



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ

Scope of Accreditation

Акредитовано тело за оцењивање усаглашености / *Accredited conformity assessment body*

Институт за плућне болести Војводине
Сремска Каменица, Пут доктора Голдмана 4

Стандард / *Standard:*

SRPS EN ISO 15189:2023
(EN ISO 15189:2022)

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

In vitro медицинска испитивања / *In vitro medical examinations:*

- биохемијска и хематолошка испитивања хумане крви / *biochemical and hematological examinations of human blood;*
- микробиолошка испитивања хуманог биолошког материјала / *microbiological examinations of human biological materials.*

Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope

Место испитивања: Служба за биохемијску дијагностику Института за плућне болести Војводине, Сремска Каменица Област испитивања: Биохемијска и хематолошка испитивања крви, серума и плазме					
Р. бр.	Предмет испитивања/ узорковања	Врста испитивања/узорковања и/или параметар који се мери/узоркује	Техника испитивања/ узорковања	Референтни документ за испитивање / узорковање	Локација
1.	Крв	Одређивање комплетне крвне слике (еритроцити, леукоцити, тромбоцити, хематокрит, хемоглобин, MCV, MCH, MCHC и леукоцитарна формула)	flow цитометрија	УП.ИПБ.КБ-7.2-36	Л1
2.	Серум	Одређивање концентрације укупног билирубина	колориметријска диазо метода, спектрофотометрија	УП.ИПБ.КБ-7.2-01	Л1
3.	Серум	Одређивање концентрације глукозе	Ензиматска референтна метода са хексокиназом, спектрофотометрија	УП.ИПБ.КБ-7.2-02	Л1
4.	Серум	Одређивање концентрације урее	Ureaza/GLDH, кинетика; спектрофотометрија	УП.ИПБ.КБ-7.2-03	Л1
5.	Серум	Одређивање гвожђа	Ферозин без депротеинизације; спектрофотометрија	УП.ИПБ.КБ-7.2-04	Л1
6.	Серум	Одређивање активности амилазе	Ензиматски колориметријски тест према IFCC супстрат етилен G7-PNP, кинетика, спектрофотометрија	УП.ИПБ.КБ-7.2-05	Л1
7.	Серум	Одређивање активности аспартат аминотрансферазе (AST)	IFCC, Трис пуфер, без пп, кинетика; спектрофотометрија	УП.ИПБ.КБ-7.2-06	Л1
8.	Серум	Одређивање активности аланин аминотрансферазе (ALT)	IFCC, Трис пуфер, без пп, кинетика; спектрофотометрија	УП.ИПБ.КБ-7.2-07	Л1
9.	Серум	Одређивање активности лактат дехидрогеназе (LDH)	УВ кинетички тест према IFCC, кинетика, спектрофотометрија	УП.ИПБ.КБ-7.2-08	Л1
10.	Серум	Одређивање активности креатин киназе (СК)	IFCC, NAC, кинетика; спектрофотометрија	УП.ИПБ.КБ -7.2-09	Л1

Место испитивања: Служба за биохемијску дијагностику Института за плућне болести Војводине, Сремска Каменица

