 Bakteriológiai, Mikológiai, és Parazitológiai Laboratóriumi Osztály	Minőségirányítási Kézikönyv MELLÉKLETEK	MKb (5) Kiadás: 2017.05.15.
	Mb47-01 Szolgáltatások jegyzéke	Változat: 3
		Fejezet oldal: 1/11
		Azonosító: Mb47-01-(5.3)-20200920

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.

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	M1.5-02
12.	Aerob kórokozó baktériumok antibiotikum érzékenységének meghatározása	Korongdiffúziós eljárás	2-3	M1.4-04
13.	Antibiotikumok aerob kórokozókkal szembeni minimális gátló koncentrációjának (MIC) meghatározása	MIC teszt, gradiens diffúzió	1-3	M1.4-04
14.	Antibiotikumok anaerob kórozókkal szembeni minimális gátló koncentrációjának (MIC) meghatározása	MIC teszt, gradiens diffúzió	1-4	M1.4-04

NNK MRL Bakteriológiai, Mikológiai, és Parazitológiai Laboratóriumi Osztály	Minőségirányítási Kézikönyv MELLÉKLETEK	MKb (5) Kiadás: 2017.05.15.
	Mb47-01 Szolgáltatások jegyzéke	Változat: 3
		Fejezet oldal: 2/11
		Azonosító: Mb47-01-(5.3)-20200920

	A vizsgálat megnevezése	Módszer	Átfutási idő (nap)	Akkreditálás alá vont vizsgálat sorszáma
15.	Fontos nozokomiális kórokozók környezeti mintából való kimutatása	Aerob, anaerob tenyésztés	3-5	M7.1-01
16.	<i>Neisseria meningitidis</i> fenotípusos azonosítása		1-2	
17.	Methicillin rezisztens <i>Staphylococcus aureus</i> fenotípusos azonosítása	PBP2a latex agglutináció	1-2	
18.	<i>Enterobacteriaceae</i> törzsek szerzett cefalosporináz termelésének kimutatása fenotípusosan	Korongdiffúzió, MIC gradiens teszt	5-7	M1.4-04
19.	Vancomycin rezisztens enterococcusok (VRE) meghatározása fenotípusosan	Korongdiffúzió, MIC gradiens teszt	5-7	M1.4-04
20.	MRSA törzsek genotípusos megerősítése <i>mecA</i> , <i>nuc</i> gének kimutatásával	PCR	5-7	M6.1-10
21.	<i>Enterobacteriaceae</i> törzsek ESBL termelését kódoló gének kimutatása (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 enterococcusok (VRE) genotípusos meghatározása a <i>vanA</i> , <i>vanB</i> gének kimutatásával	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> szerotípus meghatározás	tokduzzadási próba, mikroszkópos vizsgálat	5-7	
28.	Orr-torokváladék szűrővizsgálata nozokomiális kórokozók kimutatására	Vattapálcával vett minta aeob tenyésztés	2-3	
29.	Levegő tisztasági vizsgálat	Levegő mintavevő készülékkel vett minta tenyésztése	2-7	M7.1-01

A Bakteriológiai II. munkacsoport szolgáltatásai

NNK MRL Bakteriológiai, Mikológiai, és Parazitológiai Laboratóriumi Osztály	Minőségirányítási Kézikönyv MELLÉKLETEK	MKb (5) Kiadás: 2017.05.15.
	Mb47-01 Szolgáltatások jegyzéke	Változat: 3
		Fejezet oldal: 3/11
		Azonosító: Mb47-01-(5.3)-20200920

	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) Kiadás: 2017.05.15.
	Mb47-01 Szolgáltatások jegyzéke	Változat: 3
		Fejezet oldal: 4/11
		Azonosító: Mb47-01-(5.3)-20200920

	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 (tularemia) 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 (alkalmasági)	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

NNK MRL Bakteriológiai, Mikológiai, és Parazitológiai Laboratóriumi Osztály	Minőségirányítási Kézikönyv MELLÉKLETEK	MKb (5) Kiadás: 2017.05.15.
	Mb47-01 Szolgáltatások jegyzéke	Változat: 3
		Fejezet oldal: 5/11
		Azonosító: Mb47-01-(5.3)-20200920


