

Akkreditierte Verfahren, aktuelle Liste, Stand 25.04.2024

LADR GmbH Medizinisches Versorgungszentrum Braunschweig,

Untersuchungsgebiete

Klinische Chemie
Immunologie
Mikrobiologie
Virologie

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Untersuchungsbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Untersuchungsverfahren gestattet.

Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	Bearbeitungszeiten
HBA1C	EDTA- Blut, Kapillarblut	HPLC	Nexus 151827-07	Tosoh	Ja		taggleich

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inklusive Partikeleigenschaftsbestimmungen)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik		Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	Bearbeitungszeiten
Retikulozyten	EDTA- Blut	Durchflusszytometrie	Nexus 117267-03	XN 9100	Ja		taggleich
Leukozyten	Liquor	Durchflusszytometrie	Nexus 117336-02 Nexus 117335-03	XN 9100	Ja		taggleich

Kleines Blutbild Erythrozyten, Leukozyten, Hämoglobin, Hämatokrit, MCV, MCH, MCHC, Thrombozyten + Differenzialblutbild, maschinell: Neutrophile, Lymphozyten, Monozyten, Eosinophile, Basophile	EDTA- Blut	Widerstandsmessprinzip; SLS-Methode/ photometrisch ; Durchflußzytometrie; Berechnung	Nexus 117267-03	XN 9100	Ja		taggleich
Kleines Blutbild = Erythrozyten, Leukozyten, Hämoglobin, Hämatokrit, MCV, MCH, MCHC, Thrombozyten	EDTA- Blut	Widerstandsmessprinzip; SLS-Methode/ photometrisch ; Durchflußzytometrie; Berechnung	Nexus 117267-03	XN 9100	Ja		taggleich

Untersuchungsart:**Elektrochemische Untersuchungen***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	Bearbeitungszeiten
Chlorid	Serum	ionenselektive Elektroden	Nexus 133482-01	Atellica CH	Ja		taggleich
Kalium	Serum	ionenselektive Elektroden	Nexus 133482-01	Atellica CH	Ja		taggleich
Natrium	Serum	ionenselektive Elektroden	Nexus 133482-01	Atellica CH	Ja		taggleich

Untersuchungsart:**Elektrophorese**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	Bearbeitungszeiten
Eiweißelektrophorese	Serum	Kapillar-zonenelektrophorese	Nexus 134533-04	Capillarys /Sebia	Ja		taggleich

Untersuchungsart:**Chromatographie (Immunchromatographie (IC))***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	Bearbeitungszeiten
pH-Wert, Eiweiß, Glukose, Keton,Bilirubin. Blut, Nitrit, Leukozyten, Urobilinogen, Spezifisches Gewicht	Urin	Reflektionsphotometrie	Nexus 139436-02	Clinitek	ja		taggleich

Untersuchungsart:**Koagulometrie***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	Bearbeitungszeiten
Quick	Citrat-Blut	Koagulation	Nexus 127082-01	CS 5100	Ja		taggleich
PTT	Citrat-Blut	Koagulation	Nexus 127083-01	CS 5100	Ja		taggleich
Fibrinogen	Citrat-Blut	Koagulation	Nexus 127084-01	CS 5100	Ja		taggleich
TZ (Thrombinzeit)	Citrat-Blut	Koagulation	Nexus 127085-01	CS 5100	Ja		taggleich

Untersuchungsart:**Mikroskopie***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	Bearbeitungszeiten
Differenzialblutbild, mikroskopisch = Blasten, Promyelozyten, Myelozyten, Metamyelozyten, Stabkernige Granulozyten, Segmentkernige Granulozyten, Eosinophile Granulozyten, Basophile Granulozyten, Lymphozyten, Monozyten, Plasmazellen, Kernschatten, Atypische Lymphozyten (vermutlich reaktiv), Atypische Lymphozyten (vermutlich neoplastisch), Diverse,	EDTA - Blut	Mikroskopie	Nexus 117334-02	Mikroskop	Ja		taggleich
Leukozyten	Liquor	Mikroskopie	Nexus 117336-02	Mikroskop	Ja		taggleich
Malaria mikroskopisch	EDTA - Blut	Mikroskopie	siehe BAK 117337/01	Mikroskop	Ja		taggleich

