

Kód	Megnevezés	Módszer	Rutin vizsgálat	Sürgős vizsgálat	Akkreditáció alá eső vizsgálat	Minta típusa	Minta mennyisége	Referencia értékek	Mértékegység
-----	------------	---------	-----------------	------------------	--------------------------------	--------------	------------------	--------------------	--------------

Autoimmun vizsgálatok (ML AU)

ML AU 1.100	ANA ELISA(QuantaLite)	ELISA	✓	-	✓	Szérum	200 µl	< 20	U/ml
ML AU 1.200	Anti-dsDNA	ELISA	✓	✓	✓	Szérum	200 µl	< 20	IU/ml
ML AU 1.210	Anti-dsDNA IgG (Alegria)	ELISA	✓	✓	✓	Szérum	200 µl	< 20	IU/ml
ML AU 1.300	Anti-Nukleosome IgG	ELISA	✓	-	✓	Szérum	200 µl	< 20	U/ml
ML AU 1.400	Anti-Centromer B	ELISA	✓	-	✓	Szérum	200 µl	< 10	U/ml
ML AU 2.100	ENA-6 Screen	ELISA	✓	-	✓	Szérum	200 µl	< 10	U/ml
ML AU 2.200	ENA-6 Profile	ELISA	✓	-	✓	Szérum	200 µl	< 15	U/ml
	Anti-SS-A autoantitest								
	Anti-SS-B autoantitest								
	Anti-Scl-70 autoantitest								
	Anti-Jo-1 autoantitest								
	Anti-Sm- autoantitest								
AntiSm/RNP autoantitest									
ML AU 3.110	CCPlus	ELISA	✓	-	✓	Szérum	200 µl	< 25	U/ml
ML AU 3.210	Rheumatoid factor IgA	ELISA	✓	-	✓	Szérum	200 µl	< 20	U/ml
ML AU 3.220	Rheumatoid factor IgM	ELISA	✓	-	✓	Szérum	200 µl	< 20	IU/ml

A dokumentum kódja: IL-MK M 02

Változat Száma: 1

File név: IL-MK_M02_Vizsgálatok_listája_2015710-20170101_Mné

Oldal: 1 / 10

Érvénybelépés időpontja: 2015.07.10.

Kód	Megnevezés	Módszer	Rutin vizsgálat	Sürgős vizsgálat	Akkreditáció alá eső vizsgálat	Minta típusa	Minta mennyisége	Referencia értékek	Mértékegység
-----	------------	---------	-----------------	------------------	--------------------------------	--------------	------------------	--------------------	--------------

Autoimmun vizsgálatok (ML AU)

ML AU 3.230	Rheumatoid factor IgG	ELISA	✓	-	✓	Szérum	200 µl	< 20	U/ml
ML AU 4.100	ANCA Screen hs (IgG)	ELISA	✓	-	✓	Szérum	200 µl	< 1	-
ML AU 4.111	Anti-MPO sürgős (Alegria)	ELISA	✓	✓	✓	Szérum	200 µl	< 5	U/ml
ML AU 4.121	Anti-Pr3 hs sürgős Alegria)	ELISA	✓	✓	✓	Szérum	200 µl	< 10	U/ml
ML AU 6.100	AMA M2 (Anti-Piruvát dehidrogenáz)	ELISA	✓	-	✓	Szérum	200 µl	< 10	IU/ml
ML AU 7.100	Anti-thyreoglobulin(TG)	ELISA	✓	-	✓	Szérum	200 µl	< 150	IU/ml
ML AU 7.200	Anti-thyroid peroxidáz (TPO)	ELISA	✓	-	✓	Szérum	200 µl	< 75	IU/ml
ML AU 8.110	Parietal Cell (Anti-gyomor parietális sejt GPC) Alegria	ELISA	✓	-	✓	Szérum	200 µl	< 10	U/ml
ML AU 8.200	Anti-Intrinsic factor (IF)	ELISA	✓	-	-	Szérum	200 µl	< 6	U/ml
ML AU 9.110	ASCA IgA	ELISA	✓	-	-	Szérum	200 µl	< 10	U/ml
	ASCA IgG	ELISA	✓	-	-	Szérum	200 µl	< 10	U/ml
ML AU 9.210	Anti-Gliadin IgA	ELISA	✓	-	✓	Szérum	200 µl	< 12	U/ml
ML AU 9.300	Anti-szöveti Transzglutaminase Screen (tTG)	ELISA	✓	-	✓	Szérum	200 µl	< 15	U/ml

