherrnstraße 15-19, 90429 Nürnberg

Hintergrundliste ML

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays\*

geänderte Parameter  
 nicht akkreditierte Parameter  
 nicht-mehr-durchgeführte Parameter  
 \*: flexibel  
 \*\*: sehr flexibel  
 \*\*\*: unflexibel

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Anti-HAV-gesamt	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA	N-KC-SOP-HAV-gesamt-AK - 8	Cobas 8000
Anti-HAV-IgM	Serum, Li-Hep-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA	N-KC-SOP-HAV-IgM-AK - 5	Cobas 8000
HBs-AG	Serum, Li-Hep-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA	N-KC-SOP-HBsAg - 6	Cobas 8000
Anti HBc	Serum, Li-Hep-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA	N-KC-SOP-Anti-HBc - 5	Cobas 8000
Anti-HBs	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA	N-KC-SOP-Anti-HBs - 5	Cobas 8000
HCV AK	Serum, Li-Hep-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA	N-KC-SOP-HCV - 6	Cobas 8000
HIV-AG/AK	Serum, Li-Hep-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA	N-KC-SOP-HIV - 7	Cobas 8000
VCA-IgM AK	Serum, Li-Hep-Plasma, EDTA-Plasma	CMIA	N-KC-SOP-VCA IgM-AK - 5	Liason
VCA-IgG AK	Serum, Li-Hep-Plasma, EDTA-Plasma	CMIA	N-SE-SOP-EBV-AK-ELISA - 6	Liason XL
EBNA AK	Serum, Li-Hep-Plasma, EDTA-Plasma	CMIA	N-KC-SOP-EBNA - 4	Liason
Röteln-IgG AK	Serum, Li-Hep-Plasma, EDTA-Plasma	CMIA	N-KC-SOP-Röteln-IgG-AK - 6	Liaison XL
Röteln-IgM AK	Serum, Li-Hep-Plasma, EDTA-Plasma	CMIA	N-KC-SOP-Röteln-IgM-AK - 4	Liaison XL
CMV-IgG AK	Serum, Li-Hep-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA	N-KC-SOP-CMV-IgG-AK - 6	Cobas 8000
CMV-IgM-AK	Serum, Li-Hep-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA	N-KC-SOP-CMV-IgM-AK - 3	Cobas 8000
SARS-CoV2-IgG-AK	Serum, EDTA-Plasma, Li-Heparin-Plasma	CMIA	N-KC-SOP-Corona-IgG-AK - 1	Liaison XL
Anti-SARS-CoV 2 S	Serum, EDTA-Plasma, Li-Heparin-Plasma	ECLIA	N-KC-SOP-Anti SARS CoV2 S - 2	Cobas 8000
Astroviren Ag	Stuhl	ELISA	N-MB-SOP-Astroviren - 2	DSX
Adenoviren Ag	Stuhl	ELISA	N-MB-SOP-Adenoviren - 2	DSX
Rotaviren Ag	Stuhl	ELISA	N-MB-SOP-Rotaviren - 3	DSX
Noroviren Ag	Stuhl	ELISA	N-MB-SOP-Noroviren - 2	DSX

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
SARS-CoV 2 RNA	Abstriche	TMA	N-MO-SOP-SARS CoV2-PCR - 3	Panther
Influenza A/B/ RSV	Abstriche	Real Time PCR	N-MO-SOP-Influenza-PCR- 1	Panther Fusion Plus
LDT-CoV-2 multi (Ct-Wert)	Abstriche, VTM	Real Time PCR	N-MO-AA-LDT-CoV-2 (Ct-Wert) - 2	Panther Fusion Plus
Cobas SARS-CoV 2	Abstriche, VTM	Real Time PCR	N-MO-SOP-Cobas SARS CoV 2 - 2	Cobas 6800
Coronavirus SARS-Cov-2, Influenza A und Influenza B	Abstriche, VTM	TMA/Real Time PCR	N-MO-SOP-Kombitest SARS-CoV2/InfluenzaA+B-1	Panther Fusion Plus



Standort: Deutschherrnstraße 15-19, 90429 Nürnberg

Hintergrundliste ML

Bereich: Mikrobiologie

Untersuchungsart:  
Ligandenassays\*

geänderte Parameter  
nicht akkreditierte Parameter  
nicht mehr durchgeführte Parameter  
\*: flexibel  
\*\*: sehr flexibel  
\*\*\*: unflexibel