Untersuchungsart:**Ligandenassays***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	Bearbeitungszeiten
Pankreaselastase	Stuhl	ELISA	Nexus 130547-01	DSX	Ja		taggleich
FT3	Serum	CMIA	Nexus 134038-02	Atellica IM	Ja		taggleich
FT4	Serum, EDTA- Plasma Heparin-Plasma	CMIA	Nexus 134038-02	Atellica IM	Ja		taggleich
TSH ultrasensitiv	Serum	CMIA	Nexus 134047-01	Atellica IM	Ja		taggleich
PSA gesamt	Serum	CMIA	Nexus 134135-01	Atellica IM	Ja		taggleich

PSA frei	Serum	CMIA	Nexus 133960-01	Atellica IM	Ja		taggleich
IgE	Serum	CMIA	Nexus 134052-01	Atellica IM	Ja		taggleich
Progesteron	Serum	CMIA	Nexus 134108-01	Atellica IM	Ja		taggleich
Prolaktin	Serum	CMIA	Nexus 134119-01	Atellica IM	Ja		taggleich
Testosteron	Serum	CMIA	Nexus 134170-01	Atellica IM	Ja		taggleich
17- β -Estradiol /Östradiol	Serum	CMIA	Nexus 133929-01	Atellica IM	Ja		taggleich
Ferritin	Serum, EDTA- Plasma, Heparin-Plasma	CMIA	Nexus 133935-02	Atellica IM	Ja		taggleich
Vitamin B12	Serum, EDTA- Plasma, Heparin-Plasma	CMIA	Nexus 134209-01	Atellica IM	Ja		taggleich
Folsäure	Serum	CMIA	Nexus 133954-01	Atellica IM	Ja		taggleich
Digoxin	Serum	CMIA	Nexus 133911-01	Atellica IM	Ja		taggleich
CEA	Serum	CMIA	Nexus 133843-01	Atellica IM	Ja		taggleich
CA 19-9	Serum	CMIA	Nexus 133831-02	Atellica IM	Ja		taggleich
CA 15-3	Serum	CMIA	Nexus 133823-02	Atellica IM	Ja		taggleich
25-OH-Vitamin D	Serum, EDTA- Plasma, Li + Na Heparin- Plasma	CMIA	Nexus 134297-01	Atellica IM	Ja		taggleich
Parathormon, intakt (PTH intakt)	Serum, EDTA- Plasma, Li + Na Heparin- Plasma	CMIA	Nexus 134228-02	Atellica IM	Ja		taggleich
Alpha1- Fetoprotein (AFP)	Serum	CMIA	Nexus 133851-02	Atellica IM	Ja		taggleich
Luteinisierendes Hormon (LH)	Serum	CMIA	Nexus 134062-01	Atellica IM	Ja		taggleich
Follikel stimulierendes Hormon (FSH)	Serum	CMIA	Nexus 134035-02	Atellica IM	Ja		taggleich
Troponin high sensitiv	Serum, Li- Heparinplasma	CMIA	Nexus 133722-01	Atellica IM	Ja		taggleich
Procalcitonin (PCT)	Serum, EDTA- Plasma, Li + Na- Heparinplasma	CMIA	Nexus 134270-01	Atellica IM	Ja		taggleich
NTproBNP (B-Typ Natriuret. Peptid)	Serum	CMIA	Nexus 133753-01	Atellica IM	Ja		taggleich
Anti-CCP	Serum	Eclia	Nexus 152652-01	Cobas Pure	ja		taggleich
Cortisol	Serum	Eclia	Nexus 150010-01	Cobas Pure	Ja		taggleich
HCG + β HCG	Serum	Eclia	Nexus 151865-01	Cobas Pure	Ja		taggleich

Untersuchungsart:

