 NNGYK Mikrobiológiai Referencia Laboratóriumi Főosztály	Minőségirányítási Kézikönyv MELLÉKLETEK	MKmr1 (1)
	Mmr153-01 Szolgáltatásjegyzék	Kiadás: 2024.06.01.
		Változat: 1
		Fejezet oldal: 1/25
		Azonosító: Mmr153-01-(1.1)-20240601

Szolgáltatásjegyzék

A Szolgáltatásjegyzékben a **Mikrobiológiai Referencia Laboratóriumi Főosztály** (MRL) laboratóriumai által, a megrendelő(k) által beküldött, valamint az NNGYK Vérvételi helyén vett, humán és nem humán mintákból végzett vizsgálatainak teljes listája található. A vizsgálatok egy része az MSZ EN ISO 15189:2023 vagy az MSZ EN ISO/IEC 17025:2018 szabványok alapján akkreditált. Az MRL az akkreditáció körébe vont vizsgálati tevékenységének valamennyi fázisát az MSZ EN ISO 15189:2023 szabvány követelményeivel összhangban és egyben az MSZ EN ISO/IEC 17025:2018 szabvány előírásait is szem előtt tartva végzi.

A mintavételre és/vagy beküldésre vonatkozó, valamint a vizsgálati minták laboratóriumba juttatásához szükséges csomagolási szabályokat a *<Humán minták mintavételi irányelve>*, a *<Nem humán minták beküldésének útmutatója>* és az *<Útmutató fertőző anyagok csomagolására és beküldésére>* szabályzatokban olvashatók.


A **Mikrobiológiai Referencia Laboratóriumi Főosztály** működését érintő panaszokat, észrevételeket megtehetik

- írásban
 - o hagyományos levélben, postacím: NNGYK, Mikrobiológiai Referencia Laboratóriumi Főosztály, Minőségügyi megbízott; 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6., és/vagy
 - o elektronikus levélben, a minosegnyitas.mrlf@nngyk.gov.hu e-mail címre küldött levélben,
- szóban (telefonszám: +36 (1) 476-1100). A szóbeli közléssel érkező panaszok esetében írásban történő megerősítést kérünk, a minosegnyitas.mrlf@nngyk.gov.hu e-mail címre küldött levél formájában.

A beérkezett panaszokat minden esetben kivizsgáljuk, és azok eredményéről a kézhezvételtől számított 30 munkanapon belül írásban tájékoztatjuk a panaszost.

Rövidítések:

DIF	direkt immunfluoreszcencia
ELISA	<i>enzyme-linked immunosorbent-assay</i>
ELFA	<i>enzyme-linked fluorescent assay</i>
HA	hemagglutináció
HAG	hemagglutináció gátlás
ICT	immunkromatográfiás teszt
IIF	indirekt immunfluoreszcencia
LAL	<i>limulus amoebocyte lysate</i>
LIA	<i>line immunoassay</i>
NAG	neuraminidáz-gátlás
MIC	<i>minimum inhibitory concentration</i> – minimális gátló-koncentráció meghatározás
MLVA	<i>multiple-locus VNTR (variable number tandem-repeat) analysis</i>
PFGE	<i>pulse-field gel-electrophoresis</i> – pulzáló gél-elektroforézis


 NNGYK Mikrobiológiai Referencia Laboratóriumi Főosztály	Minőségirányítási Kézikönyv MELLÉKLETEK	MKmr1 (1)
	Mmr153-01 Szolgáltatásjegyzék	Kiadás: 2024.06.01.
		Változat: 1
		Fejezet oldal: 2/25
		Azonosító: Mmr153-01-(1.1)-20240601

Rövidítések:


PCR	<i>polymerase chain reaction</i> – polimeráz láncreakció (<i>end-point</i>)
RT-PCR	reverz transzkripciót követő „end-point” polimeráz láncreakció
qPCR	real-time (valós idejű) polimeráz láncreakció
RT-qPCR	reverz transzkripció lépést is tartalmazó real-time polimeráz láncreakció
POC	<i>point of care</i> – gyorsvizsgálati módszer, gyorseszteszt
SEQ	szekvenálás (a PCR termék bázissorrendjének megállapítására végzett reakció)
VNT	vírusneutralizációs próba/teszt
WB	Western Blot (immunoblot)
WGS	(<i>whole genome sequencing</i>) teljes genom szekvenálás
munkacsoportok jelölése	b1 – Bakteriológia (1); b2 – Bakteriológia (2); bl – Nemzeti Biztonsági Laboratórium; d – Dezinfekció; f – Fágtipizálás és molekuláris epidemiológia; m – Mikológia; p – Parazitológia; vd – Általános vírusdiagnosztika; vh – Hepatitisz és herpeszvírus; vl – Légúti vírus; vr – Retrovírus

1. Mikrobiológiai Referencia Laboratóriumi Főosztályon, humán mintákból végzett orvosi laboratóriumi vizsgálatok listája (munkacsoportonként):


mcs	Vizsgálat megnevezése	Módszer	Átfutási idő (ahol másként nem jelölt: munkanap):	Akkreditálás körébe vont vizsgálat esetén a munkautasítás száma	Akkreditálás körébe vont vizsgálat NAH-OVL azonosító sorszáma
b1	Mikroszkópos vizsgálat natív anyagból (köpet, hüvelyváladék)	mikroszkópos vizsgálat különböző festési eljárások után	1		
b1	Orr-torok mintából kórokozó baktériumok kimutatása	aerob tenyésztés, identifikálás	1-3		
b1	Köpet, bronchus váladékból baktériumok kimutatása	aerob tenyésztés, identifikálás	1-3		
b1	Fül-, melléküreg-, szemváladékból baktériumok kimutatása	aerob tenyésztés, identifikálás	1-3		
b1	Epe váladékból kórokozó baktériumok kimutatása	aerob tenyésztés, identifikálás	1-3		
b1	Vizelet, hüvely, vulva váladékból kórokozó baktériumok kimutatása	aerob tenyésztés, identifikálás	1-3		
b1	Hemokulturából aerob baktériumok kimutatása	aerob tenyésztés, identifikálás	7		
b1	Hemokulturából anaerob baktériumok kimutatása	anaerob tenyésztés, identifikálás	7-10		
b1	Punktátum, kórbonctani anyag, sebváladék, gennyből aerob, anaerob kórokozó baktériumok kimutatása	aerob/anaerob tenyésztés, identifikálás	7-10		
b1	<i>C. difficile</i> baktérium-A/B toxin kimutatása in vitro	ICT	1	MUTb1-15-01	M1.5-01

 NNGYK Mikrobiológiai Referencia Laboratóriumi Főosztály	Minőségirányítási Kézikönyv MELLÉKLETEK		MKmr1 (1)
	Mmr153-01 Szolgáltatásjegyzék		Kiadás: 2024.06.01.
			Változat: 1
			Fejezet oldal: 3/25
			Azonosító: Mmr153-01-(1.1)-20240601


mcs	Vizsgálat megnevezése	Módszer	Átfutási idő (ahol másként nem jelölt: munkanap):	Akkreditálás körébe vont vizsgálat esetén a munkautasítás száma	Akkreditálás körébe vont vizsgálat NAH-OVL azonosító sorszám
b1	<i>C. botulinum</i> baktérium-toxin kimutatása in vivo Sürgősséggel is végzett vizsgálat	állatoltás	1-5		
b1	Aerob kórokozó baktériumok antibiotikum érzékenységének meghatározása	korongdiffúziós eljárás	2-3	MUTb1-14-04	M1.4-01
b1	Antibiotikumok aerob kórokozókkal szembeni minimális gátló koncentrációjának (MIC) meghatározása	MIC teszt, gradiens diffúzió	1-3	MUTb1-14-04	M1.4-02
b1	Antibiotikumok anaerob kórokozókkal szembeni minimális gátló koncentrációjának (MIC) meghatározása	MIC teszt, gradiens diffúzió	1-4		
b1	<i>Neisseria meningitidis</i> fenotípusos azonosítása	MALDI-TOF	1-2	MUTb1-32-03 MUTb2-12-01	M1.2-01
b1	Methicillin rezisztens <i>Staphylococcus aureus</i> fenotípusos azonosítása	PBP2a latex agglutináció	1-2		
b1	<i>Enterobacterales</i> törzsek szerzett cefalosporináz termelésének kimutatása fenotípusosan	korongdiffúzió, MIC gradiens teszt	5-7	MUTb1-14-04	M1.4-01 M1.4-02
b1	Vancomycin rezisztens enterococcusok (VRE) meghatározása fenotípusosan	korongdiffúzió, MIC gradiens teszt	5-7	MUTb1-14-04	M1.4-01 M1.4-02
b1	MRSA törzsek genotípusos megerősítése <i>mecA</i> , <i>nuc</i> gének kimutatásával	PCR	5-7	MUTb1-61-10	M6.1-10
b1	<i>Enterobacterales</i> törzsek ESBL termelését kódoló gének kimutatása (SHV, CTX-M)	PCR	5-7	MUTb1-61-09	M6.1-09
b1	Gram-negatív kórokozók szerzett karbapenemázt kódoló génjeinek kimutatása	PCR	5-7	MUTb1-61-09	M6.1-09
b1	Vancomycin rezisztens enterococcusok (VRE) genotípusos meghatározása a <i>vanA</i> , <i>vanB</i> gének kimutatásával	PCR	1-3	MUTb1-61-10	M6.1-10
b1	<i>Neisseria meningitidis</i> , <i>Streptococcus pneumoniae</i> , <i>Haemophilus influenzae</i> , <i>Streptococcus agalactiae</i> , <i>Escherichia coli</i> , <i>Listeria monocytogenes</i> , <i>Streptococcus pyogenes</i> DNS-ének kimutatása testnedvekből (vér, liquor)	qPCR	1-2		
b1	<i>Neisseria meningitidis</i> szerocsoport meghatározás csoportspecifikus savókkal	tárgylemez agglutináció	5-7	MUTb1-32-03	M3.2-01

