

NNK MRL Bakteriológiai, Mikológiai, és Parazitológiai Laboratóriumi Osztály	Minőségirányítási Kézikönyv MELLÉKLETEK	MKb (5) Kiadás: 2017.05.15.
	Mb47-01 Szolgáltatások jegyzéke	Változat: 4
		Fejezet oldal: 1/12
		Azonosító: Mb47-01-(5.4)-20221205

Szolgáltatások jegyzéke

NNK MRL Bakteriológiai, Mikológiai és Parazitológiai Laboratóriumi Osztály

Az akkreditálás körébe vont vizsgálati módszerek sorszám szerinti listáját az <Mb3-01 Akkreditálás körébe vont vizsgálati módszerek, mintavétel és mintaelőkészítés> táblázatban tüntettük fel.

Az AI-00357-3/2022 iktatószámú NAH határozat mellékletében található Részletező okirat tartalmazza az akkreditált területeket (<https://www.nah.gov.hu/hu/szervezet/nemzeti-nepegessegugyi-kozpont-mikrobiologiai-re/>). A rugalmas akkreditálási területet az alábbi listában kiemeléssel jelöljük.

A Bakteriológiai I. munkacsoport szolgáltatásai

	A vizsgálat megnevezése	Módszer	Átfutási idő (nap)	Akkreditálás alá vont vizsgálat sorszáma
1.	Mikroszkópos vizsgálat natív anyagból (köpet, hüvelyváladék)	Mikroszkópos vizsgálat különböző festési eljárások után	1	
2.	Orr-torok mintából kórokozó baktériumok kimutatása	Aerob tenyésztés, identifikálás	1-3	
3.	Köpet, bronchus váladékból baktériumok kimutatása	Aerob tenyésztés, identifikálás	1-3	
4.	Fül-, melléküreg-, szemváladékból baktériumok kimutatása	Aerob tenyésztés, identifikálás	1-3	
5.	Epe váladékból kórokozó baktériumok kimutatása	Aerob tenyésztés, identifikálás	1-3	
6.	Vizelet, hüvely, vulva váladékból kórokozó baktériumok kimutatása	Aerob tenyésztés, identifikálás	1-3	
7.	Hemokulturából aerob baktériumok kimutatása	Aerob tenyésztés, identifikálás	7	
8.	Hemokulturából anaerob baktériumok kimutatása	Anaerob tenyésztés, identifikálás	7-10	
9.	Punktátum, kórbonctani anyag, sebváladék, gennyből aerob, anaerob kórokozó baktériumok kimutatása	Aerob/anaerob tenyésztés, identifikálás	7-10	
10.	<i>C. difficile</i> baktérium-A/B toxin kimutatása in vitro	Immunkromatográfiás vizsgálat	1	M1.5-01
11.	<i>C. botulinum</i> baktérium-toxin kimutatása in vivo Sürgősséggel is végzett vizsgálat	állatoltás	1-5	
12.	Aerob kórokozó baktériumok antibiotikum érzékenységének meghatározása	Korongdiffúziós eljárás	2-3	M1.4-01
13.	Antibiotikumok aerob kórokozókkal szembeni minimális gátló koncentrációjának (MIC) meghatározása	MIC teszt, gradiens diffúzió	1-3	M1.4-02

NNK MRL Bakteriológiai, Mikológiai, és Parazitológiai Laboratóriumi Osztály	Minőségirányítási Kézikönyv MELLÉKLETEK	MKb (5)
	Mb47-01 Szolgáltatások jegyzéke	Kiadás: 2017.05.15.
		Változat: 4
		Fejezet oldal: 2/12
		Azonosító: Mb47-01-(5.4)-20221205