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Borrelien-IgG AK	Serum, Li-Hep-Plasma, EDTA-Plasma	CMIA	N-KC-SOP-Borrelien-AK-IgG - 4	Liason XL
Borrelien-IgM AK	Serum, Li-Hep-Plasma, EDTA-Plasma	CMIA	N-SE-SOP-Borrelien-AK-ELISA - 8	Liason XL
Treponema pallidum-AK	Serum, Li-Hep-Plasma, EDTA-Plasma	CMIA	N-KC-SOP-Syphilis - 9	Liason XL
Toxoplasmen IgG-AK	Serum, Li-Hep-Plasma, EDTA-Plasma	CMIA	N-KC-SOP-Toxo-IgG-AK - 5	Liason XL
Toxoplasmen IgM-AK	Serum, Li-Hep-Plasma, EDTA-Plasma	CMIA	N-KC-SOP-Toxo-IgM-AK - 6	Liason XL
Interferon gamma (Nachweis von Mycobakterium tuberculosis)	Li-Hep-Blut, QFB Blood Collection Tubes	CMIA (TBC-Quantiferon Gold-Test)	N-KC-SOP-TBC-Quantiferon - 1	Liason XL
Giardia lamblia Ag	Stuhl	ELISA	N-MB-SOP-Giardia lamblia - 2	DSX
Campyobacter Ag	Stuhl	ELISA	N-MB-SOP-Campyobacter - 3	DSX
Clostridioides difficile GDH	Stuhl	ELISA	N-MB-SOP-Clostridioides difficile GDH - 3	DSX
Clostridioides difficile Toxin A+B	Stuhl	ELISA	N-MB-SOP-Clostridioides difficile Toxin A+B - 3	DSX
Entamoeba histolytica/dispar Ag	Stuhl	ELISA	N-MB-SOP-Entamoeba histolytica/dispar - 3	DSX

Untersuchungsart:  
Agglutinationsteste\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Serotypisierung von Salmonellen, Shigellen, Yersinien	Reinkulturen	Partikelagglutination	N-MB-SOP-Wellcolex Salmonella - 6 N-MB-SOP-Wellcolex Shigella - 3 N-MB-Sop-Agglutination mono-polyvalente Seren - 4 N-MB-SOP Agglutination Salmonella - 1	manuell
Identifizierung von Streptokokken (Lancefield-Gruppen)	Reinkulturen	Partikelagglutination	N-MB-SOP-STR- 5	manuell
Identifizierung von Staphylococcus aureus	Reinkulturen	Partikelagglutination	N-MB-SOP-Staph-Slides - 4	manuell

## Hintergrundliste ML

geänderte Parameter  
 nicht akkreditierte Parameter  
 nicht mehr durchgeführte Parameter  
 \*: flexibel  
 \*\*: sehr flexibel  
 \*\*\*: unflexibel

### Untersuchungsart: Empfindlichkeitstestungen von Bakterien und Pilzen\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
ESBL-produzierende Bakterien	Reinkulturen	Agardiffusionstest	N-MB-SOP-Carbenemase - 5 N-MB-SOP-Resistenztestung - 6	manuell
schnellwachsende aeroben Bakterien	Reinkulturen	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Break-Point, vollmechanisiert	N-MB-SOP-MHK+Identi-Vitek 2 - 11	Vitek 2
schnellwachsende aeroben Bakterien	Reinkulturen	Agardiffusionstest	N-MB-SOP-Resistenztestung - 6	manuell
strikt anaeroben Bakterien	Reinkulturen	Break Point	Streifenfest (BPZ) N-MB-SOP-Resistenztestung - 6	manuell
schnellwachsende Hefen	Reinkulturen	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Break-Point, vollmechanisiert	N-MB-SOP-MHK+Identi-Vitek 2 - 11 N-MB-SOP-Pilz-Resistenz - 5	Vitek 2
microaerophilen Bakterien	Reinkulturen	Agardiffusionstest	N-MB-SOP-Resistenztestung - 6	manuell
Myc- und Ureaplasmen	Reinkulturen	Break Point	N-MB-SOP-Resistenztestung - 6	manuell
schnellwachsende aerobe Bakterien	Reinkulturen	trägergebundener Gradientendiffusionstest (E-Test)	N-MB-SOP-Resistenztestung - 6	manuell

### Untersuchungsart: Keimdiffenzierung/-identifizierung\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Keime	Reinkulturen	massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS)	N-MB-GSOP-Vitek MS - 4	Vitek MS
Hefen und hefeähnliche Pilze	Reinkulturen	biochemisch aufwändig (Bunte Reihe, Mehrkammerverfahren)	N-MB-SOP-Pilze - 8	Vitek 2, manuell
aerobe grampositive Bakterien	Reinkulturen	biochemisch aufwändig (Bunte Reihe, Mehrkammerverfahren) biochemisch einfach, biochemisch orientierend	N-MB-SOP-GPKOoMRSA - 12 N-MB-SOP-GPST - 7 N-MB-SOP-MRSA - 11	Vitek 2, manuell
aerobe gramnegative Bakterien	Reinkulturen	biochemisch aufwändig (Bunte Reihe, Mehrkammerverfahren) biochemisch einfach, biochemisch orientierend	N-MB-SOP-GNKO - 5 N-MB-SOP-GNSToESBL - 9	Vitek 2, manuell
anaerobe grampositive Bakterien	Reinkulturen	biochemisch aufwändig (Bunte Reihe, Mehrkammerverfahren) biochemisch einfach, biochemisch orientierend	N-MB-SOP-Anaerobier - 17	Vitek 2, manuell
anaerobe gramnegative Bakterien	Reinkulturen	biochemisch aufwändig (Bunte Reihe, Mehrkammerverfahren) biochemisch einfach, biochemisch orientierend	N-MB-SOP-Anaerobier - 17	Vitek 2, manuell
microaerophile Bakterien (grampositiv und gramnegativ)	Reinkulturen	biochemisch aufwändig (Bunte Reihe, Mehrkammerverfahren) biochemisch einfach, biochemisch orientierend	N-MB-SOP-GNKO - 5 N-MB-SOP-GNSToESBL - 9	Vitek 2, manuell