 NNGYK Mikrobiológiai Referencia Laboratóriumi Főosztály	Minőségirányítási Kézikönyv MELLÉKLETEK	MKmr1 (1)
	Mmr153-01 Szolgáltatásjegyzék	Kiadás: 2024.06.01.
		Változat: 1
		Fejezet oldal: 4/25
		Azonosító: Mmr153-01-(1.1)-20240601


mcs	Vizsgálat megnevezése	Módszer	Átfutási idő (ahol másként nem jelölt: munkanap):	Akkreditálás körébe vont vizsgálat esetén a munkautasítás száma	Akkreditálás körébe vont vizsgálat NAH-OVL azonosító sorszám
b1	<i>Haemophilus influenzae</i> szerotípus meghatározás típus specifikus savókkal	tárgylemez agglutináció	5-7	MUTb1-32-03	M3.2-01
b1	<i>Streptococcus pneumoniae</i> szerotípus meghatározás	tokduzzadási próba mikroszkópos vizsgálat	5-7		
b1	Orr-torokváladék szűrővizsgálata nozocomiális kórokozók kimutatására	vattapálcával vett minta aerob tenyésztés	2-3		
b1	Baktériumok teljes genom szekvenáláson alapuló tipizálása – <i>Listeria monocytogenes</i>	WGS	5-15	MUTb1-61-11	M6.1-05
b1	Antibiotikumok aerob kórokozókkal szembeni minimális gátló koncentrációjának (MIC) meghatározása	MIC meghatározás mikrolevess hígítással	1-3	MUTb1-14-04	M1.4-03
b1	<i>Enterobacterales</i> törzsek szerzett karbapenemáz termelésének kimutatása fenotipusosan	korongdiffúzió, MIC vizsgálat, kolorimetriás tesztek	2-4		
b1	Baktériumok teljes genom szekvenáláson alapuló tipizálása – <i>Staphylococcus aureus</i>	WGS	5-15		
b1	Baktériumok teljes genom szekvenáláson alapuló tipizálása – <i>Enterococcus faecium</i>	WGS	5-15		
b1	Baktériumok teljes genom szekvenáláson alapuló tipizálása – <i>Enterococcus faecalis</i>	WGS	5-15		
b1	Baktériumok teljes genom szekvenáláson alapuló tipizálása – <i>Streptococcus pyogenes</i>	WGS	5-15		
b1	Baktériumok teljes genom szekvenáláson alapuló tipizálása – <i>Clostridioides difficile</i>	WGS	5-15		
b1	Baktériumok teljes genom szekvenáláson alapuló tipizálása – <i>Klebsiella pneumoniae sensu lato</i>	WGS	5-15		
b1	Baktériumok teljes genom szekvenáláson alapuló tipizálása – <i>Escherichia coli</i>	WGS	5-15		
b1	Baktériumok teljes genom szekvenáláson alapuló tipizálása – <i>Serratia marcescens</i>	WGS	5-15		
b1	Baktériumok teljes genom szekvenáláson alapuló tipizálása – <i>Enterobacter cloacae</i> komplex	WGS	5-15		

 NNGYK Mikrobiológiai Referencia Laboratóriumi Főosztály	Minőségirányítási Kézikönyv MELLÉKLETEK		MKmr1 (1)
	Mmr153-01 Szolgáltatásjegyzék		Kiadás: 2024.06.01.
			Változat: 1
			Fejezet oldal: 5/25
			Azonosító: Mmr153-01-(1.1)-20240601


mcs	Vizsgálat megnevezése	Módszer	Átfutási idő (ahol másként nem jelölt: munkanap):	Akkreditálás körébe vont vizsgálat esetén a munkautasítás száma	Akkreditálás körébe vont vizsgálat NAH-OVL azonosító sorszáma
b1	Baktériumok teljes genom szekvenáláson alapuló tipizálása – <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	WGS	5-15		
b1	Baktériumok teljes genom szekvenáláson alapuló tipizálása – <i>Acinetobacter baumannii</i>	WGS	5-15		
b1	Kórokozók identifikálása MALDI-TOF MS alkalmazásával	MALDI-TOF	1	MUTb2-12-01	M1.2-01
b2	<i>Bartonella</i> antitest (IgM/IgG) kimutatás immunfluoreszcens módszerrel	IIF	7-14		
b2	<i>Bordetella pertussis</i> antitest kimutatás (IgA/IgG/IgM) ELISA módszerrel	ELISA	5		
b2	<i>Bordetella pertussis</i> antitest kimutatás (IgA/IgG) immunoblot módszerrel	LIA	7-14		
b2	<i>Borrelia</i> specifikus bakteriális antitest (IgG/IgM) kimutatása ELISA módszerrel	ELISA	14	MUTb2-18-05	M1.8-01 M1.8-02
b2	<i>Borrelia burgdorferi</i> specifikus bakteriális antitest (IgG/IgM) kimutatása immunoblot módszerrel	LIA	14	MUTb2-18-12	M1.8-08 M1.8-09
b2	<i>Chlamydia pneumoniae</i> specifikus bakteriális antitest (IgM/IgG/IgA) kimutatása ELISA módszerrel	ELISA	10		
b2	<i>Chlamydia pneumoniae</i> specifikus bakteriális antitest (IgM/IgG/IgA) kimutatása IF módszerrel	IIF	10		
b2	<i>Chlamydia trachomatis</i> specifikus bakteriális antitest (IgA/IgG) kimutatása ELISA módszerrel	ELISA	14		
b2	<i>Chlamydia trachomatis</i> specifikus bakteriális antitest kimutatása immunoblot (IgA/IgG) módszerrel	WB	14		
b2	<i>Chlamydia psittaci</i> specifikus bakteriális antitest (IgM/IgG/IgA) kimutatása IF módszerrel	IIF	7		
b2	<i>Chlamydia trachomatis</i> specifikus bakteriális antitest (IgM/IgG/IgA) kimutatása IF módszerrel	IIF	10		
b2	<i>Chlamydia trachomatis</i> antigén kimutatása direkt immunfluoreszcens módszerrel	DIF	10		
b2	Legionella specifikus antigén kimutatása vizeletből immunkromatográfiás módszer	ICT	1		

 NNGYK Mikrobiológiai Referencia Laboratóriumi Főosztály	Minőségirányítási Kézikönyv MELLÉKLETEK	MKmr1 (1)
	Mmr153-01 Szolgáltatásjegyzék	Kiadás: 2024.06.01.
		Változat: 1
		Fejezet oldal: 6/25
		Azonosító: Mmr153-01-(1.1)-20240601


mcs	Vizsgálat megnevezése	Módszer	Átfutási idő (ahol másként nem jelölt: munkanap):	Akkreditálás körébe vont vizsgálat esetén a munkautasítás száma	Akkreditálás körébe vont vizsgálat NAH-OVL azonosító sorszáma
b2	Leptospira specifikus bakteriális antitest kimutatása agglutináció-lízis módszerrel	agglutináció-lízis	7		
b2	<i>Mycoplasma pneumoniae</i> specifikus bakteriális antitest (IgA/IgG/IgM) kimutatása ELISA módszerrel	ELISA	10		
b2	Yersinia specifikus bakteriális antitest (IgA/IgG/IgM) kimutatása ELISA módszerrel	ELISA	14	MUTb2-18-11	M1.8-03 M1.8-04 M1.8-05
b2	Brucella AT meghatározás csőagglutinációval	csőagglutináció	7		
b2	Salmonella AT meghatározás Widal típusú agglutinációval	csőagglutináció	7-14		
b2	Weil+Felix reakció	csőagglutináció	7		
b2	<i>Francisella tularensis</i> specifikus ellenanyagok kimutatása csőagglutinációs módszerrel	csőagglutináció	2-5		
b2	Legionella tenyésztés	tenyésztés szelektív táptalajon	10-14		
b2	Legionella antibiotikum rezisztencia	antibiotikum érzékenység meghatározás	10-14		
b2	Virulencia vizsgálat <i>in vivo</i>	állatoltás	5		
b2	Székkletvizsgálat szűrő (alkalmassági)	tenyésztés szelektív táptalajon, dúsítás, molekuláris vizsgálat	3-7	MUTb2-11-02 MUTb2-11-03 MUTb2-11-04	M1.1-01 M1.1-02 M1.1-03
b2	Egy éven felüli beteg székkletének diagnosztikus vizsgálata	tenyésztés szelektív táptalajokon, dúsítás	3-7	MUTb2-11-03 MUTb2-11-04	M1.1-02 M1.1-03
b2	Egy éven felüli beteg székkletének diagnosztikus vizsgálata <i>E. coli</i> irányába is	tenyésztés szelektív táptalajon, molekuláris vizsgálat	3-7	MUTb2-11-02 MUTb2-11-03 MUTb2-11-04	M1.1-01 M1.1-02 M1.1-03
b2	Egy éven felüli beteg székkletének diagnosztikus vizsgálata <i>V. cholerae</i> irányába is	tenyésztés szelektív és nemszelektív táptalajokon, dúsítással	3-7	MUTb2-11-03 MUTb2-11-04	M1.1-02 M1.1-03