	A vizsgálat megnevezése	Módszer	Átfutási idő (nap)	Akkreditálás alá vont vizsgálat sorszáma
14.	Antibiotikumok anaerob kórokozók- kal szembeni minimális gátló kon- centrációjának (MIC) meghatáro- zása	MIC teszt, gradiens diffúzió	1-4	M1.4-02
15.	Fontos nozokomiális kórokozók környezeti mintából való kimuta- tása	Aerob, anaerob tenyésztés	3-5	M7.1-01
16.	<i>Neisseria meningitidis</i> fenotípusos azonosítása	MALDI	1-2	M1.2-01
17.	Methicillin rezisztens <i>Staphylococ- cus aureus</i> fenotípusos azonosí- tása	PBP2a latex agglutináció	1-2	
18.	<i>Enterobacteriaceae</i> törzsek szer- zett cefalosporináz termelésének kimutatása fenotípusosan	Korongdiffúzió, MIC gradiens teszt	5-7	M1.4-01, M1.4- 02
19.	Vancomycin rezisztens enterococ- cusok (VRE) meghatározása fe- notípusosan	Korongdiffúzió, MIC gradiens teszt	5-7	M1.4-01, M1.4- 02
20.	MRSA törzsek genotípusos meg- erősítése <i>mecA</i> , <i>nuc</i> gének kimuta- tásával	PCR	5-7	M6.1-10
21.	<i>Enterobacteriaceae</i> törzsek ESBL termelését kódoló gének kimuta- tása (SHV, CTX-M)	PCR	5-7	M6.1-09
22.	Gram-negatív kórokozók szerzett karbapenemázt kódoló génjeinek kimutatása	PCR	5-7	M6.1-09
23.	Vancomycin rezisztens enterococ- cusok (VRE) genotípusos megha- tározása a <i>vanA</i> , <i>vanB</i> gének ki- mutatásával	PCR	1-3	M6.1-10
24.	<i>Neisseria meningitidis</i> DNS-ének kimutatása testnedvekből (vér, liquor)	Real-time PCR	1-2	
25.	<i>Neisseria meningitidis</i> szerocsoport meghatározás csoportspecifikus savókkal	tárgylemez agglutináció	5-7	M3.2-03
26.	<i>Haemophilus influenzae</i> szerotípus meghatározás típus specifikus savókkal	tárgylemez agglutináció	5-7	M3.2-03
27.	<i>Streptococcus pneumoniae</i> szerotí- pus meghatározás	tokduzzadási próba, mikro- szkópos vizsgálat	5-7	
28.	Orr-torokváladék szűrővizsgálata nozocomiális kórokozók kimutatá- sára	Vattapálcával vett minta aeob tenyésztés	2-3	
29.	Levegő tisztasági vizsgálat	Levegő mintavevő készülékkel vett minta tenyésztése	2-7	M7.1-01
30.	Baktériumok teljes genom szek- venáláson alapuló tipizálása – <i>Lis- teria monocytogenes</i>	Teljes genom szekvenálás	5-15	M6.1-05

NNK MRL Bakteriológiai, Mikológiai, és Parazitológiai Laboratóriumi Osztály	Minőségirányítási Kézikönyv MELLÉKLETEK	MKb (5) Kiadás: 2017.05.15.
	Mb47-01 Szolgáltatások jegyzéke	Változat: 4
		Fejezet oldal: 3/12
		Azonosító: Mb47-01-(5.4)-20221205

A Bakteriológiai II. munkacsoport szolgáltatásai

	A vizsgálat megnevezése	Módszer	Átfutási idő (nap)	Akkreditálás alá vont vizsgálat sorszáma
1.	Bartonella antitest (IgM/IgG) kimutatás IF módszerrel	Indirekt immunfluoreszcens vizsgálat	7-14	
2.	<i>Bordetella pertussis</i> antitest kimutatás (IgA/IgG/IgM) ELISA módszerrel	ELISA	5	
3.	<i>Bordetella pertussis</i> antitest kimutatás (IgA/IgG/IgM) immunoblot módszerrel	Immunoblot (Western blot)	7-14	
4.	<i>Borrelia</i> specifikus bakteriális antitest (IgG/IgM) kimutatása ELISA módszerrel	ELISA	14	M1.8-01 M1.8-02
5.	<i>Borrelia burgdorferi</i> specifikus bakteriális antitest (IgG/IgM) kimutatása immunoblot módszerrel	Immunoblot (Western blot)	14	M1.8-08 M1.8-09
6.	<i>Chlamydia pneumoniae</i> specifikus bakteriális antitest (IgM/IgG/IgA) kimutatása ELISA módszerrel	ELISA	10	
7.	<i>Chlamydia pneumoniae</i> specifikus bakteriális antitest (IgM/IgG/IgA) kimutatása IF módszerrel	Indirekt immunfluoreszcens vizsgálat	10	
8.	<i>Chlamydia trachomatis</i> specifikus bakteriális antitest (IgA/IgG) kimutatása ELISA módszerrel	ELISA	14	
9.	<i>Chlamydia trachomatis</i> specifikus bakteriális antitest kimutatása immunoblot (IgA/IgG) módszerrel	Immunoblot (Western blot)	14	
10.	<i>Chlamydia psittaci</i> specifikus bakteriális antitest (IgM/IgG/IgA) kimutatása IF módszerrel	Indirekt immunfluoreszcens vizsgálat	7	
11.	<i>Chlamydia trachomatis</i> specifikus bakteriális antitest (IgM/IgG/IgA) kimutatása IF módszerrel	Indirekt immunfluoreszcens vizsgálat	10	
12.	<i>Chlamydia trachomatis</i> antigén kimutatása direkt immunfluoreszcens módszerrel	Direkt immunfluoreszcens vizsgálat	10	
13.	<i>Legionella pneumophila</i> és sp. bakteriális antitest (IgG) kimutatása vérből, IF módszerrel (3 pools: 1-6; 7-14 szerotípus; és species)	Indirekt immunfluoreszcens vizsgálat	7	
14.	Legionella specifikus antigén kimutatás vizeletből immunkromatográfiás módszerrel	ELISA	5	
15.	Leptospira specifikus bakteriális antitest kimutatása agglutináció-lízis módszerrel	Agglutináció-lízis	7	
16.	<i>Mycoplasma pneumoniae</i> specifikus bakteriális antitest (IgA/IgG/IgM) kimutatása ELISA módszerrel	ELISA	10	

