

LEISTUNGSSPEKTRUM – Preisliste (gültig ab 01.04.2022)

Kulturelle Untersuchungsverfahren

BU (Bakteriologische Untersuchung inkl. einfach kultivierbare Anaerobier/Pilze)/Probe	30,- Euro
BU – jede weitere Probe/Tier	16,- Euro
Selektive BU auf einen Erreger/Probe	22,- Euro
Mykoplasmen/Probe	32,- Euro
Mykologische Untersuchung inklusive Dermatophyten/Probe	24,- Euro
Blutkultur	60,- Euro
Brachyspiren-Kultur	35,- Euro
Gesamtlebendkeimzahl/Probe	67,- Euro

Empfindlichkeitstests

Antibiogramm (Agardiffusionstest)/Isolat	14,- Euro
Antibiogramm (ab 2. Isolat)	9,- Euro
MHK (minimale Hemmkonzentration)-Wertbestimmung (6 Antibiotika)/Isolat	42,- Euro

Weitere mikrobiologische Untersuchungsverfahren/Dienstleistungen

Standardfärbung von Untersuchungsmaterial (Gram-Färbung, Ziehl-Neelsen-Färbung)	8,- Euro
Identifizierung von eingesandten Isolaten mittels MALDI-TOF MS	10,- Euro
Asservierung/Stamm	10,- Euro
Weiterleitung/Stamm (z.B. zur Impfstoffherstellung)	5,- Euro

Molekulargenetische Untersuchungsverfahren (Leistungsspektrum siehe nächste Seite)

PCR zum Nachweis von Infektionserregern/Probe	33,- Euro
PCR zum Nachweis von Infektionserregern/jede weitere Probe	16,- Euro
PCR auf Virulenz-assoziierte Gene/Isolat	33,- Euro
PCR auf Virulenz-assoziierte Gene/jedes weitere Isolat	16,- Euro
Mikroarray-Typisierung groß/Isolat	62,- Euro
Mikroarray-Typisierung klein/Isolat	42,- Euro
Sequenzierung/Amplikon	15,- Euro

Paketuntersuchungen (bakteriologische und molekulargenetische Untersuchungen)

BU + Antibiogramm	43,- Euro
BU + Mykoplasmen	44,- Euro
BU + Mykoplasmen + Antibiogramm	58,- Euro
Aborterreger (BU, Mykologie, PCR)	85,- Euro
BU + PCR (Erregernachweis oder Virulenzbestimmung)	45,- Euro
BU + PCR (Erregernachweis oder Virulenzbestimmung) + Antibiogramm	60,- Euro
BU + Mykoplasmen + PCR (Erregernachweis oder Virulenzbestimmung)	60,- Euro
BU + Mykoplasmen + PCR (Erregernachweis oder Virulenzbestimmung) + Antibiogramm	72,- Euro
BU + Mikroarray-Typisierung groß	80,- Euro
BU + Mikroarray-Typisierung klein	62,- Euro
BU + Mikroarray-Typisierung groß + Antibiogramm	93,- Euro
BU + Mikroarray-Typisierung klein + Antibiogramm	72,- Euro

Kombinationsuntersuchungen (bakteriologische, molekulargenetische und virologische Untersuchungen)

Die Preisliste für Kombinationsuntersuchungen wird vom Institut für Virologie zur Verfügung gestellt.

LEISTUNGSSPEKTRUM - molekulargenetische Nachweis- und Typisierungsverfahren

PCR-Nachweis

Actinobacillus pleuropneumoniae
 Bakterien (generische PCR)
Bartonella spp. (generische PCR)
Batrachochytrium dendrobatidis
Borrelia burgdorferi sensu lato
Chlamydia spp. (generische PCR)
Glaesserella parasuis
 Haemoplasmen (hämotrophe Mykoplasmen, generische PCR)
Histophilus somni
Leptospira spp. (generische PCR)
Moraxella bovis
Moraxella bovoculi
Moraxella ovis
Mycobacterium avium ssp. *avium*
Mycobacterium avium ssp. *hominissuis*
Mycobacterium avium ssp. *paratuberculosis*
Mycobacterium genavense
Mycobacterium spp. (generische PCR)
Mycoplasma agalactiae
Mycoplasma bovis
Mycoplasma conjunctivae
Mycoplasma gallisepticum
Mycoplasma hyopneumoniae
Mycoplasma hyorhinis
Mycoplasma hyosynoviae
Mycoplasma synoviae
Mycoplasma spp. (generische PCR)
 Pilze (generische PCR)
Rhodococcus equi
Streptococcus equi ssp. *equi*
Taylorella equigenitalis