 NNGYK Mikrobiológiai Referencia Laboratóriumi Főosztály	Minőségirányítási Kézikönyv MELLÉKLETEK		MKmr1 (1)
	Mmr153-01 Szolgáltatásjegyzék		Kiadás: 2024.06.01.
			Változat: 1
			Fejezet oldal: 7/25
			Azonosító: Mmr153-01-(1.1)-20240601


mcs	Vizsgálat megnevezése	Módszer	Átfutási idő (ahol másként nem jelölt: munkanap):	Akkreditálás körébe vont vizsgálat esetén a munkautasítás száma	Akkreditálás körébe vont vizsgálat NAH-OVL azonosító sorszáma
b2	Egy éven felüli beteg székletének diagnosztikus vizsgálata ételmérgezés gyanú irányába is	tenyésztés szelektív és nemszelektív táptalajokon, dúsítás	2-7	MUTb2-11-02 MUTb2-11-03 MUTb2-11-04	A vizsgálat nem minden részében akkreditált M1.1-01 M1.1-02 M1.1-03
b2	Egy éven felüli beteg székletének diagnosztikus vizsgálata STEC irányába is	tenyésztés szelektív táptalajon, dúsítás, molekuláris vizsgálat	2-7	MUTb2-11-02 MUTb2-11-03 MUTb2-11-04	M1.1-01 M1.1-02 M1.1-03
b2	Egy éven felüli beteg székletének vizsgálata mikrobiom irányába is	tenyésztés szelektív és nemszelektív táptalajokon	2-7	MUTb2-11-03 MUTb2-11-04	A vizsgálat nem minden részében akkreditált M1.1-02 M1.1-03
b2	Csecsemő székletének diagnosztikus vizsgálata	tenyésztés szelektív és nemszelektív táptalajokon, dúsítás, molekuláris vizsgálat	2-7	MUTb2-11-02 MUTb2-11-03 MUTb2-11-04	M1.1-01 M1.1-02 M1.1-03
b2	Csecsemő székletének vizsgálata mikrobiom irányába is	tenyésztés szelektív és nemszelektív táptalajokon	2-7	MUTb2-11-02 MUTb2-11-03 MUTb2-11-04	A vizsgálat nem minden részében akkreditált M1.1-01 M1.1-02 M1.1-03
b2	Csecsemő székletének vizsgálata STEC irányába is	tenyésztés szelektív és nemszelektív táptalajokon, dúsítás, molekuláris vizsgálat	2-7	MUTb2-11-02 MUTb2-11-03 MUTb2-11-04	M1.1-01 M1.1-02 M1.1-03

 NNGYK Mikrobiológiai Referencia Laboratóriumi Főosztály	Minőségirányítási Kézikönyv MELLÉKLETEK	MKmr1 (1)
	Mmr153-01 Szolgáltatásjegyzék	Kiadás: 2024.06.01.
		Változat: 1
		Fejezet oldal: 8/25
		Azonosító: Mmr153-01-(1.1)-20240601


mcs	Vizsgálat megnevezése	Módszer	Átfutási idő (ahol másként nem jelölt: munkanap):	Akkreditálás körébe vont vizsgálat esetén a munkautasítás száma	Akkreditálás körébe vont vizsgálat NAH-OVL azonosító sorszám
b2	Egy éven felüli beteg székletének diagnosztikus vizsgálata ételmérgezés gyanú irányába is	tenyésztés szelektív és nemszelektív táptalajokon, dúsítás	2-7	MUTb2-11-02 MUTb2-11-03 MUTb2-11-04	A vizsgálat nem minden részében akkreditált M1.1-01 M1.1-02 M1.1-03
b2	Járványügyi érdekből végzett székletvizsgálat <i>V. cholerae</i> irányába	tenyésztés szelektív táptalajon, dúsítás, tárgylemez-agglutináció	2-7	MUTb2-11-03 MUTb2-32-01	M1.1-02 M3.2-02
b2	Járványügyi érdekből végzett <i>E.coli</i> székletvizsgálat	tenyésztés szelektív táptalajon, molekuláris vizsgálat	2-7	MUTb2-11-03 MUTb2-32-01	M1.1-02 M3.2-02
b2	Járványügyi érdekből végzett székletvizsgálat salmonella irányába	tenyésztés szelektív táptalajokon, dúsítás, tárgylemez-agglutináció	2-7	MUTb2-11-03 MUTb2-32-01	M1.1-02 M3.2-02
b2	Járványügyi érdekből végzett székletvizsgálat shigella irányába	tenyésztés szelektív táptalajokon, tárgylemez-agglutináció	2-7	MUTb2-11-03 MUTb2-32-01	M1.1-02 M3.2-02
b2	Járványügyi érdekből végzett székletvizsgálat yersinia irányába	tenyésztés szelektív táptalajokon, tárgylemez-agglutináció	2-7	MUTb2-11-03 MUTb2-32-01	M1.1-02 M3.2-02
b2	Járványügyi érdekből végzett székletvizsgálat campylobacter irányába	tenyésztés szelektív és nemszelektív táptalajokon	2-7	MUTb2-11-04	M1.1-03
b2	Egyéb székletvizsgálat <i>V. cholerae</i> irányába	tenyésztés szelektív és nemszelektív táptalajokon	2-7	MUTb2-11-03	M1.1-02
b2	Egyéb székletvizsgálat salmonella irányába	tenyésztés szelektív táptalajokon, dúsítás, tárgylemez-agglutináció	2-7	MUTb2-11-03	M1.1-02
b2	Egyéb székletvizsgálat shigella irányába	tenyésztés szelektív táptalajokon, tárgylemez-agglutináció	2-7	MUTb2-11-03	M1.1-02
b2	Egyéb székletvizsgálat yersinia irányába	tenyésztés szelektív táptalajokon, tárgylemez-agglutináció	2-7	MUTb2-11-03	M1.1-02

 NNGYK Mikrobiológiai Referencia Laboratóriumi Főosztály	Minőségirányítási Kézikönyv MELLÉKLETEK	MKmr1 (1)
	Mmr153-01 Szolgáltatásjegyzék	Kiadás: 2024.06.01.
		Változat: 1
		Fejezet oldal: 9/25
		Azonosító: Mmr153-01-(1.1)-20240601


mcs	Vizsgálat megnevezése	Módszer	Átfutási idő (ahol másként nem jelölt: munkanap):	Akkreditálás körébe vont vizsgálat esetén a munkautasítás száma	Akkreditálás körébe vont vizsgálat NAH-OVL azonosító sorszám
b2	Egyéb székletvizsgálat <i>E. coli</i> irányába	tenyésztés szelektív és nemszelektív táptalajokon, molekuláris vizsgálat	2-7	MUTb2-11-02 MUTb2-11-03 MUTb2-11-04	M1.1-01
b2	Egyéb székletvizsgálat campylobacter irányába	tenyésztés szelektív és nemszelektív táptalajokon	2-7	MUTb2-11-04	M1.1-03
b2	<i>Francisella tularensis</i> tenyésztés és identifikálás	tenyésztés szelektív és nemszelektív táptalajokon	1-7	MUTb2-12-06	M1.2-03
b2	<i>Brucella</i> spp. tenyésztés és identifiálás	tenyésztés szelektív és nemszelektív táptalajokon	1-7	MUTb2-12-06	M1.2-04
b2	<i>Burkholderia pseudomallei</i> komplex tenyésztés és identifiálás	tenyésztés szelektív és nemszelektív táptalajokon	1-7	MUTb2-12-06	M1.2-06
b2	<i>Yersinia pestis</i> tenyésztés és azonosítás	tenyésztés szelektív és nemszelektív táptalajokon	1-7	MUTb2-12-06	M1.2-05
b2	<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		
b2	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, tárgylemez-agglutináció, csőagglutináció	5-14	MUTb2-32-01	M1.1-04 M1.1-05 M3.2-02
b2	Antibiotikum érzékenység meghatározása korongdiffúziós módszerrel	antibiotikum rezisztencia vizsgálat	3		
b2	<i>Treponema pallidum</i> IgM/IgG ellenanyag kimutatás ELISA módszerrel	ELISA	14	MUTb2-18-10	M1.8-06 M1.8-07
b2	<i>Treponema pallidum</i> ellenanyag kimutatás immunoblot módszerrel	immunoblot	14		
b2	<i>Mycoplasma pneumoniae</i> nukleinsav kimutatás "nested" polimeráz láncreakcióval	PCR	7		
b2	<i>Chlamydia trachomatis</i> nukleinsav kimutatás PCR módszerrel	PCR	10		
b2	<i>Borrelia burgdorferi</i> nukleinsav kimutatás polimeráz láncreakcióval	PCR	14		

 NNGYK Mikrobiológiai Referencia Laboratóriumi Főosztály	Minőségirányítási Kézikönyv MELLÉKLETEK		MKmr1 (1)
	Mmr153-01 Szolgáltatásjegyzék		Kiadás: 2024.06.01.
			Változat: 1
			Fejezet oldal: 10/25
			Azonosító: Mmr153-01-(1.1)-20240601


mcs	Vizsgálat megnevezése	Módszer	Átfutási idő (ahol másként nem jelölt: munkanap):	Akkreditálás körébe vont vizsgálat esetén a munkautasítás száma	Akkreditálás körébe vont vizsgálat NAH-OVL azonosító sorszáma
b2	<i>Treponema pallidum</i> nukleinsav kimutatás "nested" polimeráz láncreakcióval	PCR	7-10		
b2	<i>Coxiella burnetii</i> antitest (IgM/IgG) kimutatás IF módszerrel	IIF	3-7		
b2	<i>Coxiella burnetii</i> nukleinsav kimutatás polimeráz láncreakcióval	PCR	3-7		
b2	<i>Treponema pallidum</i> ellenanyag kimutatás TPPA módszerrel	partikula agglutináció	3-7		
b2	Rapid plazma reagin kimutatás RPR módszerrel	RPR lemezreakció	3-7		
b2	<i>Bordetella pertussis</i> nukleinsav kimutatás polimeráz láncreakcióval	PCR	3-7		
b2	<i>Chlamydia psittaci</i> nukleinsav kimutatása valós idejű PCR módszerrel	qPCR	3-7		
b2	<i>Bartonella henselae/quintana</i> nukleinsav kimutatás polimeráz láncreakcióval	PCR	3-7		
b2	<i>Mycoplasma hominis</i> nukleinsav kimutatás polimeráz láncreakcióval	PCR	3-7		
b2	<i>Mycoplasma genitalium</i> nukleinsav kimutatás polimeráz láncreakcióval	PCR	3-7		
b2	<i>Ureaplasma urealyticum</i> nukleinsav kimutatás polimeráz láncreakcióval	PCR	3-7		
b2	<i>Chlamydia pneumoniae</i> nukleinsav kimutatás "nested" polimeráz láncreakcióval	PCR	7-10		
b2	<i>E. coli</i> baktériumok patogén markereinek kimutatása multiplex polimeráz láncreakcióval	multiplex PCR	3-10	MUTb2-61-04	M6.1-01
b2	Shiga-szerű toxint termelő <i>E.coli</i> patogén markereinek kimutatása valós idejű PCR módszerrel	qPCR	1-3	MUTb2-61-05	M6.1-02
b2	<i>Legionella</i> nukleinsav kimutatás polimeráz láncreakcióval	PCR	3-7		
b2	<i>Francisella tularensis</i> specifikus bakteriális antitest kimutatás (IgG/IgM)	ELISA	7		
b2	<i>Anaplasma phagocytophilum</i> specifikus antitestek kimutatása IF módszerrel	IIF	5-14		
b2	Campylobacter specifikus ellenanyagok kimutatása (IgA/IgG) immunoblot módszerrel	LIA	5-14		
b2	<i>Rickettsia spp.</i> specifikus ellenanyagok kimutatása IF módszerrel	IIF	5-14		