	A vizsgálat megnevezése	Módszer	Átfutási idő (nap)	Akkreditálás alá vont vizsgálat sorszáma
34.	Csecsemő székletének diagnosztikus vizsgálata	Tenyésztés szelektív táptalajon	2-7	M1.1-01 M1.1-02 M1.1-03
35.	Csecsemő székletének vizsgálata flóra vizsgálat irányába is	Tenyésztés szelektív táptalajon, célzott tárgylemez 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, tárgylemez agglutináció	2-7	M1.1-02 M3.2-02
39.	Járványügyi érdekből végzett <i>E.coli</i> székletvizsgálat	Tenyésztés szelektív táptalajon, tárgylemez agglutináció	2-7	M1.1-01 M3.2-02
40.	Járványügyi érdekből végzett székletvizsgálat salmonella irányába	Tenyésztés szelektív táptalajon, tárgylemez agglutináció	2-7	M1.1-02 M3.2-02
41.	Járványügyi érdekből végzett székletvizsgálat shigella irányába	Tenyésztés szelektív táptalajon, tárgylemez agglutináció	2-7	M1.1-02 M3.2-02
42.	Járványügyi érdekből végzett székletvizsgálat yersinia irányába	Tenyésztés szelektív táptalajon, tárgylemez 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	

NNK MRL Bakteriológiai, Mikológiai, és Parazitológiai Laboratóriumi Osztály	Minőségirányítási Kézikönyv MELLÉKLETEK	MKb (5) Kiadás: 2017.05.15.
	Mb47-01 Szolgáltatások jegyzéke	Változat: 3
		Fejezet oldal: 6/11
		Azonosító: Mb47-01-(5.3)-20200920

	A vizsgálat megnevezése	Módszer	Átfutási idő (nap)	Akkreditálás alá vont vizsgálat sorszáma
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, tárgy-lemez-agglutináció, csőagglutináció	5-14	M1.1-04 M1.1-05 M3.2-02
52.	<i>Bacillus anthracis</i> kimutatása, azonosítása (készletben 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 (készletben is végzett vizsgálat)	Real-time PCR	1-3	
55.	<i>Bacillus</i> genus 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.				
62.	<i>Treponema pallidum</i> nukleinsav kimutatás "nested" polimeráz láncreakció (PCR) módszerrel	„nested” PCR	7-10	
63.	<i>Coxiella burnetii</i> antitest (IgM/IgG) kimutatás IF módszerrel	Indirekt immunfluoreszcens vizsgálat	3-7	
64.	<i>Coxiella burnetii</i> nukleinsav kimutatás polimeráz láncreakció (PCR) módszerrel	PCR	3-7	
65.	<i>Treponema pallidum</i> ellenanyag kimutatás TPPA módszerrel	partikula agglutináció	3-7	
66.	Rapid plazma reagin kimutatás RPR módszerrel	RPR lemezreakció	3-7	
67.	<i>Bordetella pertussis</i> nukleinsav kimutatás polimeráz láncreakció (PCR) módszerrel	PCR	3-7	
68.	<i>Chlamydia psittaci</i> nukleinsav kimutatása valós idejű PCR módszerrel	Real-time PCR	3-7	
69.	<i>Bartonella henselae/quintana</i> nukleinsav kimutatás polimeráz láncreakció (PCR) módszerrel	PCR	3-7	
70.	<i>Mycoplasma hominis</i> nukleinsav kimutatás polimeráz láncreakció (PCR) módszerrel	PCR	3-7	

NNK MRL Bakteriológiai, Mikológiai, és Parazitológiai Laboratóriumi Osztály	Minőségirányítási Kézikönyv MELLÉKLETEK	MKb (5) Kiadás: 2017.05.15.
	Mb47-01 Szolgáltatások jegyzéke	Változat: 3
		Fejezet oldal: 7/11
		Azonosító: Mb47-01-(5.3)-20200920

