

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
	Název	Zkratka	Primární vzorek	Množství vzorku	Stabilita při 18 -25°C	Stabilita při 2-8°C	Doba odezvy	Referenční meze	Označení akreditované metody (A)	SOP
3										
20	Komplement									
21	C1 inhibitor esterázy	C1IN	srážlivá i nesrážlivá (citrát) žilní krev	300 ul žilní krve, 150 ul séra/plazmy (20 ul séra + 130 mrtvý objem)	krev: 8 hod sérum/plazma: 12 hod	krev: 24 hod sérum/plazma: 8 dní	7 dní	0,22 - 0,38 g/l (plazma 0,19-0,32)		SOP-IML-103
22	C3 složka komplementu	C3	srážlivá žilní krev	300 ul žilní krve, 150 ul séra (20 ul séra + 130 mrtvý objem)	krev: 4 hod sérum: 12 hod	krev: 12 hod sérum: 3 dny	7 dní	0,75-1,4 g/l		SOP-IML-103
23	C4 složka komplementu	C4	srážlivá žilní krev	300 ul žilní krve, 150 ul séra (20 ul séra + 130 mrtvý objem)	krev: 4 hod sérum: 12 hod	krev: 12 hod sérum: 3 dny	7 dní	0,1-0,35 g/l		SOP-IML-103
24	Mannan vazací protein	MBP	srážlivá / nesrážlivá (heparin) žilní krev	200 ul žilní krve, 50 ul séra/plazmy (5 ul séra + 45 mrtvý objem)	krev: 8 hod sérum: 12 hod	krev: 12 hod sérum/plazma: 1 den	3 týdny	>100 ng/ml		SOP-IML-025
25	Buněčná imunita									
26	T lymfocyty (CD3+)	Tl Tla	nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	100 ul nesrážlivé krve	krev: 48 hod	není doporučeno	5 dní	52-83 % 0,87 - 2,34 x 10e9 buněk /l	A	SOP-IML-301
27	Th lymfocyty (CD3+CD4+)	Th Tha	nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	100 ul nesrážlivé krve	krev: 48 hod	není doporučeno	5 dní	25-64 % 0,47 - 1,52 x 10e9 buněk /l	A	SOP-IML-301
28	Tc lymfocyty (CD3+CD8+)	Tc Tca	nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	100 ul nesrážlivé krve	krev: 48 hod	není doporučeno	5 dní	13-46 % 0,21 - 1,03 x 10e9 buněk /l	A	SOP-IML-301
29	B lymfocyty (CD19+)	B1 Bla	nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	100 ul nesrážlivé krve	krev: 48 hod	není doporučeno	5 dní	5-24 % 0,087- 0,445 x 10e9 buněk/l	A	SOP-IML-301
30	NK buňky (CD3-CD16+CD56+)	NK Nka	nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	100 ul nesrážlivé krve	krev: 48 hod	není doporučeno	5 dní	ženy 16-50 let: 6-18 %, ženy > 50 let: 6 - 34%, muži: 6 -31 % 0,12 - 0,54 x 10e9 buněk/l	A	SOP-IML-301
31	NKT buňky (CD3+CD16+CD56+)	NKT NKTa	nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	100 ul nesrážlivé krve	krev: 48 hod	není doporučeno	5 dní	0-8 % 0,00 - 0,23 x 10e9 buněk/l		SOP-IML-301
32	Aktivované T lymfocyty (CD3+ HLA-DR+)	HLADR HLADA	nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	100 ul nesrážlivé krve	krev: 48 hod	není doporučeno	5 dní	Muži: 2,3-17%, 0,04 - 0,45 x 10e9 buněk/l Ženy: 2,3-17%, 0 - 40 let 0,034 - 0,321 x 10e9 buněk /l > 40 let 0,054 - 0,496 x 10e9 buněk /l		SOP-IML-301
33	T regulační lymfocyty (CD4+CD25+CD127)	TREG TREGA	nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	100 ul nesrážlivé krve	krev: 48 hod	není doporučeno	5 dní	5-10% 0,03 - 0,152 x 10e9 buněk/l		SOP-IML-303