Spektrometrie (UV- /VIS-Photometrie)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	Bearbeitungszeiten
CK	Serum	Kinetischer UV Test IFCC	Nexus 133510-02	Atellica CH	Ja		taggleich
GOT	Serum	Kinetischer UV Test / IFCC mit Pyridoxalphosphat	Nexus 133454-01	Atellica CH	Ja		taggleich
GPT	Serum	Kinetischer UV Test / IFCC mit Pyridoxalphosphat	Nexus 133450-01	Atellica CH	Ja		taggleich
Glucose	Serum, NAF, Liquor	Enzymatischer UV Test/ Hexokinase	Nexus 133544-02	Atellica CH	Ja		taggleich
Harnstoff	Serum	Kinetischer UV Test/ Urease	Nexus 133555-01	Atellica CH	Ja		taggleich
LDH	Serum	Kinetischer UV Test/ IFCC	Nexus 133612-01	Atellica CH	Ja		taggleich
HBDH	Serum	Kinetischer UV Test/Standartmethode DGKC	Nexus 133437-01	Atellica CH	Ja		taggleich
Anorg. Phosphat	Serum	Photometrischer UV Test	Nexus 133642-01	Atellica CH	Ja		taggleich
GLDH	Serum	optimierter UV Test/ standardisierte Methode	Nexus 133712-02	Atellica CH	Ja		taggleich
Albumin	Serum	Photometrischer Farbttest	Nexus 133232-01	Atellica CH	Ja		taggleich
Alkalische Phosphatase	Serum	Kinetischer Farbttest/ IFCC	Nexus 133422-01	Atellica CH	Ja		taggleich
Alpha -Amylase	Serum	Kinetischer Farbttest/ IFCC	Nexus 133435-01	Atellica CH	Ja		taggleich
Bilirubin direkt	Serum	Photometrischer Farbttest	Nexus 133469-02	Atellica CH	Ja		taggleich
Bilirubin gesamt	Serum	Photometrischer Farbttest	Nexus 133460-03	Atellica CH	Ja		taggleich
Bilirubin Neugeborene	Serum	Photometrischer Farbttest	Nexus 150215-01	Cobas Pure	Ja		taggleich
Bilirubin direkt Neugeborene	Serum	Photometrischer Farbttest Diazo-Methode	Nexus 187436-01	Cobas Pure	Ja		taggleich
Calcium	Serum	Photometrischer Farbttest	Nexus 133470-03	Atellica CH	Ja		taggleich
Cholesterin	Serum	Enzymatischer Farbttest	Nexus 133475-03	Atellica CH	Ja		taggleich
Cholinesterase	Serum	Kinetischer Farbttest	Nexus 133499-02	Atellica CH	Ja		taggleich
Ck-MB	Serum	Enzymatischer Immuninhibitionstest	Nexus 133738-01	Atellica CH	Ja		taggleich
Eisen	Serum	Photometrischer Farbttest	Nexus 133513-02	Atellica CH	Ja		taggleich
Gesamteiweiß	Serum	Photometrischer Farbttest	Nexus 133533-01	Atellica CH	Ja		taggleich
Gesamteiweiß im Liquor	Liquor	Photometrischer Farbttest	Nexus 133768-02	Atellica CH	Ja		taggleich
Gesamteiweiß im Urin	Urin	Photometrischer Farbttest	Nexus 133768-02	Atellica CH	Ja		taggleich
GGT	Serum	Kinetischer Farbttest/ IFCC	Nexus 133543-02	Atellica CH	Ja		taggleich
Harnsäure	Serum	Enzymatischer Farbttest	Nexus 133552-01	Atellica CH	Ja		taggleich
HDL- Cholesterin	Serum	Enzymatischer Farbttest	Nexus 133551-01	Atellica CH	Ja		taggleich

Kreatinin	Serum	Kinetischer Farbtest/ Jaffe-Methode mit Kompensation	Nexus 133506-01	Atellica CH	Ja		taggleich
Kreatinin im Urin	Urin	Kinetischer Farbtest/ Jaffe-Methode mit Kompensation	Nexus 133506-01	Atellica CH	Ja		taggleich
Kreatinin- Clearance	Urin	Berechnung	Nexus 133506-01	Atellica CH	Ja		taggleich
Lactate	Liquor	Enzymatischer Farbtest	Nexus 133593-03	Atellica CH	Ja		taggleich
Lactat	NAF	Enzymatischer Farbtest	Nexus 133593-03	Atellica CH	Ja		taggleich
LDL- Cholesterin direkt	Serum	Enzymatischer Farbtest	Nexus 133622-03	Atellica CH	Ja		taggleich
Lipase	Serum	Kinetischer Farbtest	Nexus 133632-01	Atellica CH	Ja		taggleich
Lithium	Serum	Photometrischer Farbtest	Nexus 182358-01	Roche	Ja		taggleich
Magnesium	Serum	Photometrischer Farbtest/ Xylidylblau	Nexus 133641-01	Atellica CH	Ja		taggleich
Triglyceride	Serum	Enzymatischer Farbtest	Nexus 133654-01	Atellica CH	Ja		taggleich
							taggleich
Blutzucker	Kapillarblut	Enzymatisch- amperometrisch, (GOD Methode)	Nexus 134181-02	Glucoanalyser 3	Ja		taggleich
Blutsenkung	EDTA- Blut	Photometrie/Stopped- Flow-Technik	Nexus 127088-01	Sysmex Alifax	Ja		taggleich