PCR-Untersuchung auf Virulenzgene

Pasteurella multocida (Dermonekrotoxigen *toxA*)
Staphylococcus aureus (Exfoliativtoxigene)
Staphylococcus hyicus (Exfoliativtoxigene)

Mikroarray-Typisierung (klein – Nachweis von ausgewählten Virulenzgenen)

Clostridioides difficile

Virulenzfaktoren	Virulenzfaktor	Virulenzgen(e)
Toxine	Enterotoxin A	<i>tcdA</i>
	Zytotoxin B	<i>tcdB</i>
	Binäres Toxin A/B	<i>cdta, cdtb</i>

Clostridium perfringens

Virulenzfaktoren	Virulenzfaktor	Virulenzfaktorgen(e)
Toxine	Alpha-Haupttoxin	<i>cpa</i>
	Beta-Haupttoxin	<i>cpb</i>
	Epsilon-Haupttoxin	<i>etx</i>
	Iota-Haupttoxin	<i>cpI</i>
	Beta2-Toxin	<i>cpb2</i>
	Enterotoxin CPE	<i>cpe</i>
	Perfringolysin O	<i>pfoA</i>
	Nekrotische Enteritis Beta-ähnliches Toxin NetB	<i>netB</i>
	Zytotoxin TpeL	<i>tpeL</i>
	Binäres Toxin A/B	<i>becA/B</i>

Escherichia coli

Virulenzfaktoren	Virulenzfaktor	Virulenzfaktorgen(e)
Adhäsine	FimH (Typ-I)-Fimbrien	<i>fimH</i>
	F4-Fimbrien	<i>faeG</i>
	F5-Fimbrien	<i>fanC</i>
	F6-Fimbrien	<i>fasA</i>
	F17-Fimbrien	<i>f17G</i>
	F18-Fimbrien	<i>fedA</i>
	F41-Fimbrien	<i>fim41A</i>
	Pyelonephritis-assoziiertes P-Fimbrien-Protein PapC	<i>papC</i>
	diffuse Adhärenz-assoziiertes Autotransporter-Adhäsın AIDA	<i>aidA-1, aidAc</i>
	porcines <i>attaching-and-effacing</i> -Läsionen-assoziiertes Adhäsın Paa	<i>paa</i>
	Intimin	<i>eaeA</i>
	Typ-IV- <i>bundle-forming</i> -Fimbrien BFP A/B	<i>bfpA, bfpB</i>
	Typ-III-Sekretionssystem-Protein EscV	<i>escV</i>
Toxine	hitzelabiles Enterotoxin LT	<i>elt, eltA</i>
	hitze stabile Enterotoxine STa und STb	<i>estIA, estIB</i>
	hitze stabiles Enterotoxin EAST1	<i>astA</i>
	Shiga-Toxine Stx1, Stx2 und Stx2e	<i>stx1, stx2, stx2e</i>
	Hämolysin HlyA	<i>hlyA</i>
	Enterohämolysin ExhA	<i>exhA</i>
	zytotoxisch-nekrotisierender Faktor CNF1	<i>cnf1</i>
	<i>Shigella</i> -Enterotoxin 2 ShET2-Homolog	<i>ent</i>
Verschiedene	eisenbindendes Aerobactin	<i>iucD</i>
	Serinprotease-Autotransporter-Protein Pic	<i>pic</i>
	Invasionsfaktor InvE	<i>invE</i>
	enteroaggregative <i>E. coli</i> -Regulator AggR	<i>aggR</i>

Mikroarray-Typisierung (groß – Nachweis von Virulenz- und Resistenzgenen)

Escherichia coli

Staphylococcus aureus