	A vizsgálat megnevezése	Módszer	Átfutási idő (nap)	Akkreditálás alá vont vizsgálat sorszáma
71.	<i>Mycoplasma genitalium</i> nukleinsav kimutatás polimeráz láncreakció (PCR) módszerrel	PCR	3-7	
72.	<i>Ureaplasma urealyticum</i> nukleinsav kimutatás polimeráz láncreakció (PCR) módszerrel	PCR	3-7	
73.	<i>Chlamydia pneumoniae</i> nukleinsav kimutatás "nested" polimeráz láncreakció (PCR) módszerrel	Real-Time PCR	7-10	
74.	<i>E. coli</i> baktériumok patogén markereinek kimutatása multiplex polimeráz láncreakció (PCR) módszerrel	multiplex PCR	3-10	M6.1-01
75.	Verotoxin termelő <i>E.coli</i> patogén markereinek kimutatása valós idejű PCR módszerrel	Real-Time PCR	1-3	M6.1-02
76.	<i>Legionella</i> nukleinsav kimutatás "polimeráz láncreakció (PCR) módszerrel	Real-Time PCR	3-7	M6.1-03
77.	<i>Brucella spp.</i> patogén markerek kimutatása valós idejű PCR eljárással	Real-Time PCR	1-3	
78.	<i>Burkholderia pseudomallei</i> patogén markerek kimutatása valós idejű PCR eljárással	Real-Time PCR	1-3	
79.	<i>Burkholderia mallei</i> patogén markerek kimutatása valós idejű PCR eljárással	Real-Time PCR	1-3	
80.	<i>Francisella tularensis</i> patogén markerek kimutatása valós idejű PCR eljárással	Real-Time PCR	1-3	
81.	<i>Yersinia pestis</i> patogén markerek kimutatása valós idejű PCR eljárással	Real-Time PCR	1-3	
82.	<i>Vibrio cholerae</i> patogén markerek kimutatása valós idejű PCR eljárással	Real-Time PCR	1-3	
83.	Vibrio genus nukleinsav kimutatás valós idejű PCR módszerrel.	multiplex PCR		
84.	<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: 3
		Fejezet oldal: 8/11
		Azonosító: Mb47-01-(5.3)-20200920

A Mikológiai Laboratórium szolgáltatásai

	A vizsgálat megnevezése	Módszer	Átfutási idő (nap)	Akkreditálás alá vont vizsgálat sor-száma
1	Élesztő- és penészgombák jelenléteinek 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 jiroveci (carinii)</i> jelenléteinek kimutatása	Mikroszkópi festés, közvetlen mikroszkópos vizsgálat	2-5	M2.1-01
3	<i>Pneumocystis jiroveci (carinii)</i> jelenléteinek kimutatása	Real time PCR	2-14	
4	Dermatofiton gombák jelenléteinek kimutatása	Közvetlen mikroszkópos vizsgálat	2	M2.1-01
		Tenyésztés szelektív táptalajon	10-21	
5	Gombák és gombaelemek jelenléteinek 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 jelenléteinek kimutatása, vérből, vizeletből, liquorból, BAL-l 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	2-5	M2.3-03
13	<i>Candida albicans</i> specifikus IgG kimutatása	Ellenáramú immunoelektroforézis, immunprecipitáció		M2.3-01
14	<i>Aspergillus fumigatus</i> , specifikus IgG kimutatása	ELISA		M2.3-04
15	Anti <i>Aspergillus fumigatus</i> , <i>Aspergillus spp.</i> IgG kimutatása	Ellenáramú immunoelektroforézis immunprecipitáció	2-5	M2.3-02
16	Anti <i>Histoplasma capsulatum</i> IgG kimutatása	Ellenáramú immunoelektroforézis immunprecipitáció	2-5	M2.3-05
17	Anti <i>Coccidioides immitis</i> IgG kimutatása	Ellenáramú immunoelektroforézis immunprecipitáció	2-5	M2.3-06
18	Anti <i>Blastomyces dermatitidis</i> IgG kimutatása	Ellenáramú immunoelektroforézis immunprecipitáció	2-5	

NNK MRL Bakteriológiai, Mikológiai, és Parazitológiai Laboratóriumi Osztály	Minőségirányítási Kézikönyv MELLÉKLETEK	MKb (5) Kiadás: 2017.05.15.
	Mb47-01 Szolgáltatások jegyzéke	Változat: 3
		Fejezet oldal: 9/11
		Azonosító: Mb47-01-(5.3)-20200920