A dokumentum kódja: IL-MK M 02

File név: IL-MK_M02_Vizsgálatok_listája_2015710-20170101_Mné

Érvénybelépés időpontja: 2015.07.10

Változat Száma: 1

Oldal: 2 / 10

Kód	Megnevezés	Módszer	Rutin vizsgálat	Sürgős vizsgálat	Akkreditáció alá eső vizsgálat	Minta típusa	Minta mennyisége	Referencia értékek	Mértékegység
-----	------------	---------	-----------------	------------------	--------------------------------	--------------	------------------	--------------------	--------------

Autoimmun vizsgálatok (ML AU)

ML AU 9.311	Anti-szöveti Transzglutaminase (tTG) IgA (Alegria)	ELISA	✓	-	✓	Szérum	200 µl	< 10	U/ml
ML AU 9.321	Anti-szöveti Transzglutaminase IgG (Alegria)	ELISA	✓	-	✓	Szérum	200 µl	< 10	U/ml
ML AU 10.120	Anti-GBM (Alegria)	ELISA	✓	✓	✓	Szérum	200 µl	< 20	U/ml
ML AU 11.100	Anti-Cardiolipin screen	ELISA	✓	-	✓	Szérum	200 µl l	< 10	U/ml
ML AU 11.110	Anti-Cardiolipin IgG (BEP)	ELISA	✓		✓	Szérum	200 µl	< 10	U/ml
ML AU 11.121	Anti-Cardiolipin IgG (Alegria)	ELISA	✓	✓	✓	Szérum	200 µl	< 10	U/ml
ML AU 11.110	Anti-Cardiolipin IgM (BEP)	ELISA	✓		✓	Szérum	200 µl	< 7	U/ml
ML AU 11.122	Anti-Cardiolipin IgM (Alegria)	ELISA	✓	✓	✓	Szérum	200 µl	< 7	U/ml

A dokumentum kódja: IL-MK M 02

File név: IL-MK_M02_Vizsgálatok_listája_2015710-20170101_Mné

Érvénybelépés időpontja: 2015.07.10

Változat Száma: 1

Oldal: 3 / 10

Kód	Megnevezés	Módszer	Rutin vizsgálat	Sürgős vizsgálat	Akkreditáció alá eső vizsgálat	Minta típusa	Minta mennyisége	Referencia értékek	Mértékegység
-----	------------	---------	-----------------	------------------	--------------------------------	--------------	------------------	--------------------	--------------

Autoimmun vizsgálatok (ML AU)

ML AU 11.200	Anti-Prothrombin screen	ELISA	✓	-	-	Szérum	200 µl	< 20	U/ml
ML AU 11.221	Anti-Prothrombin IgG (Alegria)	ELISA	✓	-	-	Szérum	200 µl	< 10	U/ml
ML AU 11.222	Anti-Prothrombin IgM (Alegria)	ELISA	✓	-	-	Szérum	200 µl	< 10	U/ml
ML AU 11.300	Anti-béta2-Glikoprotein I. screen	ELISA	✓	-	✓	Szérum	200 µl	< 10	U/ml
ML AU 11.310	Anti-béta2-Glikoprotein-I. IgG (BEP)	ELISA	✓		✓	Szérum	200 µl	< 8	U/ml
ML AU 11.321	Anti-béta2-Glikoprotein-I. IgG (Alegria)	ELISA	✓	✓	✓	Szérum	200 µl	< 8	U/ml
ML AU 11.310	Anti-béta2-Glikoprotein-I. IgM (BEP)	ELISA	✓		✓	Szérum	200 µl	< 8	U/ml
ML AU 11.322	Anti-béta2-Glikoprotein-I. IgM (Alegria)	ELISA	✓	✓	✓	Szérum	200 µl	< 8	U/ml
ML AU 13.100	Anti C1q IgG (Alegria)	ELISA	✓	-	-	Szérum	200 µl	< 10	U/ml
ML AU 14.100	CH-50 Eq EIA KIT	ELISA	✓	-	-	Szérum	200 µl	<40	U/ml
ML AU 15.100	Anti-GAD IgG	ELISA	✓	-	-	Szérum	200 µl	<30	U/ml