Област испитивања: Биохемијска и хематолошка испитивања крви, серума и плазме

Р. бр.	Предмет испитивања/ узорковања	Врста испитивања/узорковања и/или параметар који се мери/узоркује	Техника испитивања/ узорковања	Референтни документ за испитивање / узорковање	Локација
11.	Серум	Одређивање активности изоензима креатин киназе (СК-МВ)	Имунолошки UV тест према IFCC и DGKC, кинетика, спектрофотометрија	УП.ИПБ.КБ-7.2-10	Л1
12.	Серум	Одређивање активности гама глутамил трансферазе (GAMA-GT)	SZASZ, кинетика; спектрофотометрија	УП.ИПБ.КБ -7.2-11	Л1
13.	Серум	Одређивање активности ангиотензин конвертујућег ензима (ACE)	Lieberman, кинетика; спектрофотометрија	УП.ИПБ.КБ -7.2-12	Л1
14.	Серум	Одређивање бикарбоната	кинетика; спектрофотометрија	УП.ИПБ.КБ -7.2-13	Л1
15.	Серум	Одређивање холестерола (cholesterol oxidase/peroxidase)	кинетика; спектрофотометрија	УП.ИПБ.КБ -7.2-14	Л1
16.	Серум	Одређивање триглицерида (липаза/глицеролоксидаза/РАР)	кинетика; спектрофотометрија	УП.ИПБ.КБ -7.2-15	Л1
17.	Серум	Одређивање концентрације директног билирубина	Колориметријска диазо метода, спектрофотометрија	УП.ИПБ.КБ-7.2-20	Л1
18.	Серум	Одређивање мокраћне киселине (uricase/peroxidase)	кинетика; спектрофотометрија	УП.ИПБ.КБ -7.2-21	Л1
19.	Серум	Одређивање креатинина	Jaffe, кинетика; спектрофотометрија	УП.ИПБ.КБ -7.2-22	Л1
20.	Серум	Одређивање натријума	ISE; директна потенциометрија	УП.ИПБ.КБ -7.2-23	Л1
21.	Серум	Одређивање калијума	ISE; директна потенциометрија	УП.ИПБ.КБ -7.2-24	Л1
22.	Серум	Одређивање хлорида	ISE; директна потенциометрија	УП.ИПБ.КБ -7.2-25	Л1

Место испитивања: Служба за биохемијску дијагностику Института за плућне болести Војводине, Сремска Каменица

Област испитивања: Биохемијска и хематолошка испитивања крви, серума и плазме

Р. бр.	Предмет испитивања/узорковања	Врста испитивања/узорковања и/или параметар који се мери/узоркује	Техника испитивања/узорковања	Референтни документ за испитивање / узорковање	Локација
23.	Серум	Одређивање концентрације калцијума	NM-ВАРТА, EDTA, спектрофотометрија	УП.ИПБ.КБ-7.2-26	Л1
24.	Серум	Одређивање концентрације магнезијума	Ксилидил плаво, колориметријска endpoint метода, спектрофотометрија	УП.ИПБ.КБ-7.2-27	Л1
25.	Серум	Одређивање фосфата	молибдат без депротеинизације; спектрофотометрија	УП.ИПБ.КБ -7.2-28	Л1
26.	Серум	Одређивање активности алкалне фосфатазе	Колориметријски тест у складу са стандардизованом методом АМР пуфер, кинетика, спектрофотометрија	УП.ИПБ.КБ-7.2-30	Л1
27.	Серум	Одређивање активности холинестеразе (CHE)	Butiriltioholin, кинетика спектрофотометрија	УП.ИПБ.КБ -7.2-32	Л1
28.	Серум	Одређивање албумина	BCG; спектрофотометрија	УП.ИПБ.КБ -7.2-33	Л1
29.	Серум	Одређивање укупних протеина	Biuret; спектрофотометрија	УП.ИПБ.КБ -7.2-34	Л1
30.	Серум	Одређивање концентрације HDL холестерола	Хомогени ензиматски колориметријски тест са холестерол естеразом и холестерол оксидазом, спектрофотометрија	УП.ИПБ.КБ-7.2-35	Л1
31.	Плазма	Одређивање лактата	LOP/POD, ензимско одређивање; спектрофотометрија	УП.ИПБ.КБ -7.2-17	Л1
32.	Плазма	Одређивање протромбинског времена (PT)	фотооптичка коагулометрија	УП.ИПБ.КБ -7.2-18	Л1
33.	Плазма	Одређивање активираниог парцијалног тромбопластинског времена (APTT)	фотооптичка коагулометрија	УП.ИПБ.КБ -7.2-19	Л1