NNK MRL Bakteriológiai, Mikológiai, és Parazitológiai Laboratóriumi Osztály	Minőségirányítási Kézikönyv MELLÉKLETEK	MKb (5)
	Mb47-01 Szolgáltatások jegyzéke	Kiadás: 2017.05.15.
		Változat: 4
		Fejezet oldal: 4/12
		Azonosító: Mb47-01-(5.4)-20221205

	A vizsgálat megnevezése	Módszer	Átfutási idő (nap)	Akkreditálás alá vont vizsgálat sorszáma
17.	Yersinia specifikus bakteriális antitest (IgA/IgG/IgM) kimutatása ELISA módszerrel	ELISA	14	M1.8-03 M1.8-04 M1.8-05
18.	Yersinia specifikus bakteriális antitest (IgA/IgG) kimutatása immunoblot módszerrel	Immunoblot (Western blot)	14	
19.	Brucella AT meghatározás csőagglutinációval	Csőagglutináció	7	
20.	Salmonella AT meghatározás Widal tip. Agglutinációval	Csőagglutináció	7-14	
21.	Weil+Felix reakció	Csőagglutináció	7	
22.	Bien-Sontag Widal tip. aggl.	Csőagglutináció	3-7	
23.	Francisella (tularaemia) AT meghatározás	Csőagglutináció	2-5	
24.	Legionella tenyésztés + szerotipizálás+antib. Rezisztencia	Tenyésztés szelektív táptalajon	10-14	
		Szerotipizálás		
		Antibiotikum érzékenység meghatározás		
25.	Legionella sp. antigén direkt kimutatása immunfluoreszcens módszerrel légúti mintából	Direkt immunfluoreszcens vizsgálat	2-5	M1.7-01
26.	Virulencia vizsgálat <i>in vivo</i>	állatoltás	5	
27.	Székvizsgálat szűrő (alkalmassági)	Tenyésztés szelektív táptalajon	3-7	M1.1-01 M1.1-02 M1.1-03
28.	Egy éven felüli beteg székletének diagnosztikus vizsgálata	Tenyésztés szelektív táptalajon	3-7	M1.1-02 M1.1-03
29.	Egy éven felüli beteg székletének diagnosztikus vizsgálata <i>E. coli</i> irányába is	Tenyésztés szelektív táptalajon	3-7	M1.1-01 M1.1-02 M1.1-03
30.	Egy éven felüli beteg székletének diagnosztikus vizsgálata <i>V. cholerae</i> irányába is	Tenyésztés szelektív táptalajon	3-7	M1.1-02 M1.1-03
31.	Egy éven felüli beteg székletének diagnosztikus vizsgálata ételmérgezés gyanú irányába is	Tenyésztés szelektív táptalajon	2-7	A vizsgálat nem minden részében akkreditált M1.1-01 M1.1-02 M1.1-03
32.	Egy éven felüli beteg székletének diagnosztikus vizsgálata VTEC irányába is	Tenyésztés szelektív táptalajon	2-7	M1.1-01 M1.1-02 M1.1-03
33.	Egy éven felüli beteg székletének vizsgálata flóravizsgálata irányába is	Tenyésztés szelektív táptalajon	2-7	A vizsgálat nem minden részében akkreditált M1.1-02 M1.1-03
34.	Csecsemő székletének diagnosztikus vizsgálata	Tenyésztés szelektív táptalajon	2-7	M1.1-01 M1.1-02 M1.1-03

NNK MRL Bakteriológiai, Mikológiai, és Parazitológiai Laboratóriumi Osztály	Minőségirányítási Kézikönyv MELLÉKLETEK	MKb (5)
	Mb47-01 Szolgáltatások jegyzéke	Kiadás: 2017.05.15.
		Változat: 4
		Fejezet oldal: 5/12
		Azonosító: Mb47-01-(5.4)-20221205


