

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	< 1	Index			
ML AU 2.200	ENA-6 Profile	ELISA	✓	-		Szérum	200 µl					
	Anti-SS-A autoantitest										< 25	U/ml
	Anti-SS-B autoantitest										< 25	U/ml
	Anti-Scl-70 autoantitest										< 25	U/ml
	Anti-Jo-1 autoantitest										< 25	U/ml
	Anti-Sm- autoantitest										< 25	U/ml
	AntiSm/RNP autoantitest		< 25	U/ml								
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:

3

File név:

IL-MK_M02_Vizsgálatok_listája_2020.02.28_Csizmadia

Oldal:

1 / 14

Érvénybelépés időpontja:

2020.02.28.

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

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_2020.02.28_Csizmadia

Érvénybelépés időpontja: 2020.02.28.

Változat Száma: 3

Oldal: 3 / 14

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 15.100	Anti-GAD IgG	ELISA	✓	-	-	Szérum	200 µl	< 5	U/ml
	Anti-IA2 IgG	ELISA	✓	-	-	Szérum	200 µl	< 7,5	U/ml
	Anti-MuSK aat IgG	ELISA	✓	-	-	Szérum	200 µl	< 0,4	U/ml
	Anti-Achr aat IgG	ELISA	✓	-	-	Szérum	200 µl	< 0,5	U/ml
	Hólyagos bőrbetegség specifikus aat BP 180								

A dokumentum kódja: IL-MK M 02

File név: IL-MK_M02_Vizsgálatok_listája_2020.02.28_Csizmadia

Érvénybelépés időpontja: 2020.02.28.

Változat Száma: 3

Oldal: 4 / 14

	BP 230								
	Desmoglein 1	ELISA	✓	-	-	szérum	200 µl	< 1,0	-
	Desmoglein 3								
	Envoplakin								
	Collagen VII.								

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_2020.02.28_Csizmadia

Érvénybelépés időpontja: 2020.02.28.

Változat Száma: 3

Oldal: 6 / 14

	B limfocita alsoport meghatározás (naiv/memória)	FLOW	✓	-	-	alvadásban gátolt perifériás vér	3 ml	-	-
--	---	------	---	---	---	--	------	---	---

A dokumentum kódja: IL-MK M 02

File név: IL-MK_M02_Vizsgálatok_listája_2020.02.28_Csizmadia

Érvénybelépés időpontja: 2020.02.28.

Változat Száma: 3

Oldal: 7 / 14

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_2020.02.28_Csizmadia

Érvénybelépés időpontja: 2020.02.28.

Változat Száma: 3

Oldal: 8 / 14

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_2020.02.28_Csizmadia

Érvénybelépés időpontja: 2020.02.28.

Változat Száma: 3

Oldal: 9 / 14

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_2020.02.28_Csizmadia

Érvénybelépés időpontja: 2020.02.28.

Változat Száma: 3

Oldal: 10 / 14

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, liqour	200 µl		
	amphiphysin							Negatív	kvalitatív
	CV2/CRMP5							Negatív	kvalitatív
	PNMA2(Ma2/Ta)							Negatív	kvalitatív
	Ri							Negatív	kvalitatív
	Yo							Negatív	kvalitatív
ML WB 3.100	Onkoneurális immunoblot	westernblot	✓	-	-	szérum, liqour	200 µl	Negatív	kvalitatív
	amphiphysin								
	CV2/CRMP5								
	PNMA2(Ma2/Ta)								
	Ri								
	Yo								
	Hu								
	PCA-2								
	Tr (PCA-Tr)								
SOX1									
PNMA1(Ma1/Ta)									

A dokumentum kódja: IL-MK M 02

File név: IL-MK_M02_Vizsgálatok_listája_2020.02.28_Csizmadia

Érvénybelépés időpontja: 2020.02.28.

Változat Száma: 3

Oldal: 11 / 14

	GAD recoverin								
ML WB 4.000	Borrelia IgM és IgG antitestek	westernblot	✓	-	-	szérum, liquor	200 µl	negatív	kvalitatív
	Gangliozis aat. IgG / IgM	westernblot	✓	-	-	szérum, liquor	200 µl	negatív	kvalitatív
	GM1								
	GM2								
	GM3								
	GM4								
	GD1a								
	GD1b								
	GD2								
	GD3								
	GT1a								
	GT1b								
	GT1b								

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
	Anti-Pemfigusz antitest IgG	Indirekt immunfluoreszcencia	✓	-	-	szérum	200 µl	Negatív	kvalitatív
ML IF 3.000	Anti-Aquaporin 4 IgG IIF	Indirekt immunfluoreszcencia	✓	-	-	szérum, liquor	200 µl	Negatív	kvalitatív
	Anti_MOG IgG IIF								
	Anti-Foszfolipáz A2 receptor elleni antitest IgG	Indirekt immunfluoreszcencia	✓	-	-	szérum	200 µl	Negatív	kvalitatív
	Autoimmun enkefalitisz antitestek	Indirekt immunfluoreszcencia	✓	-	-	szérum, liquor	200 µl	Negatív	kvalitatív
	Anti-NMDA-R antitest								
	Anti-GABARB1/B2 antitest								
	Anti-LGII antitest								
	Anti-CASPR2 antitest								

A dokumentum kódja: IL-MK M 02

File név: IL-MK_M02_Vizsgálatok_listája_2020.02.28_Csizmadia

Érvénybelépés időpontja: 2020.02.28.

Változat Száma: 3

Oldal: 13 / 14

	Anti- AMPAR1								
	Anti-NMDA-R antitest	Indirekt immunfluoreszcencia	✓	-	-	szérum, liquor	200 µl	Negatív	kvalitatív