34	HLA-B27	HLAB27	nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	100 ul nesrážlivé krve	krev: 48 hod	není doporučeno	5 dní	negativní		SOP-IML-304

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
	Název	Zkratka	Primární vzorek	Množství vzorku	Stabilita při 18 -25°C	Stabilita při 2-8°C	Doba odezvy	Referenční meze	Označení akreditované metody (A)	SOP
3										
35	Buněčná imunita - funkční testy									
36	Test oxidativního vzplanutí	FAGNEG FAGEC	nesrážlivá (heparin) žilní krev	250 ul nesrážlivé krve	krev: 8 hodin	není doporučeno	5 dní	Neg: 0-5% E.coli stimulace: 95-100%		SOP-IML-305
37	Test aktivity bazofilů - hmyz	BNEG BPOZ BI1 BI3	nesrážlivá (heparin) žilní krev	800 ul nesrážlivé krve	krev: 8 hodin	není doporučeno	5 dní	Neg: 0-5% Poz: 20-100% Včela: 0-10% Vosa: 0-10%		SOP-IML-306
38	Test aktivity bazofilů - léky stimulace dvěma ředěními léku	BNEG BPOZ BLEK1 BLEK2	nesrážlivá (heparin) žilní krev	800 ul nesrážlivé krve	krev: 8 hodin	není doporučeno	5 dní	Neg: 0-5% Poz: 20-100% Lék ředění 1: 0-10% Lék ředění 2: 0-10%		SOP-IML-306
39	TNF-a Th	4TNFN 4TNFP 4TNFS 4TNFT	nesrážlivá (heparin) žilní krev	800 ul nesrážlivé krve na vs	krev: 8 hodin	není doporučeno	5 dní	Neg: 0 - 0,5 % Poz: 70,0 - 90,0 % Spermie: 0,0 - 0,7 % Trofoblast: 0,0 - 1,5 %		SOP-IML-309
40	IFN-gama Th	4IFNN 4IFNP 4IFNS 4IFNT	nesrážlivá (heparin) žilní krev	800 ul nesrážlivé krve na vs	krev: 8 hodin	není doporučeno	5 dní	Neg: 0 - 0,5 % Poz: 10,0 - 25,0 % Spermie: 0,0 - 0,8 % Trofoblast: 0,0 - 0,8 %		SOP-IML-309
41	IL-4 Th	4IL4N 4IL4P 4IL4S 4IL4T	nesrážlivá (heparin) žilní krev	800 ul nesrážlivé krve na vs	krev: 8 hodin	není doporučeno	5 dní	Neg: 0 - 0,5 % Poz: 2,0 - 6,0 % Spermie: 0,0 - 1,0 % Trofoblast: 0,0 - 1,5 %		SOP-IML-309
42	IL-10 Th	4IL10N 4IL10P 4IL10S 4IL10T	nesrážlivá (heparin) žilní krev	800 ul nesrážlivé krve na vs	krev: 8 hodin	není doporučeno	5 dní	Neg: 0 - 0,5 % Poz: 0,75 - 3,0 % Spermie: 0,0 - 0,8 % Trofoblast: 0,0 - 1,2 %		SOP-IML-309
43	IL-17 Th	4IL17N 4IL17P 4IL17S 4IL17T	nesrážlivá (heparin) žilní krev	800 ul nesrážlivé krve na vs	krev: 8 hodin	není doporučeno	5 dní	Neg: 0 - 0,5 % Poz: 6,5 - 19 % Spermie: 0,0 - 0,6 % Trofoblast: 0,0 - 1,5 %		SOP-IML-309
44	TNF alfa / IL-10 Th (PMA+IO)	4TNF/IL10	výpočet		krev: 8 hodin	není doporučeno	5 dní	34,0 - 110,0		SOP-IML-309
45	TNF alfa / IL-4 Th (PMA+IO)	4TNF/IL4	výpočet		krev: 8 hodin	není doporučeno	5 dní	14,0 - 37,0		SOP-IML-309
46	IFN / IL-10 Th (PMA+IO)	4IFN/IL10	výpočet		krev: 8 hodin	není doporučeno	5 dní	6,0 - 25,0		SOP-IML-309
47	IFN / IL-4 Th (PMA+IO)	4IFN/IL4	výpočet		krev: 8 hodin	není doporučeno	5 dní	3,0 - 7,5		SOP-IML-309
48	Aktivita NK buněk	NKN NKPW NKSP NKTR	nesrážlivá (heparin) žilní krev	400 ul nesrážlivé krve na ak	krev: 8 hodin	není doporučeno	5 dní	Neg: 0 - 5,0 % Poz: 80,0 - 100,0 % Spermie: 0,0 - 10,0 - 15,0 % Trofoblast: 0,0 - 15,0 - 20,0 %		SOP-IML-307