A dokumentum kódja: IL-MK M 02

File név: IL-MK_M02_Vizsgálatok_listája_2015710-20170101_Mné

Érvénybelépés időpontja: 2015.07.10

Változat Száma: 1

Oldal: 4 / 10

Kód	Megnevezés	Módszer	Rutin vizsgálat	Sürgős vizsgálat	Akkreditáció alá eső vizsgálat	Minta típusa	Minta mennyisége	Referencia értékek	Mérték- egység
-----	------------	---------	-----------------	------------------	-----------------------------------	-----------------	---------------------	-----------------------	-------------------

Flow cytometriás vizsgálatok (ML FLC)

ML FLC 1.100	TX protokoll (CD3)	FLOW	✓	✓	✓	alvadásban gátolt perifériás vér	3 ml	Életkortól függő referencia tartományok, lásd külön táblázatban.	-
ML FLC 2.110	Jelölési protokoll immunsejtek fenotípus meghatározására alap populációk	FLOW	✓	-	✓	alvadásban gátolt perifériás vér	3 ml	Életkortól függő referencia tartományok, lásd külön táblázatban.	-
ML FLC 2.120	Immunsejtek fenotípus meghatározása aktivált sejtek	FLOW	✓	-	-	alvadásban gátolt perifériás vér	3 ml	Életkortól függő referencia tartományok, lásd külön táblázatban	-
ML FLC 3.100	HLA-B27 fenotípus kimutatás	FLOW	✓	-	✓	alvadásban gátolt perifériás vér	3 ml	negatív	kvalitatív
ML FLC 4.100	Intracelluláris marker meghatározása áramlási citometriával	FLOW	✓	-	-	alvadásban gátolt perifériás vér	3 ml	-	-

A dokumentum kódja: IL-MK M 02

File név: IL-MK_M02_Vizsgálatok_listája_2015710-20170101_Mné

Érvénybelépés időpontja: 2015.07.10

Változat Száma: 1

Oldal: 5 / 10

Kód	Adatelem	Akkreditálás alá vont vizsgálat	Felnőtt referencia tartomány	0-3 hó	3-6 hó	6-12hó	1-2 év	2-6 év	6-12 év	12-18 év	Mértékegység
ML FLC 1.100	CD3%	✓	72,9 (64-82)	73 (53-84)	66 (51-77)	65 (49-76)	65 (53-75)	66 (56-75)	69 (60-76)	73 (56-84)	%
	CD3	✓	1484 (984-1984)	2500-5500	2500-5600	1900-5900	2100-6200	1400-3700	1200-2600	1000-2200	/μl
	LY	-	1800 (1200-2400)	3400-7600	3900-9000	3400-9000	3600-8900	2300-5400	1900-3700	1400-3300	/μl
ML FLC 2.110	CD3%	✓	72,9 (64-82)	73 (53-84)	66 (51-77)	65 (49-76)	65 (53-75)	66 (56-75)	69 (60-76)	73 (56-84)	%
	CD4%	✓	45,2 (36-54)	52 (35-64)	46 (35-56)	46 (31-56)	41 (32-51)	38 (28-47)	37 (31-47)	41 (31-52)	%
	CD8%	✓	29,1 (22-36)	18 (12-28)	16 (12-23)	17 (12-24)	20 (14-30)	23 (16-30)	25 (18-35)	26 (18-35)	%
	CD4/8	✓	0,92-4,11	0,92-4,11	0,92-4,11	0,92-4,11	0,92-4,11	0,92-4,11	0,92-4,11	0,92-4,11	/μl
	CD3	✓	1484 (984-1984)	2500-5500	2500-5600	1900-5900	2100-6200	1400-3700	1200-2600	1000-2200	/μl
	CD4	✓	909 (643-1175)	1600-4000	1800-4000	1400-4300	1300-3400	700-2200	650-1500	530-1300	/μl
	CD8	✓	606 (336-876)	560-1700	590-1600	500-1700	620-2000	490-1300	370-1100	330-920	/μl
	CD19%	✓	11,8 (7,2-16,4)	15 (6-32)	25 (11-41)	24 (14-37)	25 (16-35)	21 (14-33)	18 (13-27)	14 (6-23)	%
	CD5 B sejt%	-	<5								%
	CD56 NK sejt%	✓	18,3 (9,6-27)	8 (4-18)	6 (3-14)	7 (3-15)	7 (3-15)	9 (4-17)	9 (4-17)	9 (3-22)	%
CD56/CD3 NKT sejt%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	%	
LY	-	1800 (1200-2400)	3400-7600	3900-9000	3400-9000	3600-8900	2300-5400	1900-3700	1400-3300	/μl	
ML FLC 2.120	CD3-CD25 AKT%	-	4,8 (1,9-7,7)	4,8 (1,9-7,7)	4,8 (1,9-7,7)	4,8 (1,9-7,7)	4,8 (1,9-7,7)	4,8 (1,9-7,7)	4,8 (1,9-7,7)	4,8 (1,9-7,7)	%
	CD4-CD25 AKT%	-	7 (4-11)	3 (2-6)	5 (2-10)	6 (2-11)	7 (3-12)	7 (3-12)	6 (3-13)	7 (4-11)	%
	CD4 REG%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	%
	CD3 HLADR AKT%	-	7 (4-11)	3 (2-6)	5 (2-10)	6 (2-11)	7 (3-12)	7 (3-12)	6 (3-13)	7 (4-11)	%
	CD8 HLADR AKT%	-	12 (5-25)	5 (2-20)	7 (3-17)	10 (4-27)	16 (6-33)	16 (7-37)	12 (6-29)	12 (5-25)	%
	CD45RA NAIV%	-	53 (33-66)	90 (64-95)	90 (77-94)	86 (64-93)	81 (63-91)	71 (53-86)	59 (46-77)	53 (33-66)	%
	CD45RO MEMO%	-	41 (24-57)	14 (3-31)	13 (4-24)	12 (6-25)	19 (9-31)	27 (15-41)	33 (20-46)	41 (24-57)	%