Место испитивања: Служба за микробиолошку дијагностику Института за плућне болести Војводине, Сремска Каменица Област испитивања: Микробиолошка испитивања хуманог биолошког материјала (урин, узорци из респираторних путева, крв, пункције телесних течности итд.)					
Р. бр.	Предмет испитивања/узорковања	Врста испитивања/узорковања и/или параметар који се мери/узоркује	Техника испитивања/узорковања	Референтни документ за испитивање / узорковање	Локација
1.	Урин	Изоловање и бројање клинички значајних бактерија	Култивација бактерија	УП.ИПБ.МБ -7.2-01	Л1
2.	Урин	Изоловање и бројање клинички значајних гљивица	Култивација гљива	УП.ИПБ.МБ -7.2-01	Л1
3.	Урин	Изоловање микобактерија	Култивација микобактерија на чврстој подлози; Култивација на течној подлози (Флуоресцентна спектрометрија)	УП.ИПБ.МБ -7.2-18	Л1
4.	Брисеви горњих респираторних путева	Изоловање клинички значајних бактерија	Култивација бактерија	УП.ИПБ.МБ -7.2-05	Л1
5.	Брисеви горњих респираторних путева	Изоловање клинички значајних гљивица	Култивација гљива	УП.ИПБ.МБ -7.2-05	Л1
6.	Брисеви горњих респираторних путева	Изоловање микобактерија	Култивација микобактерија на чврстој подлози; Култивација на течној подлози (Флуоресцентна спектрометрија)	УП.ИПБ.МБ -7.2-18	Л1
7.	Спутум, трахеални аспират, БАЛ	Изоловање клинички значајних бактерија	Култивација бактерија	УП.ИПБ.МБ -7.2-07	Л1
8.	Спутум, трахеални аспират, БАЛ	Изоловање клинички значајних гљивица	Култивација гљива	УП.ИПБ.МБ -7.2-07	Л1
9.	Спутум, трахеални аспират, БАЛ	Изоловање микобактерија	Култивација микобактерија на чврстој подлози; Култивација на течној подлози (Флуоресцентна спектрометрија)	УП.ИПБ.МБ -7.2-18	Л1
10.	Плеурални пунктат и друге примарно стерилне течности	Изоловање клинички значајних бактерија	Култивација бактерија	УП.ИПБ.МБ -7.2-02	Л1

Место испитивања: Служба за микробиолошку дијагностику Института за плућне болести Војводине, Сремска Каменица

Област испитивања: Микробиолошка испитивања хуманог биолошког материјала (урин, узорци из респираторних путева, крв, пункције телесних течности итд.)

Р. бр.	Предмет испитивања/ узорковања	Врста испитивања/узорковања и/или параметар који се мери/узоркује	Техника испитивања/ узорковања	Референтни документ за испитивање / узорковање	Локација
11.	Плеурални пунктат и друге примарно стерилне течности	Изоловање клинички значајних гљивица	Култивација гљива	УП.ИПБ.МБ -7.2-02	Л1
12.	Плеурални пунктат и друге примарно стерилне течности	Изоловање микобактерија	Култивација микобактерија на чврстој подлози; Култивација на течној подлози (Флуоресцентна спектрометрија)	УП.ИПБ.МБ -7.2-18	Л1
13.	Ране, ескулат, гној, садржај апцеса, ткиво, биоптата	Изоловање клинички значајних бактерија	Култивација бактерија	УП.ИПБ.МБ -7.2-11	Л1
14.	Ране, ескулат, гној, садржај апцеса, ткиво, биоптата	Изоловање клинички значајних гљивица	Култивација гљива	УП.ИПБ.МБ -7.2-11	Л1
15.	Ране, ескулат, гној, садржај апцеса, ткиво, биоптата	Изоловање микобактерија	Култивација микобактерија на чврстој подлози; Култивација на течној подлози (Флуоресцентна спектрометрија)	УП.ИПБ.МБ -7.2-18	Л1
16.	Крв	Изоловање клинички значајних бактерија	Култивација/коло риметрија бактерија	УП.ИПБ.МБ -7.2-16	Л1
17.	Крв	Изоловање клинички значајних гљивица	Култивација/коло риметрија гљива	УП.ИПБ.МБ -7.2-16	Л1
18.	Крв	Изоловање микобактерија	Култивација микобактерија на чврстој подлози	УП.ИПБ.МБ -7.2-18	Л1
19.	Хумани клинички узорци*/ Култура бактерија	Идентификација <i>Staphylococcus species</i>	Биохемизам бактерија	УП.ИПБ.МБ-7.2-13	Л1
20.	Хумани клинички узорци*/ Култура бактерија	Идентификација <i>Streptococcus species</i>	Биохемизам бактерија	УП.ИПБ.МБ-7.2-13	Л1