Untersuchungsart:**Spektrometrie (Turbidimetrie / Immunturbidimetrie)***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	Bearbeitungszeiten
Antistreptolysin-O (ASL)	Serum	Immunturbidimetrie	Nexus 133667-01	Atellica CH	Ja		taggleich
Microalbumin	Urin	Immunturbidimetrie	Nexus 133785-01	Atellica CH	Ja		taggleich
Transferrin	Serum	Immunturbidimetrie	Nexus 133643-02	Atellica CH	Ja		taggleich
CRP	Serum	Immunturbidimetrie	Nexus 133669-01	Atellica CH	Ja		taggleich
CRPhs	Serum	Immunturbidimetrie	Nexus 133707-01	Atellica CH	Ja		taggleich
D- Dimer	Citrat-Blut	Immunturbidimetrie	Nexus 127086-02	CS 5100	Ja		taggleich
Valproinsäure	Serum, Li - Heparinplasma	Immunturbidimetrie	Nexus 133664-01	Atellica CH	Ja		taggleich
Carbamazepin	Serum, Li - Heparinplasma	Immunturbidimetrie	Nexus 182385-01	Roche	Ja		taggleich

Immunologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungs- technik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus- Verfahren	Bearbeitungs- zeiten
IgE	Serum	CMIA	Nexus 134052-01	Atellica IM	Ja		taggleich
TSHR (TRAK)	Serum	Eclia	Nexus 151026-01	Cobas Pure	Ja		taggleich
Anti- TPO (MAK)	Serum	Eclia	Nexus 151840-01	Cobas Pure	Ja		taggleich

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie / Immunturbidimetrie)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus- Verfahren	Bearbeitungs- zeiten
Rheumafaktor (RF)	Serum	Immunturbidimetrie	Nexus 133687-01	Atellica CH	Ja		taggleich
IGA	Serum	Immunturbidimetrie	Nexus 133568-01	Atellica CH	Ja		taggleich
IGG	Serum	Immunturbidimetrie	Nexus 133570-01	Atellica CH	Ja		taggleich
IGM	Serum	Immunturbidimetrie	Nexus 133573-01	Atellica CH	Ja		taggleich
Cystatin C	Serum	Immunturbidimetrie	Nexus 152689-01	Cobas Pure	Ja		taggleich

Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus- Verfahren	Bearbeitungs- zeiten
Streptokokken der Gruppen A,B,C,D,F,G	Kultur	Partikelagglutinationstest	Nexus 139797/01	manueller Test	Ja		Anlage taggleich
Staphylococcus aureus	Kultur	Partikelagglutinationstest	Nexus 117509/02	manueller Test	Ja		Anlage taggleich
Staphylococcus pneumoniae	Kultur stillgelegt	Partikelagglutinationstest	Nexus 139794/01	manueller Test	Ja		Anlage taggleich
Salmonellen	Kultur	Partikelagglutinationstest	Nexus 131717/02	manueller Test	Ja		Anlage taggleich
Shigellen	Kultur	Partikelagglutinationstest	Nexus 131717/02	manueller Test	Ja		Anlage taggleich
Yersinien	Kultur	Partikelagglutinationstest	Nexus 140081/01	manueller Test	Ja		Anlage taggleich

EPEC	Kultur	Partikelagglutinationstest	Nexus 140231/02	manueller Test	Ja		Anlage taggleich
Campylobacter jejuni	Kultur	Partikelagglutinationstest	Nexus 140209/02	manueller Test	Ja		Anlage taggleich