	A vizsgálat megnevezése	Módszer	Átfutási idő (nap)	Akkreditálás alá vont vizsgálat sorszáma
35.	Csecsemő székletének vizsgálata flóra vizsgálat irányába is	Tenyésztés szelektív táptalajon, célzott tárgylemezes agglutináció	2-7	A vizsgálat nem minden részében akkreditált M1.1-01 M1.1-02 M1.1-03
36.	Csecsemő székletének vizsgálata VTEC irányába is	Tenyésztés szelektív táptalajon	2-7	M1.1-01 M1.1-02 M1.1-03
37.	Egy éven felüli beteg székletének diagnosztikus vizsgálata ételmérgezés gyanú irányába is	Tenyésztés szelektív táptalajon	2-7	A vizsgálat nem minden részében akkreditált M1.1-01 M1.1-02 M1.1-03
38.	Járványügyi érdekből végzett székletvizsgálat <i>V. cholerae</i> irányába	Tenyésztés szelektív táptalajon, tárgylemezes agglutináció	2-7	M1.1-02 M3.2-02
39.	Járványügyi érdekből végzett <i>E. coli</i> székletvizsgálat	Tenyésztés szelektív táptalajon, tárgylemezes agglutináció	2-7	M1.1-01 M3.2-02
40.	Járványügyi érdekből végzett székletvizsgálat salmonella irányába	Tenyésztés szelektív táptalajon, tárgylemezes agglutináció	2-7	M1.1-02 M3.2-02
41.	Járványügyi érdekből végzett székletvizsgálat shigella irányába	Tenyésztés szelektív táptalajon, tárgylemezes agglutináció	2-7	M1.1-02 M3.2-02
42.	Járványügyi érdekből végzett székletvizsgálat yersinia irányába	Tenyésztés szelektív táptalajon, tárgylemezes agglutináció	2-7	M1.1-02 M3.2-02
43.	Járványügyi érdekből végzett székletvizsgálat campylobacter irányába	Tenyésztés szelektív táptalajon	2-7	M1.1-03
44.	Egyéb székletvizsgálat <i>V. cholerae</i> irányába	Tenyésztés szelektív táptalajon	2-7	M1.1-02
45.	Egyéb székletvizsgálat salmonella irányába	Tenyésztés szelektív táptalajon	2-7	M1.1-02
46.	Egyéb székletvizsgálat shigella irányába	Tenyésztés szelektív táptalajon	2-7	M1.1-02
47.	Egyéb székletvizsgálat yersinia irányába	Tenyésztés szelektív táptalajon	2-7	M1.1-02
48.	Egyéb székletvizsgálat <i>E. coli</i> irányába	Tenyésztés szelektív táptalajon	2-7	M1.1-01
49.	Egyéb székletvizsgálat campylobacter irányába	Tenyésztés szelektív táptalajon	2-7	M1.1-03
50.	<i>Mycoplasma hominis</i> és <i>Ureaplasma urealyticum</i> tenyésztése vizeletből és urogenitális mintából, csíraszámának szemikvantitatív meghatározása rezisztencia vizsgálat	Tenyésztés szelektív táptalajon, azonosítás, antibiotikum rezisztencia vizsgálat	2-5	
51.	Baktériumok (<i>E. coli</i> , <i>Salmonella</i> , <i>Yersinia</i> , <i>Shigella</i> , <i>Vibrio</i> és <i>Campylobacter</i> sp.) azonosítása hagyományos módszerekkel	Biokémiai azonosítás, tárgylemezes-agglutináció, csőagglutináció	5-14	M1.1-04 M1.1-05 M3.2-02

NNK MRL Bakteriológiai, Mikológiai, és Parazitológiai Laboratóriumi Osztály	Minőségirányítási Kézikönyv MELLÉKLETEK	MKb (5)
	Mb47-01 Szolgáltatások jegyzéke	Kiadás: 2017.05.15.
		Változat: 4
		Fejezet oldal: 6/12
		Azonosító: Mb47-01-(5.4)-20221205