49	Aktivita NKT buněk	NKTN NKTPW NKTS NKTR	nesrážlivá (heparin) žilní krev	400 ul nesrážlivé krve na ak	krev: 8 hodin	není doporučeno	5 dní	Neg: 0 - 5,0 % Poz: 20,0 - 100,0 % Spermie: 0,0 - 10,0 - 15,0 % Trofoblast: 0,0 - 12,0 - 15,0 %		SOP-IML-307

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
	Název	Zkratka	Primární vzorek	Množství vzorku	Stabilita při 18 -25°C	Stabilita při 2-8°C	Doba odezvy	Referenční meze	Označení akreditované metody (A)	SOP
3										
50	Autoimunita									
51	ANA (autoprotilátky proti jaderným antigenům) IgG, IgM, IgA	ANAG ANAM ANAA	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	150 ul žilní krve 50 ul séra/plazmy	krev: 12 hod sérum/plazma: 24 hod	krev: 24 hod sérum/plazma: 7 dní	14 dní	negativní (1:100)	A (ANA IgG)	SOP-IML-201
52	ANA blot: nRNP/Sm, Sm, SSA, SSB, Ro52, Scl-70, PM-Scl, Jo-1, centroméra B, PCNA, dsDNA, nukleozómy, histony, ribozomální protein B, M2, DSF70	ANAB	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	100 ul žilní krve 20 ul séra/plazmy	krev: 12 hod sérum/plazma: 24 hod	krev: 24 hod sérum/plazma: 14 dní	14 dní	negativní		SOP-IML-501
53	Myositida / sklerodermie blot: Jo-1, Pl-7, Pl-12, SRP, Mi-2, Ku, Scl-70	MSCLB	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	100 ul žilní krve 20 ul séra/plazmy	krev: 12 hod sérum/plazma: 24 hod	krev: 24 hod sérum/plazma: 3 dny	14 dní	negativní		SOP-IML-502
54	Protilátky proti dvouvláknové DNA (Elia)	EDSDNA	srážlivá / nesrážlivá (heparin,	100 ul žilní krve, 9 ul séra/	krev: 12 hod sérum: 24	krev: 24 hod sérum: 1	7 dní	0 - 10 - 15 U/ml		SOP-IML-050
55	Protilátky proti dvouvláknové DNA (IF)	DSDNAIF	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	150 ul žilní krve 50 ul séra/plazmy	krev: 12 hod sérum/plazma: 24 hod	krev: 24 hod sérum/plazma: 7 dní	14 dní	negativní (titr 1:10)		SOP-IML-203
56	ANA screen - CTD (Elia)	ECTD	srážlivá / nesrážlivá (heparin,	100 ul žilní krve, 9 ul séra/	krev: 12 hod sérum: 24	krev: 24 hod sérum: 1	7 dní	0 - 0,7 - 1,0		SOP-IML-050
57	Protilátky proti SS-A (Ro) (Elia)	ESSA	srážlivá / nesrážlivá (heparin,	100 ul žilní krve, 20 ul séra	krev: 12 hod sérum: 24	krev: 24 hod sérum: 1	7 dní	0 - 7 - 10 U/ml		SOP-IML-050
58	Protilátky proti SS-B (La) (Elia)	ESSB	srážlivá / nesrážlivá (heparin,	100 ul žilní krve, 20 ul séra	krev: 12 hod sérum: 24	krev: 24 hod sérum: 1	7 dní	0 - 7 - 10 U/ml		SOP-IML-050
59	Protilátky proti Sm D (Elia)	ESMD	srážlivá / nesrážlivá (heparin,	100 ul žilní krve, 20 ul séra	krev: 12 hod sérum: 24	krev: 24 hod sérum: 1	7 dní	0 - 7 - 10 U/ml		SOP-IML-050
60	Protilátky proti komplexu U1/RNP (Elia)	ERNP	srážlivá / nesrážlivá (heparin,	100 ul žilní krve, 20 ul séra	krev: 12 hod sérum: 24	krev: 24 hod sérum: 1	7 dní	0 - 5 - 10 U/ml		SOP-IML-050
61	Protilátky proti Scl-70	ESCL70	srážlivá / nesrážlivá (heparin,	100 ul žilní krve, 20 ul séra	krev: 12 hod sérum: 24	krev: 24 hod sérum: 5	7 dní	0 - 7 - 10 U/ml		SOP-IML-050