Место испитивања: Служба за микробиолошку дијагностику Института за плућне болести Војводине, Сремска Каменица Област испитивања: Микробиолошка испитивања хуманог биолошког материјала (урин, узорци из респираторних путева, крв, пункције телесних течности итд.)					
Р. бр.	Предмет испитивања/ узорковања	Врста испитивања/узорковања и/или параметар који се мери/узоркује	Техника испитивања/ узорковања	Референтни документ за испитивање / узорковање	Локација
21.	Хумани клинички узорци*/ Култура бактерија	Идентификација <i>Enterococcus species</i>	Биохемизам бактерија	УП.ИПБ.МБ-7.2-13	Л1
22.	Хумани клинички узорци*/ Култура бактерија	Идентификација <i>Moraxella species</i>	Биохемизам бактерија	УП.ИПБ.МБ-7.2-13	Л1
23.	Хумани клинички узорци*/ Култура бактерија	Идентификација <i>Enterobacteriaceae</i>	Биохемизам бактерија	УП.ИПБ.МБ-7.2-13	Л1
24.	Хумани клинички узорци*/ Култура бактерија	Идентификација слабоферментујућих Грам-негативних бацила	Биохемизам бактерија	УП.ИПБ.МБ-7.2-13	Л1
25.	Хумани клинички узорци*/ Култура бактерија	Идентификација <i>Haemophilus spp.</i>	Биохемизам бактерија	УП.ИПБ.МБ-7.2-13	Л1
26.	Хумани клинички узорци*/ Култура гљивица	Идентификација <i>Candida species</i>	Биохемизам гљива	УП.ИПБ.МБ-7.2-13	Л1
27.	Хумани клинички узорци*/ Култура гљивица	Идентификација <i>Aspergillus species</i>	Микроскопски препарат са културе	УП.ИПБ.МБ-7.2-13	Л1
28.	Хумани клинички узорци*/ Култура микобактерија	Идентификација <i>Mycobacterium species</i>	Имунохроматографски тест	УП.ИПБ.МБ-7.2-19	Л1
29.	Хумани клинички узорци*/ Иzolоване клинички значајне бактерије – култура бактерија	Испитивање осетљивости изолованих клинички значајних бактерија на антибиотике	Антибиограм (Диск-дифузија и градијент тест)	УП.ИПБ.МБ-7.2-17	Л1
30.	Хумани клинички узорци*/ Иzolоване клинички значајне микобактерије - култура микобактерија	Испитивање осетљивости изолованих клинички значајних микобактерија на антитуберкулозе (метод пропорције)	Тест осетљивости на антитуберкулозе на Л-Ј подлози (метод пропорције); На течним подлогама (Флуоресцентна спектрометрија)	УП.ИПБ.МБ-7.2-20	Л1

*Клинички узорци: урин, брисеви горњих респираторних путева, ране, ексудати, гној, садржај апцеса, ткива, биоптати, спутум, трахеални аспират, БАЛ (бронхо-алвеоларни лават), плеурални пункат и друге примарно стерилне течности, крв.