	A vizsgálat megnevezése	Módszer	Átfutási idő (nap)	Akkreditálás alá vont vizsgálat sorszáma
52.	<i>Bacillus anthracis</i> kimutatása, azonosítása (készenlétben is végzett vizsgálat)	Tenyésztés szelektív táptalajon, identifikálás fenotípusos tulajdonságok alapján	2-10	
53.	Antibiotikum érzékenység meghatározása korongdiffúziós módszerrel	Antibiotikum rezisztencia vizsgálat	3	
54.	<i>B. anthracis</i> patogén markerek kimutatása valós idejű PCR eljárással (készenlétben is végzett vizsgálat)	Real-time PCR	1-3	
55.	<i>Bacillus genus</i> elkülönítő multiplex PCR	multiplex PCR	1-3	
56.	<i>Treponema pallidum</i> IgM/IgG ellenanyag kimutatás ELISA módszerrel	ELISA	14	M1.8-10 M1.8-12
57.	<i>Treponema pallidum</i> ellenanyag kimutatás immunoblot módszerrel	Immunoblot	14	
58.	<i>Mycoplasma pneumoniae</i> nukleinsav kimutatás "nested" polimeráz láncreakció (PCR) módszerrel	„nested” PCR	7	
59.	<i>Chlamydia trachomatis</i> nukleinsav kimutatás PCR módszerrel	PCR	10	
60.	<i>Borrelia burgdorferi</i> nukleinsav kimutatás polimeráz láncreakció (PCR) módszerrel	PCR	14	
61.	<i>Treponema pallidum</i> nukleinsav kimutatás "nested" polimeráz láncreakció (PCR) módszerrel	„nested” PCR	7-10	
62.	<i>Coxiella burnetii</i> antitest (IgM/IgG) kimutatás IF módszerrel	Indirekt immunfluoreszcens vizsgálat	3-7	
63.	<i>Coxiella burnetii</i> nukleinsav kimutatás polimeráz láncreakció (PCR) módszerrel	PCR	3-7	
64.	<i>Treponema pallidum</i> ellenanyag kimutatás TPPA módszerrel	partikula agglutináció	3-7	
65.	Rapid plazma reagin kimutatás RPR módszerrel	RPR lemezreakció	3-7	
66.	<i>Bordetella pertussis</i> nukleinsav kimutatás polimeráz láncreakció (PCR) módszerrel	PCR	3-7	
67.	<i>Chlamydia psittaci</i> nukleinsav kimutatása valós idejű PCR módszerrel	Real-time PCR	3-7	
68.	<i>Bartonella henselae/quintana</i> nukleinsav kimutatás polimeráz láncreakció (PCR) módszerrel	PCR	3-7	
69.	<i>Mycoplasma hominis</i> nukleinsav kimutatás polimeráz láncreakció (PCR) módszerrel	PCR	3-7	
70.	<i>Mycoplasma genitalium</i> nukleinsav kimutatás polimeráz láncreakció (PCR) módszerrel	PCR	3-7	

NNK MRL Bakteriológiai, Mikológiai, és Parazitológiai Laboratóriumi Osztály	Minőségirányítási Kézikönyv MELLÉKLETEK	MKb (5)
	Mb47-01 Szolgáltatások jegyzéke	Kiadás: 2017.05.15.
		Változat: 4
		Fejezet oldal: 7/12
		Azonosító: Mb47-01-(5.4)-20221205

	A vizsgálat megnevezése	Módszer	Átfutási idő (nap)	Akkreditálás alá vont vizsgálat sorszáma
71.	<i>Ureaplasma urealyticum</i> nukleinsav kimutatás polimeráz láncreakció (PCR) módszerrel	PCR	3-7	
72.	<i>Chlamydia pneumoniae</i> nukleinsav kimutatás "nested" polimeráz láncreakció (PCR) módszerrel	Real-Time PCR	7-10	
73.	<i>E. coli</i> baktériumok patogén markereinek kimutatása multiplex polimeráz láncreakció (PCR) módszerrel	multiplex PCR	3-10	M6.1-01
74.	<i>Verotoxin termelő E.coli</i> patogén markereinek kimutatása valós idejű PCR módszerrel	Real-Time PCR	1-3	M6.1-02
75.	<i>Legionella</i> nukleinsav kimutatás "polimeráz láncreakció (PCR) módszerrel	Real-Time PCR	3-7	M6.1-03
76.	<i>Brucella spp.</i> patogén markerek kimutatása valós idejű PCR eljárással	Real-Time PCR	1-3	
77.	<i>Burkholderia pseudomallei</i> patogén markerek kimutatása valós idejű PCR eljárással	Real-Time PCR	1-3	
78.	<i>Burkholderia mallei</i> patogén markerek kimutatása valós idejű PCR eljárással	Real-Time PCR	1-3	
79.	<i>Francisella tularensis</i> patogén markerek kimutatása valós idejű PCR eljárással	Real-Time PCR	1-3	
80.	<i>Yersinia pestis</i> patogén markerek kimutatása valós idejű PCR eljárással	Real-Time PCR	1-3	
81.	<i>Vibrio cholerae</i> patogén markerek kimutatása valós idejű PCR eljárással	Real-Time PCR	1-3	
82.	Vibrio genus nukleinsav kimutatás valós idejű PCR módszerrel.	multiplex PCR		
83.	<i>Rickettsia spp.</i> patogén markerek kimutatása valós idejű PCR eljárással	Real-Time PCR	1-3	

 Bakteriológiai, Mikológiai, és Parazitológiai Laboratóriumi Osztály	Minőségirányítási Kézikönyv MELLÉKLETEK	MKb (5) Kiadás: 2017.05.15.
	Mb47-01 Szolgáltatások jegyzéke	Változat: 4
		Fejezet oldal: 8/12
		Azonosító: Mb47-01-(5.4)-20221205