Untersuchungsart:**Chromatographie (Immunchromatographie (IC))***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	Bearbeitungszeiten
MRSA PBP2a-Test	Kultur	Immunchromatographischer Schnelltest	Nexus 117430/05	manueller Test	Ja		Anlage taggleich

Untersuchungsart:**Ligandenassays***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	Bearbeitungszeiten
Clostridium difficile-GDH & Toxin A/B	Stuhl	ELISA	Nexus in Bearbeitung	DSX	Ja		24 Stunden
Clostridium perfringens Enterotoxin	Stuhl	ELISA	Nexus 139422/03	DSX	Ja		24 Stunden
Helicobacter	Stuhl	ELISA	Nexus 139508/03	DSX	Ja		24 Stunden
Pankreas Elastase E1	Stuhl	ELISA	Nexus 130547/02	DSX	Ja		2 x wöchentl.

Untersuchungsart:**Kulturelle Untersuchungen***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	Bearbeitungszeiten
Antibiotika - Nachweis	Urine, Uriculte	Hemmstofftest	Nexus 139433/03	manueller Test	Ja		Anlage taggleich
aerobe pathogene Keime	Urine, Uriculte	Kultur	Nexus 139433/03	manueller Test	Ja		Anlage taggleich
Salmonella spp., Shigella spp., Yersinia spp., Aeromonas spp., Campylobacter spp. Enteropathogener <i>E. coli</i> (EHEC)	Stuhlproben	Kultur	Nexus 139424/04	manueller Test	Ja		Anlage taggleich
aerobe pathogene Keime	Rachenabstriche, Sputen	Kultur	Nexus 139672/03	manueller Test	Ja		Anlage taggleich

aerobe pathogene Keime	Varia (Abstriche, Sekrete, Lavage, Sputum, Punktate, Katheterspitzen)	Kultur	Nexus 140253/03	manueller Test	Ja		Anlage taggleich
aerobe und anaerobe pathogene Keime	Blutkulturen, Punktate	Kultur	Nexus	BactAlert	Ja		Anlage taggleich
aerobe pathogene Keime	Liquor	Kultur	Nexus 138902/01	manueller Test	Ja		Anlage taggleich
MRSA	Abstrich, Sekret, Lavage, Sputum, Urin, Stuhl	Kultur	Nexus 117430/05	manueller Test	Ja		Anlage taggleich
Neisseriaceae	Abstriche	Kultur	Nexus 140600/01	manueller Test	Ja		Anlage taggleich
Mycoplasma spp.	Urine, Genitalabstriche, Sperma	Kultur	Nexus 140636/02	manueller Test	Ja		Anlage taggleich
Gardnerella vaginalis	Vaginalabstrich, Harnröhrenabstrich, Spermaproben	Kultur	Nexus 140253/03 Nexus 140348/02	manueller Test	Ja		Anlage taggleich
Sproßpilze, Schimmelpilze	Abstriche, Sekrete, Lavage, Sputum, Urin, Stuhl, Blutkulturen	Kultur	Nexus 140043/02	manueller Test	Ja		Anlage taggleich
(fakultativ) anaerobe pathogene Keime	Eiter, Wund- und Peritonealabstrich, Exsudate, Blutkulturen, Abszeßmaterial, Punktate, Sonstiges	Kultur	Nexus 140253/03 Nexus 135091/02	manueller Test	Ja		Anlage taggleich

Untersuchungsart:**Empfindlichkeitstestungen von Bakterien, Parasiten, Pilzen***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	Bearbeitungszeiten
Resistenzbestimmung von aeroben Bakterien	Kultur	Epsilometertest; Gradientendiffusionstest (EUCAST)	Nexus 117686/01	manuell	Ja		Anlage taggleich
Resistenzbestimmung von anaeroben Bakterien	Kultur	Epsilometertest; Gradientendiffusionstest (EUCAST)	Nexus 117686/01	manuell	Ja		Anlage taggleich
Resistenzbestimmung von aeroben Bakterien	Kultur	Agardiffusionstest; Bouillondiffusionsverfahren manuell (CLSI, EUCAST)	Nexus 117680/01	manuell	Ja		Anlage taggleich