Легенда:

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
УП.ИПБ.КБ-7.2-01	Упутство произвођача опреме и реагенса: Roche Hitachi Operator's manual – Version 3.1, Software version 01-10, REF 05795397190, 05589061190, Bili – T (BILT3)/D (BILD2).
УП.ИПБ.КБ-7.2-02	Упутство произвођача опреме и реагенса: Roche Hitachi Operator's manual – Version 3.1, Software version 01-10, REF 04404483190, Glucose (GLUC3).
УП.ИПБ.КБ-7.2-03	Упутство произвођача опреме и реагенса: Roche Hitachi Operator's manual – Version 3.1, Software version 01-10, REF 04460715190, UREA (UREAL).
УП.ИПБ.КБ-7.2-04	Упутство произвођача опреме и реагенса: Roche Hitachi Operator's manual – Version 3.1, Software version 01-10, REF 03183696122, Iron (IRON2).
УП.ИПБ.КБ-7.2-05	Упутство произвођача опреме и реагенса: Roche Hitachi Operator's manual – Version 3.1, Software version 01-10, REF 03183742122, Alpha Amylase (AMYL2).
УП.ИПБ.КБ-7.2-06	Упутство произвођача опреме и реагенса: Roche Hitachi Operator's manual – Version 3.1, Software version 01-10, REF 2076494322, AST (ASTL).
УП.ИПБ.КБ-7.2-07	Упутство произвођача опреме и реагенса: Roche Hitachi Operator's manual – Version 3.1, Software version 01-10, REF 20764957322, ALT (ALTL).
УП.ИПБ.КБ-7.2-08	Упутство произвођача опреме и реагенса: Roche Hitachi Operator's manual – Version 3.1, Software version 01-10, REF 03004732122, LDH L→P (LDHI2).
УП.ИПБ.КБ-7.2-09	Упутство произвођача опреме и реагенса: Roche Hitachi Operator's manual – Version 3.1, Software version 01-10, REF 07190794190, CK (CK2).
УП.ИПБ.КБ-7.2-10	Упутство произвођача опреме и реагенса: Roche Hitachi Operator's manual – Version 3.1, Software version 01-10, REF 07190808190, CK-MB (CKMB2).
УП.ИПБ.КБ-7.2-11	Упутство произвођача опреме и реагенса: Roche Hitachi Operator's manual – Version 3.1, Software version 01-10, REF 03002721122, GGT (GGT2).
УП.ИПБ.КБ-7.2-12	Упутство произвођача опреме и реагенса: Roche Hitachi Operator's manual – Version 3.1, Software version 01-10, Buelmann Laboratories AG, REF KK-ACK, ANGIOTENSIN CONVERTING ENZYME (ACE).
УП.ИПБ.КБ-7.2-13	Упутство произвођача опреме и реагенса: Roche Hitachi Operator's manual – Version 3.1, Software version 01-10, REF 03289923190, Bicarbonate (CO2-L).
УП.ИПБ.КБ-7.2-14	Упутство произвођача опреме и реагенса: Roche Hitachi Operator's manual – Version 3.1, Software version 01-10, REF 03039773190, Cholesterol (CHOL2).