 NNGYK Mikrobiológiai Referencia Laboratóriumi Főosztály	Minőségirányítási Kézikönyv MELLÉKLETEK	MKmr1 (1)
	Mmr153-01 Szolgáltatásjegyzék	Kiadás: 2024.06.01.
		Változat: 1
		Fejezet oldal: 11/25
		Azonosító: Mmr153-01-(1.1)-20240601


mcs	Vizsgálat megnevezése	Módszer	Átfutási idő (ahol másként nem jelölt: munkanap):	Akkreditálás körébe vont vizsgálat esetén a munkautasítás száma	Akkreditálás körébe vont vizsgálat NAH-OVL azonosító sorszáma
b2	Leptospira specifikus bakteriális antitest kimutatása immunkromatográfiás teszttel	ICT	1-2		
b2	<i>Leptospira spp</i> nukleinsav kimutatása polimeráz láncreakció (PCR) eljárással	PCR	1-3		
b2	<i>Leptospira spp</i> nukleinsav kimutatása valós idejű PCR eljárással	qPCR	1-3		
b2	<i>Bartonella spp.</i> nukleinsav kimutatás valós idejű polimeráz láncreakcióval	qPCR	1-3		
b2	<i>Bordetella pertussis</i> nukleinsav kimutatás valós idejű PCR eljárással	qPCR	1-3		
bl	Lassavírus kimutatása molekuláris módszerrel (RT-qPCR)	RT-qPCR	1-3	MUTbl-02	M6.4-01
bl	Filovírusok kimutatása molekuláris módszerrel (RT-qPCR)	RT-qPCR	1-4	MUTbl-02	M6.4-02
bl	Krími-kongói hemorrágiás láz vírusa kimutatása molekuláris módszerrel (RT-qPCR)	RT-qPCR	1-5	MUTbl-02	M6.4-03
bl	Majomhimlő kimutatása molekuláris módszerrel (RT-qPCR)	RT-qPCR	1-6		
bl	Orthopox vírusok kimutatása molekuláris módszerrel (RT-qPCR)	RT-qPCR	1-7		
bl	Orf vírus kimutatása molekuláris módszerrel (RT-qPCR)	RT-qPCR	1-8		
bl	Egyéb poxvírusok kimutatása molekuláris módszerrel (RT-qPCR)	RT-qPCR	1-9		
bl	Nipah vírus kimutatása molekuláris módszerrel (RT-qPCR)	RT-qPCR	1-10	MUTbl-02	M6.4-04
bl	<i>Rickettsia sp.</i> izolálás és azonosítás	izolálás és kimutatás	2-14	MUTb2-12-06	M1.2-07
bl	<i>Anaplasma sp.</i> izolálás és azonosítás	izolálás és kimutatás	2-14		
bl	<i>Ehrlichia sp.</i> izolálás és azonosítás	izolálás és kimutatás	2-14		
bl	<i>Orientia sp.</i> izolálás és azonosítás	izolálás és kimutatás	2-14	MUTb2-12-06	M1.2-07
bl	<i>Bacillus anthracis</i> kimutatása, azonosítása	tenyésztés szelektív táptalajon, azonosítás fenotípusos tulajdonságok alapján	2-10	MUTb2-12-04	M1.2-02
bl	<i>B. anthracis</i> patogén markerek kimutatása valós idejű PCR eljárással	qPCR	1-3	MUTb1-61-15	M6.1-06
bl	<i>Bacillus genus</i> elkülönítő multiplex PCR	multiplex PCR	1-3		
bl	<i>Brucella spp.</i> patogén markerek kimutatása valós idejű PCR eljárással	qPCR	1-3	MUTb1-61-15	M6.1-12

 NNGYK Mikrobiológiai Referencia Laboratóriumi Főosztály	Minőségirányítási Kézikönyv MELLÉKLETEK	MKmr1 (1)
	Mmr153-01 Szolgáltatásjegyzék	Kiadás: 2024.06.01.
		Változat: 1
		Fejezet oldal: 12/25
		Azonosító: Mmr153-01-(1.1)-20240601


mcs	Vizsgálat megnevezése	Módszer	Átfutási idő (ahol másként nem jelölt: munkanap):	Akkreditálás körébe vont vizsgálat esetén a munkautasítás száma	Akkreditálás körébe vont vizsgálat NAH-OVL azonosító sorszáma
bl	<i>Brucella sp.</i> tipizálás valós idejű PCR módszerrel	qPCR	1-3	MUTb1-61-15	M6.1-12
bl	<i>Brucella anthropi</i> és <i>Brucella intermedium</i> kimutatása valós idejű PCR módszerrel	qPCR	1-3		
bl	<i>Burkholderia pseudomallei</i> patogén markerek kimutatása valós idejű PCR módszerrel	qPCR	1-3	MUTb1-61-15	M6.1-09
bl	<i>Burkholderia mallei</i> patogén markerek kimutatása valós idejű PCR módszerrel	qPCR	1-3	MUTb1-61-15	M6.1-09
bl	<i>Burkholderia cepacia</i> komplex azonosítása valós idejű PCR módszerrel	qPCR	1-3		
bl	<i>Burkholderia thailandensis</i> patogén markerek kimutatása valós idejű PCR módszerrel	qPCR	1-3		
bl	<i>Francisella tularensis</i> patogén markerek kimutatása valós idejű PCR módszerrel	qPCR	1-3	MUTb1-61-15	M6.1-10
bl	<i>Francisella tularensis</i> tipizálás qPCR módszerrel	qPCR	1-3	MUTb1-61-15	M6.1-10
bl	<i>Yersinia pestis</i> patogén markerek kimutatása valós idejű PCR módszerrel	qPCR	1-3	MUTb1-61-15	M6.1-07
bl	<i>Yersinia genus</i> kimutatása valós PCR módszerrel	qPCR	1-3	MUTb1-61-15	M6.1-07
bl	<i>Vibrio cholerae</i> patogén markerek kimutatása valós idejű PCR módszerrel	qPCR	1-3	MUTb1-61-15	M.6.1-08
bl	<i>Vibrio spp.</i> nukleinsav kimutatás PCR módszerrel.	multiplex PCR	1-3	MUTb1-61-15	M.6.1-08
bl	<i>Rickettsia spp.</i> patogén markerek kimutatása valós idejű PCR eljárással	qPCR	1-3	MUTb1-61-15	M.6.1-12
bl	<i>Orientia sp.</i> kimutatása valós idejű PCR eljárással	qPCR	1-3	MUTb1-61-15	M.6.1-12
bl	<i>Anaplasma phagocytophilum</i> kimutatása valós idejű PCR eljárással	qPCR	1-3		
bl	<i>Ehrlichia sp.</i> kimutatása qPCR módszerrel	qPCR	1-3		
bl	<i>Neorickettsia sp.</i> kimutatása qPCR módszerrel	qPCR	1-3		
bl	<i>Rickettsia typhi</i> azonosítás qPCR módszerrel	qPCR	1-3		
bl	<i>Rickettsia prowazekii</i> azonosítása qPCR módszerrel	qPCR	1-3		
bl	<i>Rickettsia conorii</i> azonosítása qPCR módszerrel	qPCR	1-3		
bl	<i>Rickettsia raoultii</i> azonosítása qPCR módszerrel	qPCR	1-3		
bl	<i>Rickettsia aeschlimannii</i> kimutatása qPCR módszerrel	qPCR	1-3		

 NNGYK Mikrobiológiai Referencia Laboratóriumi Főosztály	Minőségirányítási Kézikönyv MELLÉKLETEK	MKmr1 (1)
	Mmr153-01 Szolgáltatásjegyzék	Kiadás: 2024.06.01.
		Változat: 1
		Fejezet oldal: 13/25
		Azonosító: Mmr153-01-(1.1)-20240601


mcs	Vizsgálat megnevezése	Módszer	Átfutási idő (ahol másként nem jelölt: munkanap):	Akkreditálás körébe vont vizsgálat esetén a munkautasítás száma	Akkreditálás körébe vont vizsgálat NAH-OVL azonosító sorszáma
bl	Poliovírus-1,3 ellenanyag kimutatás	VNT	10-15		
f	<i>Acinetobacter spp.</i> tipizálás	PFGE	7		
f	<i>Campylobacter spp.</i> tipizálás	PFGE	10		
f	<i>Clostridium difficile</i> ribotipizálása	ribotipizálás	10		
f	<i>Enterobacter spp.</i> tipizálás	PFGE	7		
f	<i>Enterobacter spp.</i> tipizálás	plazmid profil analízis	5		
f	<i>Enterococcus spp.</i> tipizálás	PFGE	7		
f	<i>E. coli</i> tipizálás	PFGE	7		
f	<i>E. coli</i> tipizálás	plazmid profil analízis	5		
f	<i>Legionella spp.</i> tipizálás	PFGE	7		
f	<i>Listeria spp.</i> tipizálás	PFGE	7		
f	<i>Klebsiella spp.</i> tipizálás	plazmid profil analízis	5		
f	<i>Klebsiella spp.</i> tipizálás	PFGE	7		
f	<i>N.meningitidis</i> tipizálás	szekvenálás	10		
f	<i>P. aeruginosa</i> tipizálás	PFGE	7		
f	<i>P. aeruginosa</i> tipizálás	plazmid profil analízis	5		
f	<i>S. Enteritidis</i> tipizálás	fágtípusmeghatározás	7		
f	<i>S. Enteritidis</i> tipizálás	plazmid profil analízis	7		
f	<i>S. Enteritidis</i> tipizálás	PFGE	7		
f	<i>S. Enteritidis</i> tipizálás	mlva	3		
f	Egyéb Salmonella (<i>S. Hadar</i> , <i>S. Virchow</i> , <i>S. Infantis</i> , <i>S. Blockley</i> , <i>S. Derby</i> , <i>stb</i>) tipizálás	plazmid profil analízis PFGE	7		
f	<i>S. Typhi</i> tipizálás	fágtípusmeghatározás	4		
f	<i>S. Paratyphi-B d-</i> és <i>S. Paratyphi-B d+</i> tipizálás	PFGE	7		
f	<i>S. Typhimurium</i> és monofázisos <i>S. Typhimurium</i> tipizálás	fágtípusmeghatározás	3		
f	<i>S. Typhimurium</i> és monofázisos <i>S. Typhimurium</i> tipizálás	plazmid profil analízis	7		
f	<i>S. Typhimurium</i> és monofázisos <i>S. Typhimurium</i> tipizálás	PFGE	7		