A Mikológiai Laboratórium szolgáltatásai

	A vizsgálat megnevezése	Módszer	Átfutási idő (nap)	Akkreditálás alá vont vizsgálat sorszama
1	Élesztő- és penészgombák jelenlétének kimutatása humán vizsgálati mintákból	Tenyésztés szilárd és folyékony tápközegben	3-9	M2.1-04 M2.1-05
		Közvetlen mikroszkópos vizsgálat	2	M2.1-01
2	<i>Pneumocystis jirovecii (carinii)</i> jelenlétének kimutatása	Mikroszkópi festés, közvetlen mikroszkópos vizsgálat	2-5	M2.1-01
3	<i>Pneumocystis jirovecii (carinii)</i> jelenlétének kimutatása	Real time PCR	2-14	M6.2-01
4	Dermatofiton gombák jelenlétének kimutatása	Közvetlen mikroszkópos vizsgálat	2	M2.1-01
		Tenyésztés szelektív táptalajon	10-21	M2.1-05
5	Gombák és gombaelemek jelenlétének kimutatása humán szövettani mintákból	Mikroszkópi festés, közvetlen mikroszkópos vizsgálat	2-5	M2.1-01
6	Penészgombák meghatározott csoportjának azonosítása	Tenyésztés, mikro és makro-morfológiai tulajdonságok vizsgálata	3-11 5-14	M2.1-05
7	Opportunista élesztő gombák azonosítása: élettani, biokémiai és telepmorfológiai jellemzők alapján	Telep morfológia és színreakció vizsgálata CHROM-agaron	2	M2.1-04
		Klamidospóra képzés kimutatása kukorica agaron	2	M2.1-04
		Asszimilációs biokémiai reakciók kimutatása gyári (AUXACOLOR) teszttel	3	M2.1-04
8	Élesztőgombák antimikotikum érzékenységének meghatározása	Korong-teszt	3-11	M2.1-02
		MIC meghatározó tesztcsík	3-8	M2.1-03
9	Penészgombák antimikotikum érzékenységének meghatározása	Korong-teszt	3-11	
		MIC meghatározó tesztcsík	3-8	M2.1-03
10	<i>Cryptococcus neoformans</i> antigén jelenlétének kimutatása, vérből, vizeletből, liquorból, BAL-I Sürgősséggel is végzett vizsgálat	Latex agglutináció	1-3	M2.2-01
11	Aspergillus fajok antigénjeinek kimutatása	ELISA	3-14	M2.2-02
12	Anti <i>Candida albicans</i> IgG kimutatása	ELISA		
13	<i>Candida albicans</i> specifikus IgG kimutatása	Ellenáramú immunelektroforézis, immunprecipitáció	2-5	M2.3-01
14	<i>Aspergillus fumigatus</i> , specifikus IgG kimutatása	ELISA		
15	Anti <i>Aspergillus fumigatus</i> , <i>Aspergillus spp.</i> IgG kimutatása	Ellenáramú immunelektroforézis immunprecipitáció	2-5	M2.3-02
16	Anti <i>Histoplasma capsulatum</i> IgG kimutatása	Ellenáramú immunelektroforézis immunprecipitáció	2-5	M2.3-03
17	Anti <i>Coccidioides immitis</i> IgG kimutatása	Ellenáramú immunelektroforézis immunprecipitáció	2-5	M2.3-04
18	Anti <i>Blastomyces dermatitidis</i> IgG kimutatása	Ellenáramú immunelektroforézis immunprecipitáció	2-5	
19	Különböző tárgyak és felületek penészállóságának vizsgálata	Mesterséges fertőzés előidézése, tenyésztés, mikroszkópi vizsgálat	30-42	

NNK MRL Bakteriológiai, Mikológiai, és Parazitológiai Laboratóriumi Osztály	Minőségirányítási Kézikönyv MELLÉKLETEK	MKb (5) Kiadás: 2017.05.15.
	Mb47-01 Szolgáltatások jegyzéke	Változat: 4
		Fejezet oldal: 9/12
		Azonosító: Mb47-01-(5.4)-20221205

	A vizsgálat megnevezése	Módszer	Átfutási idő (nap)	Akkreditálás alá vont vizsgálat sorszáma
20	Különböző hatóanyagok gombagátló hatásának vizsgálata	Szaporodás kinetikai vizsgálatok, tenyésztés	30-42	
21	Kültéri levegő gombaszennyezettségének kimutatása	Szemikvantitatív üleptéves mintavétel (Koch-féle szedimentáció), tenyésztés	30-42	
		Kvantitatív centrifugális elvű mintavétel (RCS), tenyésztés	30-42	
		Kvantitatív levegőátzivásos mintavétel, tenyésztés	30-42	
22	Beltéri levegő gombaszennyezettségének kimutatása	Szemikvantitatív üleptéves mintavétel (Koch féle szedimentáció), tenyésztés	30-42	M8.1-01, M8.1-02, M8.1-03
		Kvantitatív centrifugális elvű mintavétel (RCS), tenyésztés		
		Kvantitatív levegőátzivásos mintavétel, tenyésztés		
23	Szilárd és folyékony halmazállapotú anyagok gomba (szennyezettség) tartalmának kimutatása	Tenyésztés		
24	Felületek (falak, tárgyak) felszíni gombaszennyezettségének kimutatása	Helyszíni mintavétel	30-42	M8.1-01, M8.1-02, M8.1-03
		Közvetlen mikroszkópi vizsgálat		
		Tenyésztés, azonosítás		
25	(1→3)-β-D-glucan (BDG) meghatározás szérumból vagy vérplazmából	LAL (Limulus Amebocyte lysate) vizsgálaton alapuló turbidimetriás módszer.	2-7	M2.2-03
26	Aspergillusok jelenlétének kimutatása	Real time PCR	2-7	
27	Mucorales jelenlétének kimutatása	Real time PCR	2-7	
28	Candida jelenlétének kimutatása	Real time PCR	2-7	