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
УП.ИПБ.КБ-7.2-15	Упутство произвођача опреме и реагенса: Roche Hitachi Operator's manual – Version 3.1, Software version 01-10, REF 20767107322, Triglycerides (TRIGL).
УП.ИПБ.КБ-7.2-17	Упутство произвођача опреме и реагенса: Roche Hitachi Operator's manual – Version 3.1, Software version 01-10, REF 03183700190, Lactate (LACT2).
УП.ИПБ.КБ-7.2-18	Упутство произвођача опреме и реагенса: ACL ELITE/ELITE PRO Operator's manual Text Part No.19006800, 2011, ACL TOP Family Operator's manual Version 5.1.0 P/N 00029244916 Rev*2013. Instrumentation Laboratory REF 0020002950, RecombiPlasTin 2G.
УП.ИПБ.КБ-7.2-19	Упутство произвођача опреме и реагенса: ACL ELITE/ELITE PRO Operator's manual Text Part No.19006800, 2011, ACL TOP Family Operator's manual Version 5.1.0 P/N 00029244916 Rev*2013. Instrumentation Laboratory REF 0020006300, APTT-SP (liquid).
УП.ИПБ.КБ-7.2-20	Упутство произвођача опреме и реагенса: Roche Hitachi Operator's manual – Version 3.1, Software version 01-10, REF 05589061190, Bilirubin direct Gen. 2 (BILD2).
УП.ИПБ.КБ-7.2-21	Упутство произвођача опреме и реагенса: Roche Hitachi Operator's manual – Version 3.1, Software version 01-10, REF 03183807190, Uric Acid (UA2).
УП.ИПБ.КБ-7.2-22	Упутство произвођача опреме и реагенса: Roche Hitachi Operator's manual – Version 3.1, Software version 01-10, REF 04810716190, Creatinine Jaffe (CREJ2).
УП.ИПБ.КБ-7.2-23	Упутство произвођача опреме и реагенса: Roche Diagnostics 9180 Electrolyte Analyser, Instructions for Use, Edition 2006, Rev.4.0 April 2007.
УП.ИПБ.КБ-7.2-24	Упутство произвођача опреме и реагенса: Roche Diagnostics 9180 Electrolyte Analyser, Instructions for Use, Edition 2006, Rev.4.0 April 2007.
УП.ИПБ.КБ-7.2-25	Упутство произвођача опреме и реагенса: Roche Diagnostics 9180 Electrolyte Analyser, Instructions for Use, Edition 2006, Rev.4.0 April 2007.
УП.ИПБ.КБ-7.2-26	Упутство произвођача опреме и реагенса: Roche Hitachi Operator's manual – Version 3.1, Software version 01-10, REF 050614821900, Calcium (CA2).
УП.ИПБ.КБ-7.2-27	Упутство произвођача опреме и реагенса: Roche Hitachi Operator's manual – Version 3.1, Software version 01-10, REF 0648647190, MG G.2.
УП.ИПБ.КБ-7.2-28	Упутство произвођача опреме и реагенса: Roche Hitachi Operator's manual – Version 3.1, Software version 01-10, REF 050614821900, Phosphate (PHOS2).
УП.ИПБ.КБ-7.2-30	Упутство произвођача опреме и реагенса: Roche Hitachi Operator's manual – Version 3.1, Software version 01-10, REF 03333701190, Alkaline Phosphatase (ALP2L).
УП.ИПБ.КБ-7.2-32	Упутство произвођача опреме и реагенса: Roche Hitachi Operator's manual – Version 3.1, Software version 01-10, REF 04498577190, Cholineesterase (CHE2).
УП.ИПБ.КБ-7.2-33	Упутство произвођача опреме и реагенса: Roche Hitachi Operator's manual – Version 3.1, Software version 01-10, REF 03183688122, Albumine BCG (ALB2).