 NNGYK Mikrobiológiai Referencia Laboratóriumi Főosztály	Minőségirányítási Kézikönyv MELLÉKLETEK	MKmr1 (1)
	Mmr153-01 Szolgáltatásjegyzék	Kiadás: 2024.06.01.
		Változat: 1
		Fejezet oldal: 14/25
		Azonosító: Mmr153-01-(1.1)-20240601


mcs	Vizsgálat megnevezése	Módszer	Átfutási idő (ahol másként nem jelölt: munkanap):	Akkreditálás körébe vont vizsgálat esetén a munkautasítás száma	Akkreditálás körébe vont vizsgálat NAH-OVL azonosító sorszáma
f	<i>S. Typhimurium</i> és monofázisos <i>S. Typhimurium</i> tipizálás	MLVA	3		
f	<i>S. Typhimurium</i> és monofázisos <i>S. Typhimurium</i> tipizálás	monofázisos tulajdonság megerősítése PCR-el	3		
f	<i>Serratia spp.</i> tipizálás	PFGE	7		
f	<i>S.sonnei</i> tipizálás	PFGE	7		
f	<i>S.flexneri</i> tipizálás	PFGE	7		
f	<i>Staphylococcus aureus</i> tipizálás	spa tipizálás	5		
f	<i>Methicillin rezisztens Staphylococcus aureus (MRSA)</i> tipizálás	PFGE	7		
f	<i>koaguláz negatív Staphylococcus</i> tipizálás	PFGE	7		
f	<i>S. pyogenes</i> tipizálás	emm géntipizálás szevenálással	3		
f	<i>S. pyogenes</i> tipizálás	PFGE	7		
f	<i>S. pneumoniae</i> tipizálás	PFGE	7		
f	<i>Stenotrophomonas spp.</i>	PFGE	14		
f	<i>Clostridium difficile</i> toxin gének meghatározása	PCR	10		
f	<i>Listeria spp.</i> tipizálás	PCR			
f	<i>Clostridium difficile</i> ribotipizálás	ribotipizálás	14		
f	<i>Clostridium difficile</i> toxin gének meghatározása	PCR	14		
f	<i>Corynebacterium diphtheriae</i> DNS-ének kimutatása klinikai mintából és meghatározása a toxint termelő ill. toxint nem termelő törzseknek	qPCR	1		
f	<i>Methicillin rezisztens Staphylococcus aureus (MRSA)</i> tipizálás	spa tipizálás	5		
m	Élesztő- és penészgombák jelenlétének kimutatása humán vizsgálati mintákból	tenyésztés szilárd és folyékony tápközegben	3-9	MUTm-T-01 MUTm-21-08	M2.1-05
m	Élesztő- és penészgombák jelenlétének kimutatása humán vizsgálati mintákból	közvetlen mikroszkópos vizsgálat	2	MUTm-21-02	M2.1-01
m	<i>Pneumocystis jiroveci (carinii)</i> jelenlétének kimutatása	mikroszkópos festés, közvetlen mikroszkópos vizsgálat	2-5	MUTm-21-02	M2.1-01
m	<i>Pneumocystis jiroveci (carinii)</i> jelenlétének kimutatása	real time PCR	2-14	MUTm-62-01	M6.2-01

 NNGYK Mikrobiológiai Referencia Laboratóriumi Főosztály	Minőségirányítási Kézikönyv MELLÉKLETEK	MKmr1 (1)
	Mmr153-01 Szolgáltatásjegyzék	Kiadás: 2024.06.01.
		Változat: 1
		Fejezet oldal: 15/25
		Azonosító: Mmr153-01-(1.1)-20240601


mcs	Vizsgálat megnevezése	Módszer	Átfutási idő (ahol másként nem jelölt: munkanap):	Akkreditálás körébe vont vizsgálat esetén a munkautasítás száma	Akkreditálás körébe vont vizsgálat NAH-OVL azonosító sorszám
m	Dermatofiton gombák jelenlétének kimutatása	közvetlen mikroszkópos vizsgálat	2	MUTm-21-02	M2.1-01
m	Dermatofiton gombák jelenlétének kimutatása	tenyésztés szelektív táptalajon	10-21	MUTm-21-08	M2.1-05
m	Gombák és gombaelemek jelenlétének kimutatása humán szövettani mintákból	mikroszkópi festés, közvetlen mikroszkópos vizsgálat	2-5	MUTm-21-02	M2.1-01
m	Penészgombák meghatározott csoportjának azonosítása	tenyésztés, mikro és makro-morfológiai tulajdonságok vizsgálata	3-11	MUTm-21-08	M2.1-05
m	Opportunista élesztő gombák azonosítása: élettani, biokémiai és telepmorfológiai jellemzők alapján	telep morfológia és színreakció vizsgálata chrom-agaron	2	MUTm-21-09	M2.1-04
m	Opportunista élesztő gombák azonosítása: élettani, biokémiai és telepmorfológiai jellemzők alapján	klamidospóra képzés kimutatása kukorica agaron	2	MUTm-21-09	M2.1-04
m	Opportunista élesztő gombák azonosítása: élettani, biokémiai és telepmorfológiai jellemzők alapján	asszimilációs biokémiai reakciók kimutatása gyári (auxacolor) teszttel	3	MUTm-21-09	M2.1-04
m	Élesztőgombák antimikotikum érzékenységének meghatározása	korong-teszt	3-11	MUTm-21-03	M2.1-02
m	Élesztőgombák antimikotikum érzékenységének meghatározása	MIC meghatározó tesztcsík	3-8	MUTm-21-04	M2.1-03
m	Penészgombák antimikotikum érzékenységének meghatározása	korong-teszt	3-11		
m	Penészgombák antimikotikum érzékenységének meghatározása	MIC meghatározó tesztcsík	3-8	MUTm-21-04	M2.1-03
m	<i>Cryptococcus neoformans</i> antigén jelenlétének kimutatása, vérből, vizeletből, liquorból, BAL-I (Sürgősséggel is végzett vizsgálat)	latex agglutináció	1-3	MUTm-22-03	M2.2-01
m	Aspergillus fajok antigénjeinek kimutatása	ELISA	3-14	MUTm-22-04	M2.2-02
m	Anti <i>Candida albicans</i> IgG kimutatása	ELISA	2-5		
m	<i>Candida albicans</i> specifikus IgG kimutatása	ellenáramú immunelektroforézis, immunprecipitáció	2-5	MUTm-23-01	M2.3-01
m	<i>Aspergillus fumigatus</i> , specifikus IgG kimutatása	ELISA	2-5		
m	Anti <i>Aspergillus fumigatus</i> , <i>Aspergillus spp.</i> IgG kimutatása	ellenáramú immunelektroforézis immunprecipitáció	2-5	MUTm-23-02	M2.3-02
m	Anti <i>Histoplasma capsulatum</i> IgG kimutatása	ellenáramú immunelektroforézis immunprecipitáció	2-5	MUTm-23-03	M2.3-03

 NNGYK Mikrobiológiai Referencia Laboratóriumi Főosztály	Minőségirányítási Kézikönyv MELLÉKLETEK		MKmr1 (1)
	Mmr153-01 Szolgáltatásjegyzék		Kiadás: 2024.06.01.
			Változat: 1
			Fejezet oldal: 16/25
			Azonosító: Mmr153-01-(1.1)-20240601


mcs	Vizsgálat megnevezése	Módszer	Átfutási idő (ahol másként nem jelölt: munkanap):	Akkreditálás körébe vont vizsgálat esetén a munkautasítás száma	Akkreditálás körébe vont vizsgálat NAH-OVL azonosító sorszáma
m	Anti <i>Coccidioides immitis</i> IgG kimutatása	ellenáramú immunelektroforézis immunprecipitáció	2-5	MUTm-23-04	M2.3-04
m	Anti <i>Blastomyces dermatitidis</i> IgG kimutatása	ellenáramú immunelektroforézis immunprecipitáció	2-5		
m	(1-3)-b-D-glucan (BDG) meghatározás szérumból vagy vérplazmából	LAL (limulus amebocyte lysate) vizsgálaton alapuló turbidimetriás módszer.	2-7	MUTm-22-05	M2.2-03
m	<i>Aspergillus</i> ok jelenlétének kimutatása	real time PCR	2-7		
m	<i>Mucorales</i> jelenlétének kimutatása	real time PCR	2-7		
m	<i>Candida</i> jelenlétének kimutatása	real time PCR	2-7		
p	<i>Entamoeba histolytica</i> antitest kimutatás	ELISA	3-21	MUTp-54-16	M5.4-09
p	Széket parazitológiai vizsgálata protozoonra és helmintra alaplódszerekkel	natív vizsgálat + flotációs petedúsítás	1-7	MUTp-51-01 MUTp-51-04	M5.1-01 M5.1-04
p	Széketvizsgálat kiegészítő módszerekkel	cisztadúsítás vagy szedimentáció vagy lárvaátdoroltatás	1-7	MUTp-51-02 MUTp-51-05 MUTp-51-06	M5.1-02 M5.1-05 M5.1-06
p	Parazita antigén kimutatása székletből (<i>Giardia</i> vagy <i>Entamoeba</i> vagy <i>Cryptosporidium</i>)	ELISA vagy ICT	3-14	MUTp-53-01 MUTp-53-02 MUTp-53-03 MUTp-53-06 MUTp-53-07	M5.3-01 M5.3-02 M5.3-03 M5.3-05 M5.3-06
p	Perianális anyag vizsgálata <i>Enterobius</i> -ra	mikroszkópos vizsgálat	1-7	MUTp-51-07	M5.1-07
p	Parazita kimutatása vegyes anyagokból (vizelet, váladékok, aspirátum, parazita gyanús képlet stb).	mikroszkópos vizsgálat	1-7	MUTp-51-17	M5.1-08
p	Enterális protozoonok tenyésztése	tenyésztés	4-10	MUTp-52-01	M5.2-01
p	<i>Trichomonas vaginalis</i> tenyésztése	tenyésztés	2-7		
p	Vérparaziták (<i>Plasmodium</i> , <i>Babesia</i> , <i>Leishmania</i> , <i>Trypanosoma</i> , mikrofilária) kimutatása	mikroszkópos vizsgálat	1-7	MUTp-51-18	M5.1-09