Resistenzbestimmung von aeroben Bakterien	Kultur	Bouillondillutionsverfahren als MHK-Bestimmung/ Break Points (CLSI, EUCAST) vollmechanisiert	Nexus 133737/02	Vitek II (bioMérieux)	Ja		Anlage taggleich
Resistenzbestimmung von Sprosspilzen	Kultur	Bouillondillutionsverfahren als MHK-Bestimmung/ Break Points (CLSI, EUCAST) vollmechanisiert	Nexus 133737/02	Vitek II (bioMérieux)	Ja		Anlage taggleich
Resistenzbestimmung von Sprosspilzen	Kultur	MICRONAUT-System; Bouillondillutionsverfahren als MHK-Bestimmung/ Break Points (EUCAST) manuell	Nexus 133663/06	manuell	Ja		Anlage taggleich
Resistenzbestimmung von aeroben Bakterien	Kultur	MICRONAUT-System; Bouillondillutionsverfahren als MHK-Bestimmung/ Break Points (CLSI, EUCAST) manuell	Nexus 131897/04	manuell	Ja		Anlage taggleich
Resistenzbestimmung von anaeroben Bakterien	Kultur	ATB ANA- Teststreifen; Bouillondillutionsverfahren als MHK-Bestimmung/ Break Points (CLSI, EUCAST) manuell	Nexus 135087/01	manuell	Ja		Anlage taggleich
Resistenzbestimmung von Mykoplasmen	Kultur	MHK-Bestimmung (CLSI)	Nexus 140636/02	manuell	Ja		Anlage taggleich

Untersuchungsart:**Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	Bearbeitungszeiten
aerobe und anaerobe path.Keime im Variabereich I (Haut- und Wundabstriche, Punktate, Katheterspitzen)	Kultur	biochemisch einfach, orientierend und aufwändig	Nexus 140343/02	Vitek II (bioMérieux)	Ja		Anlage taggleich
	Kultur	Massenspektrometer	Nexus	MALDI-TOF (bioMérieux)	Ja		Anlage taggleich
aerobe und anaerobe path.Keime im Variabereich II (Augen-, Nasen und Ohrabstriche)	Kultur	biochemisch einfach, orientierend und aufwändig	Nexus 140346/01	Vitek II (bioMérieux)	Ja		Anlage taggleich
	Kultur	Massenspektrometer	Nexus	MALDI-TOF (bioMérieux)	Ja		Anlage taggleich

aerobe und anaerobe path.Keime im Variabereich III (Harnröhren-, Genital-, Vaginalabstriche und Spermaproben)	Kultur	biochemisch einfach, orientierend und aufwändig	Nexus 140348/02	Vitek II (bioMérieux)	Ja		Anlage taggleich
	Kultur	Massenspektrometer	Nexus	MALDI-TOF (bioMérieux)	Ja		Anlage taggleich
aerobe path.Keime in Rachenabstrichen und Sputen	Kultur	biochemisch einfach, orientierend und aufwändig	Nexus 140109/03	Vitek II (bioMérieux)	ja		Anlage taggleich
	Kultur	Massenspektrometer	Nexus	MALDI-TOF (bioMérieux)	Ja		Anlage taggleich
<i>Enterobacteriales</i> , <i>Pseudomonas</i> spp., <i>Staphylococcus</i> spp., <i>Streptococcaceae</i> im Urin	Kultur	biochemisch einfach, orientierend und aufwändig	Nexus 140041/04	Vitek II (bioMérieux)	Ja		Anlage taggleich
	Kultur	Massenspektrometer	Nexus	MALDI-TOF (bioMérieux)	Ja		Anlage taggleich
aerobe und anaerobe path.Keime in Blutkulturflaschen	Kultur	biochemisch einfach, orientierend und aufwändig	Nexus 138879/03	Vitek II (bioMérieux)	Ja		Anlage taggleich
	Kultur	Massenspektrometer	Nexus	MALDI-TOF (bioMérieux)	Ja		Anlage taggleich
aerobe und anaerobe path.Keime im Liquor	Kultur	biochemisch einfach, orientierend und aufwändig	Nexus 138902/01	Vitek II (bioMérieux)	Ja		Anlage taggleich
	Kultur	Massenspektrometer	Nexus	MALDI-TOF (bioMérieux)	Ja		Anlage taggleich
<i>Salmonella</i> spp., <i>Shigella</i> spp., <i>Yersinia</i> spp., <i>Aeromonas</i> spp., <i>Campylobacter</i> spp., Enteropathogener <i>E. coli</i> (EPEC) im Stuhl	Kultur	biochemisch einfach, orientierend und aufwändig	Nexus 131717/02 Nexus 139978/01 Nexus 140081/01 Nexus 140195/01 Nexus 140209/02	Vitek II (bioMérieux)	ja		Anlage taggleich
	Kultur	Massenspektrometer	Nexus	MALDI-TOF (bioMérieux)	Ja		Anlage taggleich
<i>Staphylococcus</i> spp.	Kultur	biochemisch orientierend (Katalase)	Nexus 140026/01	manuell	Ja		Anlage taggleich
	Kultur	Massenspektrometer	Nexus	MALDI-TOF (bioMérieux)	Ja		Anlage taggleich