NNK MRL Bakteriológiai, Mikológiai, és Parazitológiai Laboratóriumi Osztály	Minőségirányítási Kézikönyv MELLÉKLETEK	MKb (5) Kiadás: 2017.05.15.
	Mb47-01 Szolgáltatások jegyzéke	Változat: 4
		Fejezet oldal: 10/12
		Azonosító: Mb47-01-(5.4)-20221205

A Parazitológiai laboratórium szolgáltatásai

	A vizsgálat megnevezése	Módszer	Átfu- tási idő (nap)	Akkreditálás alá vont vizs- gálat sor- száma
1	Széket parazitológiai vizsgálata protozoonra és helmintre alapmódszerekkel	Natív vizsgálat + flotációs petedúsítás	1-7	M5.1-01 M5.1-04
2	Széketvizsgálat kiegészítő módszerekkel	Cisztadúsítás vagy szedimentáció vagy lárvaevándoroltatás	1-7	M5.1-02 M5.1-05 M5.1-06
3	Parazita antigén kimutatása székletből (<i>Giardia</i> vagy <i>Entamoeba</i> vagy <i>Cryptosporidium</i>)	ELISA vagy immunkromatográfiás módszer	3-14	M5.3-01 M5.3-02 M5.3-03
4	Perianalis anyag vizsgálata <i>Enterobius</i> -ra	Mikroszkópos vizsgálat	1-7	M5.1-07
5	Parazita kimutatása vegyes anyagokból (vizelet, váladékok, aspirátum, parazita gyanús képlet stb).	Mikroszkópos vizsgálat	1-7	M5.1-08
6	Enterális protozoonok tenyésztése	Tenyésztés	4-10	M5.2-01
7	<i>Trichomonas vaginalis</i> tenyésztése	Tenyésztés	2-7	
8	Vérparaziták (<i>Plasmodium</i> , <i>Babesia</i> , <i>Leishmania</i> , <i>Trypanosoma</i> , mikrofilária) kimutatása	Mikroszkópos vizsgálat	1-7	M5.1-09
9	<i>Plasmodium</i> antigén kimutatás alvadásgátolt vérből	Immunkromatográfiás módszer	1-7	M5.3-04
10	<i>Toxoplasma</i> IgG vagy IgM vagy IgA antitest kimutatása, IgG aviditás meghatározás	ELISA	3-14	M5.4-01 M5.4-02 M5.4-03 M5.4-04
11	<i>Toxoplasma</i> specifikus (IgG+IgM) összehasonlító immunprofil vizsgálat (congenitális fertőzés gyanúja esetén)	Western blot	3-14	M5.4-05
12	<i>Echinococcus</i> elleni antitest kimutatása	ELISA vagy indirekt haemagglutináció vagy Western blot	3-14	M5.4-06 M5.4-07 M5.4-08
13	<i>Toxocara</i> vagy <i>Taenia solium</i> (cysticercosis) vagy <i>Entamoeba histolytica</i> vagy <i>Schistosoma</i> vagy <i>Leishmania</i> elleni antitest kimutatása	ELISA	3-21	
14	<i>Trichinella</i> elleni antitest kimutatása	Lárva mikroprecipitáció	3-14	
15	<i>Toxocara</i> vagy <i>Taenia solium</i> (cysticercosis) vagy <i>Trichinella</i> vagy <i>Schistosoma</i> vagy <i>Leishmania</i> elleni antitest kimutatása	Western blot	3-21	
16	<i>Toxoplasma gondii</i> B1 gén kimutatása	Valós idejű PCR	1-14	M6.5-03
17	<i>Plasmodium</i> species meghatározás PCR-rel	Semi-nested PCR	2-14	M6.5-02
18	<i>Entamoeba histolytica</i> DNS kimutatása	Valós idejű PCR	1-14	M6.5-01
19	<i>Giardia intestinalis</i> DNS kimutatása	Nested PCR	2-14	

NNK MRL Bakteriológiai, Mikológiai, és Parazitológiai Laboratóriumi Osztály	Minőségirányítási Kézikönyv MELLÉKLETEK	MKb (5) Kiadás: 2017.05.15.
	Mb47-01 Szolgáltatások jegyzéke	Változat: 4
		Fejezet oldal: 11/12
		Azonosító: Mb47-01-(5.4)-20221205