 NNGYK Mikrobiológiai Referencia Laboratóriumi Főosztály	Minőségirányítási Kézikönyv MELLÉKLETEK		MKmr1 (1)
	Mmr153-01 Szolgáltatásjegyzék		Kiadás: 2024.06.01.
			Változat: 1
			Fejezet oldal: 17/25
			Azonosító: Mmr153-01-(1.1)-20240601


mcs	Vizsgálat megnevezése	Módszer	Átfutási idő (ahol másként nem jelölt: munkanap):	Akkreditálás körébe vont vizsgálat esetén a munkautasítás száma	Akkreditálás körébe vont vizsgálat NAH-OVL azonosító sorszám
p	<i>Plasmodium</i> antigén kimutatás alvadásgátolt vérből	ICT	1-7	MUTp-53-04	M5.3-04
p	<i>Toxoplasma</i> IgG, IgM, IgA antitest kimutatása	ELISA	3-14	MUTp-54-15	M5.4-01 M5.4-02 M5.4-03
p	<i>Toxoplasma</i> IgG aviditás meghatározás	ELISA	3-14	MUTp-54-15	M5.4-04
p	<i>Toxoplasma</i> specifikus (IgG+IgM) összehasonlító immunprofil vizsgálat (congenitális fertőzés gyanúja esetén)	WB	3-14	MUTp-54-08	M5.4-05
p	<i>Echinococcus</i> elleni antitest kimutatása	ELISA	3-14	MUTp-54-12	M5.4-06
p	<i>Echinococcus</i> elleni antitest kimutatása	indirekt haemagglutináció	3-14	MUTp-54-13	M5.4-07
p	<i>Echinococcus</i> elleni antitest kimutatása	WB	3-14	MUTp-54-14	M5.4-08
p	<i>Toxocara</i> vagy <i>Taenia solium</i> (cysticercosis) vagy <i>Trichinella</i> vagy <i>Schistosoma</i> vagy <i>Leishmania</i> vagy filáriák elleni antitest kimutatása	ELISA	3-21		
p	<i>Toxocara</i> vagy <i>Taenia solium</i> (cysticercosis) vagy <i>Trichinella</i> vagy <i>Schistosoma</i> vagy <i>Leishmania</i> elleni antitest kimutatása	WB	3-21		
p	<i>Toxoplasma gondii</i> B1 gén kimutatása real-time PCR reakcióval	qPCR	1-14	MUTp-65-06	M6.5-05
p	<i>Acanthamoeba spp.</i> 18S rDNS kimutatása real-time PCR reakcióval	qPCR	1-14	MUTp-65-07	M6.5-06
p	<i>Plasmodium</i> fajok kimutatása real-time PCR reakcióval	qPCR	2-14	MUTp-65-03	M6.5-04
p	<i>Entamoeba histolytica</i> , <i>Giardia intestinalis</i> , <i>Cryptosporidium</i> fajok real-time PCR reakcióval	qPCR	1-14	MUTp-65-01	M6.5-01
p	<i>Echinococcus</i> fajok kimutatása PCR-rel	PCR	2-14		
vd	Chikungunya vírus elleni IgG kimutatás	IIF	1-5		
vd	Chikungunya vírus elleni IgM kimutatás	IIF	1-5		
vd	Dengue láz 1. típus IgG ellenanyag kimutatása	IIF	1-5		
vd	Dengue láz 1. típus IgM ellenanyag kimutatása	IIF	1-5		
vd	Dengue láz 2. típus IgG ellenanyag kimutatása	IIF	1-5		
vd	Dengue láz 2. típus IgM ellenanyag kimutatása	IIF	1-5		
vd	Dengue láz 3. típus IgG ellenanyag kimutatása	IIF	1-5		
vd	Dengue láz 3. típus IgM ellenanyag kimutatása	IIF	1-5		

 NNGYK Mikrobiológiai Referencia Laboratóriumi Főosztály	Minőségirányítási Kézikönyv MELLÉKLETEK	MKmr1 (1)
	Mmr153-01 Szolgáltatásjegyzék	Kiadás: 2024.06.01.
		Változat: 1
		Fejezet oldal: 18/25
		Azonosító: Mmr153-01-(1.1)-20240601


mcs	Vizsgálat megnevezése	Módszer	Átfutási idő (ahol másként nem jelölt: munkanap):	Akkreditálás körébe vont vizsgálat esetén a munkautasítás száma	Akkreditálás körébe vont vizsgálat NAH-OVL azonosító sorszáma
vd	Dengue láz 4. típus IgG ellenanyag kimutatása	IIF	1-5		
vd	Dengue láz 4. típus IgM ellenanyag kimutatása	IIF	1-5		
vd	Dengue vírus elleni IgG típusú ellenanyag kimutatása	ELISA	1-5	MUTvd-23	M4.3-05
vd	Dengue vírus NS1 antigén kimutatása	ELISA	1-5	MUTvd-29	M4.2-07
vd	Dobrava vírus IgG ellenanyag kimutatása	IIF	1-5		
vd	Dobrava vírus IgM ellenanyag kimutatása	IIF	1-5		
vd	Enterovírusok molekuláris kimutatása	RT-PCR RT-qPCR	1-5	MUTvd-02	M6.4-11
vd	Enterovírusok kimutatása (Coxsackie A, B, echovírusok, EV70-71)	vírusizolálás és tipizálás	10-15		
vd	Hantaan vírus IgG IgM ellenanyag kimutatása	IIF	1-5		
vd	Hantavírus RNS kimutatása	RT-PCR	1-5		
vd	Humán parvovírus B19 DNS kimutatása	PCR qPCR	1-7		
vd	Humán parvovírus B19 IgG ellenanyag kimutatása	ELISA	1-7	MUTvd-31	M4.3-29
vd	Humán parvovírus B19 IgM ellenanyag kimutatása	ELISA	1-7	MUTvd-14	M4.3-01
vd	Japán encephalitis vírus IgG ellenanyag kimutatása	IIF	1-5		
vd	Japán encephalitis vírus IgM ellenanyag kimutatása	IIF	1-5		
vd	Kanyaró IgG ellenanyag kimutatása	ELISA	1-7	MUTvd-33	M4.3-31
vd	Kanyaró IgM ellenanyag kimutatása	ELISA	1-7	MUTvd-32	M4.3-30
vd	Kanyaró vírus RNS kimutatása	RT-PCR RT-qPCR	1-7		
vd	Kullancsencephalitis vírus IgA ellenanyag kimutatása	IIF	1-5	MUTvd-37	M4.3-37
vd	Kullancsencephalitis vírus IgG ellenanyag kimutatása	IIF	1-5	MUTvd-37	M4.3-36
vd	Kullancsencephalitis vírus IgG ellenanyag kimutatása	IIF	1-5	MUTvd-37	M4.3-35
vd	Kullancsencephalitis vírus IgG ellenanyag kimutatása	ELISA	1-5		
vd	Kullancsencephalitis vírus IgM ellenanyag kimutatása	ELISA	1-5		
vd	Kullancsencephalitis vírus totál ellenanyag kimutatása	VNT	10-15		
vd	Kullancsencephalitis vírusizolálás	vírusizolálás	10-15		

 NNGYK Mikrobiológiai Referencia Laboratóriumi Főosztály	Minőségirányítási Kézikönyv MELLÉKLETEK	MKmr1 (1)
	Mmr153-01 Szolgáltatásjegyzék	Kiadás: 2024.06.01.
		Változat: 1
		Fejezet oldal: 19/25
		Azonosító: Mmr153-01-(1.1)-20240601