A dokumentum kódja: IL-MK M 02

File név: IL-MK_M02_Vizsgálatok_listája_2015710-20170101_Mné

Érvénybelépés időpontja: 2015.07.10

Változat Száma: 1

Oldal: 6 / 10

Kód	Megnevezés	Módszer	Rutin vizsgálat	Sürgős vizsgálat	Akkreditáció alá eső vizsgálat	Minta típusa	Minta mennyisége	Referencia értékek	Mértékegység
-----	------------	---------	-----------------	------------------	--------------------------------	--------------	------------------	--------------------	--------------

Posztinfekciós immunológiai vizsgálatok (ML PINF)

ML PINF 1.110	Borrelia IgG	ELISA	✓	-	-	Szérum/ liquor	200 µl	< 24	U/ml
ML PINF 1.120	Borrelia IgM	ELISA	✓	-	-	Szérum / liquor	200 µl	< 24	U/ml
ML PINF 2.110	Chlamydia pneumoniae IgA EIA	ELISA	✓	-	-	Szérum	200 µl	< 12	EIU
ML PINF 2.120	Chlamydia pneumoniae IgM EIA	ELISA	✓	-	-	Szérum	200 µl	< 0,5	S/CO
ML PINF 2.130	Chlamydia pneumoniae IgG EIA	ELISA	✓	-	-	Szérum	200 µl	< 45	EIU
ML PINF 2.210	Mycoplasma pneumoniae IgA EIA	ELISA	✓	-	-	Szérum	200 µl	< 12	EIU
ML PINF 2.220	Mycoplasma pneumoniae IgM EIA	ELISA	✓	-	-	Szérum	200 µl	< 1,1	S/CO
ML PINF 2.230	Mycoplasma pneumoniae IgG EIA	ELISA	✓	-	-	Szérum	200 µl	< 45	EIU
ML PINF 2.310	Yersinia IgA	ELISA	✓	-	-	Szérum	200 µl	< 24	U/ml
ML PINF 2.320	Yersinia IgM	ELISA	✓	-	-	Szérum	200 µl	< 24	U/ml
ML PINF 2.330	Yersinia IgG	ELISA	✓	-	-	Szérum	200 µl	< 24	U/ml
ML PINF 3.110	Chlamydia trachomatis IgA	ELISA	✓	-	-	Szérum	200 µl	< 11	NTU
ML PINF 3.120	Chlamydia trachomatis IgG	ELISA	✓	-	-	Szérum	200 µl	< 11	NTU
ML PINF 3.130	Chlamydia trachomatis IgM	ELISA	✓	-	-	Szérum	200 µl	< 11	NTU
ML PINF 4.110	Helicobacter IgG	ELISA	✓	-	-	Szérum	200 µl	< 24	U/ml
ML PINF 4.120	Helicobacter IgA	ELISA	✓	-	-	Szérum	200 µl	< 24	U/ml