<i>Pseudomonas</i> spp.	Kultur	biochemisch orientierend (Oxidase)	Nexus 140009/01	manuell	Ja		Anlage taggleich
	Kultur	Massenspektrometer	Nexus	MALDI-TOF (bioMérieux)	Ja		Anlage taggleich
<i>Haemophilus</i> spp.	Kultur	biochemisch aufwändig	Nexus 140600/01	API NH, Vitek II (bioMérieux)	Ja		Anlage taggleich
	Kultur	Massenspektrometer	Nexus	MALDI-TOF (bioMérieux)	Ja		Anlage taggleich
<i>Neisseria</i> spp.	Kultur	biochemisch aufwändig	Nexus 140600/01	API NH, Vitek II (bioMérieux)	Ja		Anlage taggleich
	Kultur	Massenspektrometer	Nexus	MALDI-TOF (bioMérieux)	Ja		Anlage taggleich

Untersuchungsart:**Molekularbiologische Untersuchungen***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	Bearbeitungszeiten
Campylobacter-DNA	Stuhl	Real-time PCR	Nexus 195240/01	CFX96™	Ja		24 Stunden
Enteroinvasiver E. coli (EIEC)/ Shigella spp.-DNA	Stuhl	Real-time PCR	Nexus 195240/01	CFX96™	Ja		24 Stunden
Salmonella-DNA	Stuhl	Real-time PCR	Nexus 195240/01	CFX96™	Ja		24 Stunden
Yersinia enterocolitica-DANN	Stuhl	Real-time PCR	Nexus 195240/01	CFX96™	Ja		24 Stunden
E. coli O157-DNA	Stuhl	Real-time PCR	Nexus 195240/01	CFX96™	Ja		24 Stunden
Shigatoxin-DNA	Stuhl	Real-time PCR	Nexus 195240/01	CFX96™	Ja		24 Stunden
Clostridium difficile Toxin A/B-DNA	Stuhl	Real-time PCR	Nexus 195240/01	CFX96™	Ja		24 Stunden
Cyptosporidien spp -DNA	Stuhl	Real-time PCR	Nexus 195240/01	CFX96™	Ja		24 Stunden
Entamöbia histolytica -DNA	Stuhl	Real-time PCR	Nexus 195240/01	CFX96™	Ja		24 Stunden
Giardia intestinalis -DNA	Stuhl	Real-time PCR	Nexus 195240/01	CFX96™	Ja		24 Stunden
Dientamoebia fragilis -DNA	Stuhl	Real-time PCR	Nexus 195240/01	CFX96™	Ja		24 Stunden
Blastocystis hominis-DNA	Stuhl	Real-time PCR	Nexus 195240/01	CFX96™	Ja		24 Stunden