mcs	Vizsgálat megnevezése	Módszer	Átfutási idő (ahol másként nem jelölt: munkanap):	Akkreditálás körébe vont vizsgálat esetén a munkautasítás száma	Akkreditálás körébe vont vizsgálat NAH-OVL azonosító sorszáma
vd	LCMV IgA ellenanyag kimutatása	IIF	1-5		
vd	LCMV IgG ellenanyag kimutatása	IIF	1-5		
vd	LCMV IgM ellenanyag kimutatása	IIF	1-5		
vd	LCMV RNS kimutatása	RT-PCR	1-5		
vd	Mumpsz IgG ellenanyag kimutatása	ELISA	1-7	MUTvd-35	M4.3-33
vd	Mumpsz IgM ellenanyag kimutatása	ELISA	1-7	MUTvd-34	M4.3-32
vd	Mumpsz vírus RNS kimutatása	RT-PCR	1-7		
vd	Norovírus (human calicivírus) antigén kimutatása	ELISA	1-5	MUTvd-12	M4.2-01
vd	Nyugat-Nílus vírus kimutatás	RT-qPCR	1-5	MUTvd-30	M641-12
vd	Nyugat-Nílusú láz IgA ellenanyag kimutatása	IIF	1-5		
vd	Nyugat-Nílusú láz IgG ellenanyag kimutatása	IIF	1-5		
vd	Nyugat-Nílusú láz IgM ellenanyag kimutatása	IIF	1-5		
vd	Nyugat-Nílusú láz IgM ellenanyag kimutatása	ELISA	1-5		
vd	Nyugat-Nílusú láz totál ellenanyag kimutatása	VNT	10-15		
vd	Puumala vírus IgG ellenanyag kimutatása	IIF	1-5		
vd	Puumala vírus IgM ellenanyag kimutatása	IIF	1-5		
vd	Rift-völgyi láz vírus IgM ellenanyag kimutatás	IIF	1-5		
vd	Rota / Adenovírus antigén kimutatás	ICT	1-5	MUTvd-13	M4.2-02 M4.2-03
vd	Rubeola IgG ellenanyag kimutatása	ELISA	1-7	MUTvd-36	M4.3-34
vd	Rubeola IgM ellenanyag kimutatása	ELISA	1-7	MUTvd-24	M4.3-02
vd	Rubeola vírus RNS kimutatása	RT-PCR RT-qPCR	1-7		
vd	Sandfly-vírus IgA ellenanyag kimutatás	IIF	1-7		
vd	Sandfly-vírus IgG ellenanyag kimutatás	IIF	1-7		
vd	Sandfly-vírus IgM ellenanyag kimutatás	IIF	1-7		
vd	Sandfly-vírus RNS kimutatása	RT-PCR	1-7		

 NNGYK Mikrobiológiai Referencia Laboratóriumi Főosztály	Minőségirányítási Kézikönyv MELLÉKLETEK	MKmr1 (1)
	Mmr153-01 Szolgáltatásjegyzék	Kiadás: 2024.06.01.
		Változat: 1
		Fejezet oldal: 20/25
		Azonosító: Mmr153-01-(1.1)-20240601


mcs	Vizsgálat megnevezése	Módszer	Átfutási idő (ahol másként nem jelölt: munkanap):	Akkreditálás körébe vont vizsgálat esetén a munkautasítás száma	Akkreditálás körébe vont vizsgálat NAH-OVL azonosító sorszáma
vd	Sárgaláz vírus IgG ellenanyag kimutatása	IIF	1-7		
vd	Sárgaláz vírus IgM ellenanyag kimutatása	IIF	1-7		
vd	Seoul vírus IgG IgM ellenanyag kimutatása	IIF	1-7		
vd	Zika vírus elleni IgG típusú ellenanyagok kimutatása	ELISA	1-7	MUTvd-20	M4.3-03
vd	Zika vírus elleni IgM típusú ellenanyagok kimutatása	ELISA	1-7	MUTvd-20	M4.3-04
vd	Zika-vírus IgG ellenanyag kimutatása	IIF	1-7	MUTvd-21	M4.3-38
vd	Zika-vírus IgM ellenanyag kimutatása	IIF	1-7	MUTvd-21	M4.3-39
vd	Zika-vírus IgA ellenanyag kimutatása	IIF	1-7	MUTvd-21	M4.3-40
vd	Zika-vírus kimutatás	RT-qPCR	1-7		
vd	Humán adenovírus DNS kimutatása	RT-PCR	1-7		
vd	JC/BK polyomavírus DNS kimutatása	RT-PCR	1-7		
vh	Cytomegalovírus IgG aviditás vizsgálat	ELISA	5-10		
vh	Cytomegalovírus IgG ellenanyag kimutatás	ELISA	5-10	MUTvh-63	M4.3-24
vh	Cytomegalovírus IgM ellenanyag kimutatás	ELISA	5-10	MUTvh-63	M4.3-25
vh	Epstein-Barr vírus DNS kimutatása	PCR	5-10		
vh	Epstein-Barr vírus DNS mennyiségi kimutatás	qPCR	5-10		
vh	Epstein-Barr vírus IgG ellenanyag kimutatás	ELISA	5-10	MUTvh-62	M4.3-21
vh	Epstein-Barr vírus IgM ellenanyag kimutatás	ELISA	5-10	MUTvh-62	M4.3-22
vh	Epstein-Barr vírus nukleáris antigén (EBNA) IgG kimutatás	ELISA	5-10	MUTvh-62	M4.3-23
vh	Hepatitis A vírus RNS kimutatása	RT-PCR	5-10		
vh	Hepatitis A vírus genotípus meghatározás	RT-PCR és SEQ	10-15		
vh	Hepatitis B vírus DNS mennyiségi kimutatása	qPCR	5-10	MUTvh-21	M6.4-09
vh	Hepatitis B vírus genotípus meghatározás	PCR és SEQ	10-15		
vh	Hepatitis B vírus gyógyszerrezisztencia vizsgálat	PCR és SEQ	10-15		
vh	Hepatitis C vírus genotípus meghatározás	RT-PCR és SEQ	10-15		
vh	Hepatitis C vírus RNS kimutatása	RT-PCR	5-10	MUTvh-17	M6.4-05
vh	Hepatitis C vírus RNS mennyiségi kimutatása	RT-qPCR	5-10	MUTvh-22	M6.4-10

 NNGYK Mikrobiológiai Referencia Laboratóriumi Főosztály	Minőségirányítási Kézikönyv MELLÉKLETEK		MKmr1 (1)
	Mmr153-01 Szolgáltatásjegyzék		Kiadás: 2024.06.01.
			Változat: 1
			Fejezet oldal: 21/25
			Azonosító: Mmr153-01-(1.1)-20240601


mcs	Vizsgálat megnevezése	Módszer	Átfutási idő (ahol másként nem jelölt: munkanap):	Akkreditálás körébe vont vizsgálat esetén a munkautasítás száma	Akkreditálás körébe vont vizsgálat NAH-OVL azonosító sorszáma
vh	Hepatitis D vírus RNS kimutatása	RT-PCR	5-10		
vh	Hepatitis D vírus RNS mennyiségi kimutatása	RT-qPCR	5-10		
vh	Hepatitis E vírus RNS mennyiségi kimutatása	RT-qPCR	5-10		
vh	Hepatitisz A elleni ellenanyag kimutatása	ELISA	5-10	MUTvh-41	M4.3-10
vh	Hepatitisz A elleni IgM típusú ellenanyag kimutatása (anti-HAV IgM)	ELISA	5-10	MUTvh-41	M4.3-11
vh	Hepatitisz B „core” antigén elleni ellenanyag kimutatása (anti-HBc)	ELISA	5-10	MUTvh-44	M4.3-12
vh	Hepatitisz B „core” antigén elleni IgM típusú ellenanyag kimutatása (anti-HBc IgM)	ELISA	5-10		
vh	Hepatitisz B „e” antigén elleni ellenanyag kimutatása (anti-HBe)	ELISA	5-10		
vh	Hepatitisz B „e” antigén kimutatása (HBe)	ELISA	5-10		
vh	Hepatitisz B „surface” antigén elleni ellenanyag kimutatása (anti-HBs)	ELISA	5-10	MUTvh-44	M4.3-12
vh	Hepatitisz B „surface” antigén kimutatás - megerősítés (HBsAg confirmatory)	ELISA	5-10	MUTvh-42	M4.2-06
vh	Hepatitisz B „surface” antigén kimutatása (HBsAg)	ELISA	5-10	MUTvh-42	M4.2-06
vh	Hepatitisz C ellenanyag kimutatása (anti-HCV IgM és IgG együtt)	ELISA	5-10	MUTvh-48	M4.3-14
vh	Hepatitisz C elleni ellenanyag kimutatása (anti-HCV IgG)	ELISA	5-10	MUTvh-48	M4.3-14
vh	Hepatitisz D elleni ellenanyag kimutatása (anti-delta)	ELISA	5-10		
vh	Hepatitisz E elleni IgG típusú ellenanyag kimutatása (anti-HEV IgG)	ELISA	5-10		
vh	Hepatitisz E elleni IgM típusú ellenanyag kimutatása (anti-HEV IgM)	ELISA	5-10	MUTvh-67	M4.3-27
vh	Herpes simplex vírus 1 és 2 DNS kimutatása	PCR	5-10	MUTvh-18	M6.4-06
vh	Herpes simplex vírus 1 és 2 DNS mennyiségi kimutatása	qPCR	5-10	MUTvh-18	M6.4-06
vh	Herpes simplex vírus IgA ellenanyag kimutatás	ELISA	5-10	MUTvh-60	M4.3-17
vh	Herpes simplex vírus IgG ellenanyag kimutatás	ELISA	5-10	MUTvh-60	M4.3-15
vh	Herpes simplex vírus IgM ellenanyag kimutatás	ELISA	5-10	MUTvh-60	M4.3-16
vh	HIV 1 és 2 ellenanyag és HIV 1 antigén kimutatása	ELISA	5-10	MUTvh-64	M4.2-05 M4.3-26
vh	Humán cytomegalovírus DNS kimutatása	PCR	5-10	MUTvh-20	M6.4-08