	A vizsgálat megnevezése	Módszer	Átfutási idő (nap)	Akkreditálás alá vont vizsgálat sorszama
19	Különböző tárgyak és felületek penészállóságának vizsgálata	Mesterséges fertőzés előidézése, tenyésztés, mikroszkópi vizsgálat	30-42	
20	Különböző hatóanyagok gombagátló hatásának vizsgálata	Szaporodás kinetikai vizsgálatok, tenyésztés	30-42	
21	Kültéri levegő gombaszennyezettségének kimutatása	Szemikvantitatív üleptézéses mintavétel (Koch-féle szedimentáció), tenyésztés	30-42	
		Kvantitatív centrifugális elvű mintavétel (RCS), tenyésztés	30-42	
		Kvantitatív levegőátszívósos mintavétel, tenyésztés	30-42	
22	Beltéri levegő gombaszennyezettségének kimutatása	Szemikvantitatív üleptézéses mintavétel (Koch féle szedimentáció), tenyésztés	30-42	M8.1-01, M8.1-02, M8.1-03
		Kvantitatív centrifugális elvű mintavétel (RCS), tenyésztés		
		Kvantitatív levegőátszívósos 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	

A Parazitológiai laboratórium szolgáltatásai

	A vizsgálat megnevezése	Módszer	Átfutási idő (nap)	Akkreditálás alá vont vizsgálat sorszama
1	Széklelet parazitológiai vizsgálata protozoonra és helmintre alpmódszerekkel	Natív vizsgálat + flotációs petedűsítés	1-7	M5.1-01 M5.1-04
2	Székleletvizsgálat kiegészítő módszerekkel	Cisztadűsítés vagy szedimentáció vagy lárvavándoroltatás	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	

NNK MRL Bakteriológiai, Mikológiai, és Parazitológiai Laboratóriumi Osztály	Minőségirányítási Kézikönyv MELLÉKLETEK	MKb (5) Kiadás: 2017.05.15.
	Mb47-01 Szolgáltatások jegyzéke	Változat: 3
		Fejezet oldal: 10/11
		Azonosító: Mb47-01-(5.3)-20200920

	A vizsgálat megnevezése	Módszer	Átfutási idő (nap)	Akkreditálás alá vont vizsgálat sorszáma
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	
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 Fágtypizálási 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

NNK MRL Bakteriológiai, Mikológiai, és Parazitológiai Laboratóriumi Osztály	Minőségirányítási Kézikönyv MELLÉKLETEK	MKb (5) Kiadás: 2017.05.15.
	Mb47-01 Szolgáltatások jegyzéke	Változat: 3
		Fejezet oldal: 11/11
		Azonosító: Mb47-01-(5.3)-20200920

Vizsgálat megnevezése		Vizsgálati módszer	Átfutási idő (munkanap)	Akkreditálás alá vont vizsgálat sorszáma
		plazmid profil analízis	5	
7.	<i>Legionella spp.</i> tipizálás	PFGE	7	M3.4-01
8.	<i>Listeria spp.</i> tipizálás	PFGE	7	M3.4-01
9.	<i>Klebsiella spp.</i> tipizálás	plazmid profil analízis	5	
		PFGE	7	M3.4-01
10.	<i>N.meningitidis</i> tipizálás	szekvenálás	10	M3.4-02
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	
		virulencia gén kimutatás PCR-el	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</i> d ⁻ és <i>S. Paratyphi-B</i> d ⁺ tipizálás	PFGE	7	M3.4-01
16.	<i>S. Typhimurium</i> és monofázisos <i>S. Typhimurium</i> tipizálás	fágtípusmeghatározás	3	
		plazmid profil analízis	7	
		virulencia gén kimutatás PCR-el	3	
		PFGE	7	M3.4-01
		MLVA	3	
		monofázisos tulajdonság megerősítése PCR-el	3	
17.	<i>Serratia spp.</i> tipizálás	PFGE	7	M3.4-01
18.	<i>S.sonnei</i> tipizálás	fág/colicintípus meghatározás	3	
		PFGE	7	M3.4-01
19.	<i>S.flexneri</i> tipizálás	fágtípusmeghatározás és colicin kimutatás	3	
20.	<i>Staphylococcus aureus</i> tipizálás	fágképmeghatározás (alap fág sorozat)	4	
		PFGE	7	M3.4-01
21.	<i>Methicillin rezisztens Staphylococcus aureus (MRSA)</i> tipizálás	PFGE	7	M3.4-01
		spa tipizálás	5	
22.	<i>koaguláz negatív Staphylococcus</i> tipizálás	PFGE	7	M3.4-01
23.	<i>S. pyogenes</i> tipizálás	emm géntipizálás szevenálással	3	
		PFGE	7	M3.4-01
24.	<i>S. pneumoniae</i> tipizálás	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.