	A vizsgálat megnevezése	Módszer	Átfutási idő (nap)	Akkreditálás alá vont vizsgálat sorszáma
20	<i>Acanthamoeba</i> spp. DNS kimutatása	Valós idejű PCR	1-14	M6.5-04
21	„Szabadon élő”, humán patogén <i>Acanthamoeba</i> spp. vagy <i>Naegleria</i> spp. tenyésztése	Tenyésztés	4-21	M5.2-02

A Fágtipizálási és molekuláris epidemiológiai munkacsoport szolgáltatásai

	Vizsgálat megnevezése	Vizsgálati módszer	Átfutási idő (munkanap)	Akkreditálás alá vont vizsgálat sorszáma
1.	<i>Acinetobacter</i> spp. tipizálás	PFGE*	7	M3.4-01
2.	<i>Campylobacter</i> spp. tipizálás	PFGE	10	M3.4-01
3.	<i>Clostridium difficile</i>	ribotipizálás	10	
4.	<i>Enterobacter</i> spp. tipizálás	PFGE	7	M3.4-01
		plazmid profil analízis	5	
5.	<i>Enterococcus</i> spp. tipizálás	PFGE	7	M3.4-01
6.	<i>E. coli</i> tipizálás	PFGE	7	M3.4-01
		plazmid profil analízis	5	
7.	<i>Legionella</i> spp. tipizálás	PFGE	7	M3.4-01
8.	<i>Listeria</i> spp. tipizálás	PFGE	7	M3.4-01
9.	<i>Klebsiella</i> spp. tipizálás	plazmid profil analízis	5	
		PFGE	7	M3.4-01
10.	<i>N.meningitidis</i> tipizálás	szekvenálás	10	
11.	<i>P. aeruginosa</i> tipizálás	PFGE	7	M3.4-01
		plazmid profil analízis	5	
12.	<i>S. Enteritidis</i> tipizálás	fágtípusmeghatározás	7	
		Plazmid profil analízis	7	
		PFGE	7	M3.4-01
		MLVA	3	
13.	Egyéb Salmonella (<i>S. Hadar</i> , <i>S. Virchow</i> , <i>S. Infantis</i> , <i>S. Blockley</i> , <i>S. Derby</i> , stb) tipizálás	Plazmid profil analízis	7	
		PFGE	7	M3.4-01
14.	<i>S. Typhi</i> tipizálás	fágtípusmeghatározás	4	
15.	<i>S. Paratyphi-B d⁻</i> és <i>S. Paratyphi-B d⁺</i> tipizálás	PFGE	7	M3.4-01
16.	<i>S. Typhimurium</i> és monofázisos <i>S. Typhimurium</i> tipizálás	fágtípusmeghatározás	3	
		plazmid profil analízis	7	
		PFGE	7	M3.4-01
		MLVA	3	
		monofázisos tulajdonság megerősítése PCR-el	3	
17.	<i>Serratia</i> spp. tipizálás	PFGE	7	M3.4-01
18.	<i>S.sonnei</i> tipizálás	PFGE	7	M3.4-01
19.	<i>S.flexneri</i> tipizálás	PFGE	7	M3.4-01
20.	<i>Staphylococcus aureus</i> tipizálás	spa tipizálás	5	

NNK MRL Bakteriológiai, Mikológiai, és Parazitológiai Laboratóriumi Osztály	Minőségirányítási Kézikönyv MELLÉKLETEK	MKb (5)
	Mb47-01 Szolgáltatások jegyzéke	Kiadás: 2017.05.15.
		Változat: 4
		Fejezet oldal: 12/12
		Azonosító: Mb47-01-(5.4)-20221205

Vizsgálat megnevezése		Vizsgálati módszer	Átfutási idő (munka- nap)	Akkreditálás alá vont vizs- gálat sor- száma
21.	<i>Methicillin rezisztens Staphylococcus aureus (MRSA) tipizálás</i>	PFGE	7	M3.4-01
		spa tipizálás	5	
22.	<i>koaguláz negatív Staphylococcus tipizálás</i>	PFGE	7	M3.4-01
23.	<i>S. pyogenes tipizálás</i>	emm géntipizálás szevenálással	3	
		PFGE	7	M3.4-01
24.	<i>S. pneumoniae tipizálás</i>	PFGE	7	M3.4-01
25.	<i>Stenotrophomonas spp.</i>	PFGE	14	M3.4-01

*PFGE= Pulsed Field Gel Electrophoresis (makrorestrikciós kromoszóma analízis)

Az akkreditálás körébe vont vizsgálati módszerek sorszám szerinti listáját az <Mb3-01 Akkreditálás körébe vont vizsgálati módszerek, mintavétel és mintaelőkészítés> táblázatban tüntettük fel.