A dokumentum kódja: IL-MK M 02

File név: IL-MK_M02_Vizsgálatok_listája_2015710-20170101_Mné

Érvénybelépés időpontja: 2015.07.10

Változat Száma:

1

Oldal:

7 / 10

Kód	Megnevezés	Módszer	Rutin vizsgálat	Sürgős vizsgálat	Akkreditáció alá eső vizsgálat	Minta típusa	Minta mennyisége	Referencia értékek	Mértékegység
-----	------------	---------	-----------------	------------------	--------------------------------	--------------	------------------	--------------------	--------------

Western Blot módszerrel végzett vizsgálatok (ML WB)

ML WB 1.000	LIVER-9-LINE Autoimmun hepatitis Immunoblot	westernblot	✓	-	-	szérum	200 µl		
	AMA-M2							Negatív	kvalitatív
	SP 100							Negatív	kvalitatív
	Gp 210							Negatív	kvalitatív
	SLA/LP							Negatív	kvalitatív
	LKM							Negatív	kvalitatív
	LC1							Negatív	kvalitatív
	F-Aktin							Negatív	kvalitatív
	Desmin							Negatív	kvalitatív
Myosin	Negatív	kvalitatív							
ML WB 2.100	Myositis Immunoblot	westernblot	✓	-	-	szérum	200 µl	Negatív	kvalitatív
	AMA-M2							Negatív	kvalitatív
	Jo-1							Negatív	kvalitatív
	PM/Sci-100							Negatív	kvalitatív
	PL-7							Negatív	kvalitatív
	PL-12							Negatív	kvalitatív
	Mi-2							Negatív	kvalitatív
Ku(p70/80)	Negatív	kvalitatív							

A dokumentum kódja: IL-MK M 02

File név: IL-MK_M02_Vizsgálatok_listája_2015710-20170101_Mné

Érvénybelépés időpontja: 2015.07.10

Változat Száma: 1

Oldal: 8 / 10

ML WB 2.100	SRP	westernblot	✓	-	-	szérum	200 µl	Negatív	kvalitatív
	Rib P							Negatív	kvalitatív

Kód	Megnevezés	Módszer	Rutin vizsgálat	Sürgős vizsgálat	Akkreditáció alá eső vizsgálat	Minta típusa	Minta mennyisége	Referencia értékek	Mértékegység
-----	------------	---------	-----------------	------------------	--------------------------------	--------------	------------------	--------------------	--------------

WesternBlot módszerrel végzett vizsgálatok (ML WB)

ML WB 3.000	Onkoneurális immunoblot	westernblot	✓	-	-	szérum	200 µl		
	amphiphysin							Negatív	kvalitatív
	CV2/CRMP5							Negatív	kvalitatív
	PNMA2(Ma2/Ta)							Negatív	kvalitatív
	Ri							Negatív	kvalitatív
	Yo							Negatív	kvalitatív
	Hu	Negatív	kvalitatív						
ML WB 4.000	Borrelia IgM	westernblot	✓	-	-	szérum	200 µl		

Kód	Megnevezés	Módszer	Rutin vizsgálat	Sürgős vizsgálat	Akkreditáció alá eső vizsgálat	Minta típusa	Minta mennyisége	Referencia értékek	Mértékegység
-----	------------	---------	-----------------	------------------	--------------------------------	--------------	------------------	--------------------	--------------

Immunfluoreszcenciás Módszerrel végzett vizsgálatok (ML IF)

ML IF 2.000	Endomysium antitest IgA IIF	Indirekt immunfluoreszcencia	✓	-	-	szérum	200 µl	Negatív	kvalitatív
	Endomysium antitest IgG IIF	Indirekt immunfluoreszcencia	✓	-	-	szérum	200 µl	Negatív	kvalitatív
ML IF 3.000	Anti-Aquaporin 4 IgG IIF	Indirekt immunfluoreszcencia	✓	-	-	szérum	200 µl	Negatív	kvalitatív