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
УП.ИПБ.КБ-7.2-34	Упутство произвођача опреме и реагенса: Roche Hitachi Operator's manual – Version 3.1, Software version 01-10, REF 03183734190, Total protein (TP2).
УП.ИПБ.КБ-7.2-35	Упутство произвођача опреме и реагенса: Roche Hitachi Operator's manual – Version 3.1, Software version 01-10, REF 07528566190, HDL – Cholesterol Gen.4 (HDL C4).
УП.ИПБ.КБ-7.2-36	Упутство произвођача опреме и реагенса: Бецман Цоултер ДхХ520 упутство за употребу В.2, кат.бр Б95026АА, јануар 2018; Бецман Цоултер ДхХ920 упутство за употребу В.1, кат.бр Ц06947АБ, децембар 2017; ДхХ500 Серис Дилуент реф.Б36844-АЦ, ДхХ500 Серис Лусе реф.Б36846, ДхХ500 Серис Цлеанер реф.Б36868, ДхХ900 Серис Дилуент реф.628017, ДхХ900 Серис Цлеанер реф.628022, ДхХ900 Серис Дифф Пацк реф.628020, ДхХ900 Серис Ретиц Пацк реф.628021, ДхХ900 Серис ЦБЦ Лусе реф. 628019.
УП.ИПБ.МБ-7.2-01	1. Isenberg HD. Urine Cultures In: Isenberg HD, editor. Clinical microbiology procedures handbook. 2nd edition. Washington: Asm Press; 2004. p.3. 12.1-3.12.31 2. UK Standards for Microbiology Investigations, Investigation of Urine, B41 Issue no:8.6 Issue date: 11.01.19. P: 1-51. 3. Leber, A.L. (2016) Clinical Microbiology Procedures Handbook. Washington, DC: ASM Press.
УП.ИПБ.МБ-7.2-02	1. UK Standards for Microbiology Investigations, Investigation of Fluids from Normally Sterile Sites B 26 Issue no: 6.2 Issue date: 03.10.18 Page: 1-24. 2. UK Standards for Microbiology Investigations, Investigation of Cerebrospinal Fluid B 27 Issue no: 6.1 Issue date: 31.05.17 Page: 1-29. 3. Leber, A.L. (2016) Clinical Microbiology Procedures Handbook. Washington, DC: ASM Press.
УП.ИПБ.МБ-7.2-05	1. UK Standards for Microbiology Investigations, Investigation of Nasal Samples, B5 Issue no:7.1 Issue date: 12.01.15. P: 1-20. 2. Introduction to Microbiology. Part I: The Role of the Microbiology Laboratory in the Diagnostics of Infectious Diseases: Guidelines to Practice and Managment. In: Color Atlas and Textbook of Diagnostic Microbiology, 5 th ed. Koneman EW. 1997. 3. UK Standards for Microbiology Investigations, Investigation of superficial mouth samples B4 Issue no: 7.2 Issue date: 13.06.22. 4. UK Standards for microbiology Investigations, Investigation of specimens for screening for MRSA, B 29 Issue no:7 Issue date: 26.05.20. Page : 1-18. 5. Leber, A.L. (2016) Clinical Microbiology Procedures Handbook. Washington, DC: ASM Press.
УП.ИПБ.МБ-7.2-07	1. Introduction to Microbiology. Part I: The Role of the Microbiology Laboratory in the Diagnostics of Infectious Diseases: Guidelines to Practice and Managment. In: Color Atlas and Textbook of Diagnostic Microbiology, 5 th ed. Koneman EW. 1997. 2. UK Standards for Microbiology Investigations, Investigation of Bronchoalveolar Lavage, Sputum and Associated Specimens B 57 Issue no: 3.5 Issue date: 08.05.19. Page: 1-38; 3. Leber, A.L. (2016) Clinical Microbiology Procedures Handbook. Washington, DC: ASM Press.
УП.ИПБ.МБ-7.2-11	1. UK Standards for Microbiology Investigation of swabs from skin and superficial soft tissue infections. B 11 Issue no: 6.5 Issue date: 19.12.18. Page: 1-37; 2. UK Standards for Microbiology Investigation of Abscesses and Deep-Seated Wound Infections. B 14 Issue no: 6.2 Issue date: 22.11.16. Page: 1-34; 3. UK Standards for Microbiology Investigation of tissues and biopsies from deep-seated sites and organs. B 17 Issue no: 6.3 Issue date: 05.01.18. Page: 1-26. 4. Leber, A.L. (2016) Clinical Microbiology Procedures Handbook. Washington, DC: ASM Press.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