Untersuchungsart:**Mikroskopie***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	Bearbeitungszeiten
Grampositive und gramnegative Mikroorganismen und Hefen	Sputen, Blutkulturen, isolierte Bakterien-Kolonien, Rachenabstriche, Abstriche auf Neisserien, Schimmelpilze	Hellfeldmikroskopie (nach Anfärbung mittels Farbstoffen, Gramfärbung)	Nexus 139514/01 Nexus 139884/02 Nexus 139779/03	Mikroskop PreviColor (bioMérieux)	Ja		taggleich
Schimmelpilze	isolierte Pilze	Hellfeldmikroskopie (nach Anfärbung mittels Farbstoffen, Lactophenolblaufärbung)	Nexus 139779/03	Mikroskop	Ja		taggleich
Angina-Plaut-Vincent (<i>Treponema vincenti</i> , <i>Fusobacterium spp.</i>)	Rachenabstriche	Hellfeldmikroskopie (nach Anfärbung mittels Farbstoffen, Gramfärbung)	Nexus 141997/01	Mikroskop	ja		taggleich
<i>Trichomonas vaginalis</i>	Urine, Genitalsekrete	Hellfeldmikroskopie	Nexus 139914/01	Mikroskop	Ja		taggleich
Parasiten	Stuhlproben	Hellfeldmikroskopie (nach Voranreicherung, Merthiolat-Iodine-Formaldehyde-Concentration-Verfahren (MIF))	Nexus 139915/02	Mikroskop	Ja		taggleich
Malaria Erregernachweis (<i>Plasmodium falciparum</i> , <i>P. ovale</i> , <i>P. vivax</i> , <i>P. malariae</i>)	EDTA - Blut	Hellfeldmikroskopie (nach Anfärbung mittels Farbstoffen)	Nexus 117337/01	Mikroskop	Ja		taggleich

Virologie**Untersuchungsart:****Ligandenassays***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	Bearbeitungszeiten
Hepatitis A AK (HAVG)	Serum, EDTA- Plasma, Li + Na Heparin- Plasma	CMIA	Nexus 134467-02	Atellica IM	Ja		taggleich
Hepatitis A AK IgM (HAVM)	Serum, EDTA- Plasma, Li + Na Heparin- Plasma	CMIA	Nexus 134469-02	Atellica IM	Ja		taggleich
Hepatitis Bs-Antigen (HBsAg)	Serum, EDTA- Plasma, Li + Na Heparin- Plasma, Citralplasma	CMIA	Nexus 134491-02	Atellica IM	Ja		taggleich

Hepatitis Bs-Antigen (HBsAgK) Bestätigungstest	Serum, EDTA- Plasma, Li + Na Heparin- Plasma, Citralplasma	CMIA	Nexus 134491-02	Atellica IM	Ja		taggleich
Hepatitis Bs Antikörper (Anti Hbs)	Serum, EDTA- Plasma, heparinisiertes Plasma	CMIA	Nexus 134511-02	Atellica IM	Ja		taggleich
Hepatitis C AK (HCV AK)	Serum, EDTA- Plasma, Li + Na Heparin- Plasma	CMIA	Nexus 134532-02	Atellica IM	Ja		taggleich
Humanes Immundefizienz Virus Ag/AK (HIV AG/AK)	Serum, EDTA- Plasma	CMIA	Nexus 134304-02	Atellica IM	Ja		taggleich
Anti Hbc	pcr	Eclia	Nexus 151172-01	Cobas Pure	Ja		taggleich

Untersuchungsart:**Molekularbiologische Untersuchungen**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	Bearbeitungszeiten
SARS-CoV-2	Naso-/ Oropharyngialabstriche	Real-time PCR	Nexus 144758/02	CFX96™	Ja		taggleich
Influenza A/B	Naso-/ Oropharyngialabstriche	Real-time PCR	Nexus 144758/02	CFX96™	Ja		taggleich
RSV	Naso-/ Oropharyngialabstrich	Real-time PCR	Nexus 144758/02	CFX96™	Ja		taggleich
Adenoviren- DNA	Stuhl	Real-time PCR	Nexus 195247/01	CFX96™	Ja		24 Stunden
Astroviren - RNA	Stuhl	Real-time PCR	Nexus 195247/01	CFX96™	Ja		24 Stunden
Norovirus I - RNA	Stuhl	Real-time PCR	Nexus 195247/01	CFX96™	Ja		24 Stunden
Norovirus II - RNA	Stuhl	Real-time PCR	Nexus 195247/01	CFX96™	Ja		24 Stunden
Rotaviren - RNA	Stuhl	Real-time PCR	Nexus 195247/01	CFX96™	Ja		24 Stunden
Sapo - RNA	Stuhl	Real-time PCR	Nexus 195247/01	CFX96™	Ja		24 Stunden