 NNGYK Mikrobiológiai Referencia Laboratóriumi Főosztály	Minőségirányítási Kézikönyv MELLÉKLETEK	MKmr1 (1)
	Mmr153-01 Szolgáltatásjegyzék	Kiadás: 2024.06.01.
		Változat: 1
		Fejezet oldal: 22/25
		Azonosító: Mmr153-01-(1.1)-20240601

mcs	Vizsgálat megnevezése	Módszer	Átfutási idő (ahol másként nem jelölt: munkanap):	Akkreditálás körébe vont vizsgálat esetén a munkautasítás száma	Akkreditálás körébe vont vizsgálat NAH-OVL azonosító sorszáma
vh	Humán cytomegalovírus DNS mennyiségi kimutatása	qPCR	5-10	MUTvh-20	M6.4-08
vh	Humán herpeszvírus 6 DNS kimutatása	PCR	5-10		
vh	Humán herpeszvírus 6 DNS mennyiségi kimutatása	qPCR	5-10		
vh	Humán herpeszvírus 7 DNS kimutatása	PCR	5-10		
vh	Humán herpeszvírus 7 DNS mennyiségi kimutatása	qPCR	5-10		
vh	Humán herpeszvírus 8 DNS kimutatása	PCR	5-10		
vh	Humán herpeszvírus 8 DNS mennyiségi kimutatása	qPCR	5-10		
vh	Human T-sejtes leukémia vírus I, II (HTLVI, II) elleni totál ellenanyag kimutatás	ELISA	5-10		
vh	Treponema pallidum totál ellenanyag kimutatás	ELISA	5-10	MUTvh-68	M4.3-28
vh	TT vírus DNS mennyiségi kimutatása	qPCR	5-10		
vh	Varicella zoster vírus DNS kimutatása	PCR	5-10	MUTvh-19	M6.4-07
vh	Varicella zoster vírus DNS mennyiségi kimutatása	qPCR	5-10	MUTvh-19	M6.4-07
vh	Varicella zoster vírus IgA ellenanyag kimutatás	ELISA	5-10	MUTvh-61	M4.3-20
vh	Varicella zoster vírus IgG ellenanyag kimutatás	ELISA	5-10	MUTvh-61	M4.3-18
vh	Varicella zoster vírus IgM ellenanyag kimutatás	ELISA	5-10	MUTvh-61	M4.3-19
vl	Adenovírus ellenanyag kimutatás	IIF	10-14		
vl	Influenza A, B	vírusizolálás	10-14	MUTvl-14	M4.1-01
vl	Influenza A, B	HA, HAG	10-14	MUTvl-24	M4.1-02
vl	Influenza vírus hemagglutinin (HA) elleni antitestek kimutatása	VNT	10-14	MUTvl-48	M4.3-06
vl	Influenza vírus neuraminidáz (NA) elleni antitestek kimutatása	NAG	10-14		

 NNGYK Mikrobiológiai Referencia Laboratóriumi Főosztály	Minőségirányítási Kézikönyv MELLÉKLETEK		MKmr1 (1)
	Mmr153-01 Szolgáltatásjegyzék		Kiadás: 2024.06.01.
			Változat: 1
			Fejezet oldal: 23/25
			Azonosító: Mmr153-01-(1.1)-20240601


mcs	Vizsgálat megnevezése	Módszer	Átfutási idő (ahol másként nem jelölt: munkanap):	Akkreditálás körébe vont vizsgálat esetén a munkautasítás száma	Akkreditálás körébe vont vizsgálat NAH-OVL azonosító sorszám
vl	Légúti vírus "panel" SARS-CoV2 Influenza A vírus (H1,H3) Influenza B vírus (VICToria, Yamagata) human RSV (A,B) human Metapneumovírus (A,B) human Adenovírusok human Bocavírusok human Parainfluenza vírusok(1-4) human Coronavírusok (NL-63,229-E,HKU-1,OC-43) human Rhinovírusok	RT-qPCR	1-3	MUTvl-61	M6.4-14 M6.4-15 M6.4-16 M6.4-17 M6.4-18 M6.4-19 M6.4-20 M6.4-21 M6.4-22 M6.4-23
vl	Parainfluenza ellenanyag kimutatás	IIF	10-14		
vl	RSV ellenanyag kimutatás	IIF	10-14		
vl	SARS-CoV2 vírus kimutatása	POC RT-qPCR	1-2		
vr	Humán immundeficiencia vírus specifikus ellenanyagok jelenlétének megerősítése, valamint HIV-1 és HIV-2 fertőzés elkülönítése line immunoassay (LIA) módszerrel	LIA	5-7	MUTvr-05	M4.3-07 M4.3-08
vr	Humán immundeficiencia vírus (HIV-1) RNS kópiaszám meghatározása Xpert HIV-1 VL XC teszt alkalmazásával	RT-qPCR	5-7	MUTvr-11	M6.4-13
vr	Humán immundeficiencia vírus (HIV-1) gyógyszerrezisztencia vizsgálata Sanger szekvenálással	SEQ	3 hét		
vr	Humán immundeficiencia vírus (HIV-1) altípus meghatározása Sanger szekvenálással	SEQ	3 hét		
vr	Humán immundeficiencia vírus (HIV-1) ellenanyag kimutatása indirekt immunfluoreszcencia vizsgálattal	IIF	8-10		
vr	Humán immundeficiencia vírus ellenanyagok és vírusantigén kimutatása ELISA módszerrel	ELISA	8-10	MUTvr-10	M4.2-04
vr	Humán immundeficiencia vírus ellenanyagok és vírusantigén kimutatása ELISA módszerrel	ELISA	8-10	MUTvr-10	M4.3-09

 NNGYK Mikrobiológiai Referencia Laboratóriumi Főosztály	Minőségirányítási Kézikönyv MELLÉKLETEK	MKmr1 (1)
	Mmr153-01 Szolgáltatásjegyzék	Kiadás: 2024.06.01.
		Változat: 1
		Fejezet oldal: 24/25
		Azonosító: Mmr153-01-(1.1)-20240601

mcs	Vizsgálat megnevezése	Módszer	Átfutási idő (ahol másként nem jelölt: munkanap):	Akkreditálás körébe vont vizsgálat esetén a munkautasítás száma	Akkreditálás körébe vont vizsgálat NAH-OVL azonosító sorszáma
vr	Human T-Lymphotropic Virus (HTLV) ellenanyag kimutatása immunoblot módszerrel	LIA	8-10		
vr	Humán immundeficiencia vírus specifikus ellenanyagok jelenlétének megerősítése, valamint HIV-1 és HIV-2 fertőzés elkülönítése immunkromatográfiás (ICT) módszerrel	ICT	8-10	MUTvr-12	M4.3-42 M4.3-43
vr	Humán immundeficiencia vírus (HIV-1) provírus gyógyszerrezisztencia vizsgálata (alacsony kópiaszám esetén kérhető)	SEQ	3 hét		
vr	Humán immundeficiencia vírus (HIV-1) PCR (minőségi meghatározás)	PCR	1-3		
vr	Humán immundeficiencia vírus (HIV-1) gyógyszerrezisztencia vizsgálata új generációs szekvenálással	SEQ	4 hét		
vr	Humán immundeficiencia vírus (HIV-1) altípus/CRF meghatározása új generációs szekvenálással	SEQ	4 hét		
vr	Humán immundeficiencia vírus (HIV-1) koreceptor tropizmus meghatározása	SEQ	3 hét		
vr	Humán immundeficiencia vírus ellenanyagok és vírusantigén kimutatása ELFA módszerrel	ELFA	8-10		

2. Mikrobiológiai Referencia Laboratóriumi Főosztályon, nem humán minták laboratóriumi vizsgálatainak listája (munkacsoportonként):

mcs	Vizsgálat megnevezése	Módszer	Átfutási idő (ahol másként nem jelölt: munkanap):	Akkreditálás körébe vont vizsgálat esetén a munkautasítás száma	Akkreditálás körébe vont vizsgálat NAH-OVL azonosító sorszáma
b1	Fontos nozokomiális kórokozók környezeti mintából való kimutatása	aerob tenyésztés	3-5		
b1	Levegő tisztasági vizsgálat	levegő mintavevő készülékkel vett minta tenyésztése	2-7	MUTb1-71-01	M7.1-01
b1	Környezetbakteriológiai vizsgálat	aerob tenyésztés, identifikálás	3-5	MUTb1-71-01	M7.1-01

 NNGYK Mikrobiológiai Referencia Laboratóriumi Főosztály	Minőségirányítási Kézikönyv MELLÉKLETEK	MKmr1 (1)
	Mmr153-01 Szolgáltatásjegyzék	Kiadás: 2024.06.01.
		Változat: 1
		Fejezet oldal: 25/25
		Azonosító: Mmr153-01-(1.1)-20240601

mcs	Vizsgálat megnevezése	Módszer	Átfutási idő (ahol másként nem jelölt: munkanap):	Akkreditálás körébe vont vizsgálat esetén a munkautasítás száma	Akkreditálás körébe vont vizsgálat NAH-OVL azonosító sorszáma
d	Sterilizáló eljárások hatékonyságának ellenőrzése bakteriológiai spóra preparátumokkal	tenyésztés	7-10		
d	Textil mosógépek fertőtlenítő hatás ellenőrzése	tenyésztés	5		
d	Kémiai fertőtlenítőszeres és antiszeptikumok. Vizsgálat baktericid hatás értékelésére	hatástani vizsgálat	3-4 hét		
d	Kémiai fertőtlenítőszeres és antiszeptikumok. Vizsgálat fungicid hatás értékelésére	hatástani vizsgálat	3-4 hét		
d	Kémiai fertőtlenítőszeres és antiszeptikumok. Vizsgálat tuberkulocid/mikobaktericid hatás értékelésére	hatástani vizsgálat	3-4 hét		
d	Kémiai fertőtlenítőszeres és antiszeptikumok. Fertőtlenítő kézmosás. Higiénés kézfertőtlenítés	hatástani vizsgálat	3-4 hét		
d	Kémiai fertőtlenítőszeres és antiszeptikumok. Vizsgálat baktericid hatás értékelésére. Gyakorlati körülményeket szimuláló felület tesztek.	hatástani vizsgálat	3-4 hét		
d	Kémiai fertőtlenítőszeres és antiszeptikumok. Vizsgálat fungicid vagy alapvető élesztőgombaellenes hatás értékelésére. Gyakorlati körülményeket szimuláló felület tesztek.	hatástani vizsgálat	3-4 hét		
d	Sterilizáló eljárások hatékonyságának ellenőrzésére szolgáló bakteriológiai spórákészítmények előállítása	tenyésztés	2-3 hét		
d	Kémiai fertőtlenítőszeres. Szuszpenziós mennyiségi vizsgálat az étel-, az ipari, a háztartási és az intézményi területeken használt kémiai fertőtlenítőszeres spóraölő hatásának értékelésére.	hatástani vizsgálat	3-4 hét		
vd	Embergyógyászatban használt kémiai fertőtlenítőszeres és antiszeptikumok hatásosságának megállapítása	vírusizolálás	30	MUTvd-22	M7.4-01