УП.ИПБ.МБ-7.2-13	UK Standards for Microbiology Investigations: 1. Identification of Streptococcus species, Enterococcus species and Morphologically Similar Organisms ID 4 Issue no: 4 Issue date: 20.09.21. Page: 1- 31. 2. Identification of Staphylococcus species, Micrococcus species and Rothias pecies ID 7 Issue no: 4 Issue date: 26.05.20. Page: 1- 26. 3. Identification of Haemophilus species and the HACEK Group of Organisms ID 12 Issue no: 4 Issue date: 08.01.21. Page: 1- 34. 4. Identification of Moraxella species and Morphologically Similar Organisms ID 11 Issue no: 3 Issue date: 03.02.15 Page: 1-28. 5. Identification of Enterobacteriaceae ID 16 Issue no: 4 Issue date: 13.04.15Page:1-34. 6. Identification of Glucose Non-Fermenting Gram Negative Rods ID 17 Issue no: 2.2 Issue date: 11.03.14 Page: 1- 24. 7. Identification of Pseudomonas species and other Non-Glucose Fermenters ID 17 Issue no: 3 Issue date: 13.04.15Page: 1-41. 8.Hazen KC. Mycology and Antifungal Susceptibility Testing. In: Isenberg HD, editor. Clinical microbiology procedures handbook. 2nd edition. Washington: Asm Press; 2004. p.3.12.1-3.12.31. 9.CANDIFAST – Identification of yeasts and antifungal resistance test - ELITechMICROBIO, France – упутство произвођача. 10. Mycology Proficiency Testing program. Available at: http://www.wadsworth.org/sites/default/files/WebDoc/1698744267/critique_october_2012.pdf. 11. Leber, A.L. (2016) Clinical Microbiology Procedures Handbook. Washington, DC: ASM Press.
УП.ИПБ.МБ-7.2-16	1. UK Standards for Microbiology Investigations Investigation of Blood Cultures (for Organisms other than Mycobacterium species) B 37 Issue no: 8.2 Issue date: 05.09.19 Page: 1 – 55; 2.Operator Manual. BacT ALERT 3D-Version B.01. bioMarieux, Inc. June 2002. 3. Leber, A.L. (2016) Clinical Microbiology Procedures Handbook. Washington, DC: ASM Press.
УП.ИПБ.МБ-7.2-17	1. Breakpoint tables for interpretation of MICs and zone diameters. EUCAST, Version 13.0. January 2023. 2.EUCAST expert rules in antimicrobial susceptibility testing. Clinical Microbiology and Infection. 2011. 3. Media preparation for EUCAST disk diffusion testing and for determination of MIC values by the broth microdilution method. EUCAST, Version 7.0 June 2022. 4. EUCAST guidelines for detection of resistance mechanisms and specific resistances of clinical and/or epidemiological importance. EUCAST, Version 2.0. July 2017; 5. Antimicrobial susceptibility testing, EUCAST disk diffusion method. EUCAST Version 11.0. January 2023. 6. Routine and extended internal quality control for MIC determination and disk diffusionas recommended by EUCAST. EUCAST, Version 13.0, January 2023.
УП.ИПБ.МБ-7.2-18	1. UK Standards for Microbiology Investigations Investigation of Specimens for Mycobacterium species B 40 Issue no: 7.3 Issue date: 05.10.20 Page: 1 -56 2. Водич за микробиолошку дијагностику туберкулозе, Република Србија, Министарство здравља, Београд 2015.
УП.ИПБ.МБ-7.2-19	1. Murray P. et. al. Manual of Clinical Microbiology, 7thed ASM Washington 1999; 413-421. 2. Koneman EW et al. Color Atlas and Textbook of Diagnostic Mikrobiology, 5thed. 1997; 920-934. 3. Vodič za mikrobiološku dijagnostiku tuberkuloze, Republika Srbija, Ministarstvo zdravlja, Beograd 2015.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
УП.ИПБ.МБ-7.2-20	Schwoebel V. et all. Standardization of antituberculosis drug resistance surveillance in Europe. Recommendations of a World Health Organization (WHO) and International Union Against Tuberculosis and Lung Disease (IUATLD) Working Group. Eur Resp J 2000;16(2): 364-371. Министарство здравља Републике Србије. Водич за микробиолошку дијагностику туберкулозе. Београд 2015.

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број / **03-007**
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No

Акредитација важи до / 28.05.2028.
Accreditation expiry date

ДИРЕКТОР

мр Драган Пушара