62	Protilátky proti Jo-1	EJO1	srážlivá / nesrážlivá (heparin,	100 ul žilní krve, 20 ul séra	krev: 12 hod sérum: 24	krev: 24 hod sérum: 5	7 dní	0 - 7 - 10 U/ml		SOP-IML-050
63	Protilátky proti nukleozómům (ANuA)	ANUA	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	100 ul žilní krve 50 ul séra/plazmy (10 ul séra/plazmy)	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 5 dní	4 dny	0 - 20 U/ml		SOP-IML-011
64	Protilátky proti centromera B	ECENTR	srážlivá / nesrážlivá (heparin,	100 ul žilní krve, 20 ul séra	krev: 12 hod sérum: 24	krev: 24 hod sérum: 5	7 dní	0 - 7 - 10 U/ml		SOP-IML-050
65	Protilátky proti histonům	AHA	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	100 ul žilní krve 50 ul séra/plazmy (10 ul séra/plazmy)	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 5 dní	4 dny	0 - 40 U/ml		SOP-IML-011

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
	Název	Zkratka	Primární vzorek	Množství vzorku	Stabilita při 18 -25°C	Stabilita při 2-8°C	Doba odezvy	Referenční meze	Označení akreditované metody (A)	SOP
3										
66	Autoimunita - gastroenterologie									
67	Protilátky proti tkáňové transglutamináze IgA, IgG (Elia)	ETTGA ETTGG	srážlivá žilní krev	100 ul žilní krve, 20 ul séra	krev: 12 hod sérum: 24	krev: 24 hod sérum: 1	7 dní	0 - 7 - 10 U/ml		SOP-IML-051
68	Protilátky proti deamidovaným gliadinovým peptidům IgA, IgG (Elia)	EDGPA EDGPG	srážlivá / nesrážlivá (heparin,	100 ul žilní krve, 20 ul séra	krev: 12 hod sérum: 24	krev: 24 hod sérum: 1	7 dní	0 - 7 - 10 U/ml	A	SOP-IML-051
69	Protilátky proti nativnímu gliadinu IgA, IgG (Elia)	EGLIAA EGLIAG	srážlivá / nesrážlivá (heparin,	100 ul žilní krve, 20 ul séra	krev: 12 hod sérum: 24	krev: 24 hod sérum: 1	7 dní	0 - 7 - 10 U/ml		SOP-IML-051
70	Protilátky proti endomyzium (EMA) IgA, IgG	EMAA EMAG	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	150 ul žilní krve, 50 ul séra/plazmy	krev: 12 hod sérum/plazma: 24 hod	krev: 24 hod sérum/plazma: 7 dní	5 dní	negativní (titr 1:10)		SOP-IML-204
71	Protilátky proti kravskému mléku IgA, IgG	KMA KMG	srážlivá / nesrážlivá (citrát) žilní krev	300 ul žilní krve, 100 ul séra/plazmy (10 ul séra + 90 mrtvý objem)	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 7 dní	3 týdny	IgA: 0-18-22 U/ml, IgG: 0-18-22 U/ml		SOP-IML-021
72	Protilátky proti Saccharomyces cerevisiae (ASCA) IgA, IgG (Elia)	EASCAA EASCAG	srážlivá / nesrážlivá (heparin,	100 ul žilní krve, 20 ul séra	krev: 12 hod sérum: 24	krev: 24 hod sérum: 1	7 dní	0 - 7 - 10 U/ml		SOP-IML-053
73	Protilátky proti parietálním buňkám žaludku (GPC) IgG	AGPC	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	100 ul žilní krve, 50 ul séra/plazmy (10 ul séra/plazmy)	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 5 dní	4 dny	0 - 10 U/ml		SOP-IML-014
74	Calprotectin	CAL	stolice	velikost lískového oříšku do zkumavky bez additiv	24 hodin	7 dní	4 dny	< 50 ug/g		SOP-IML-018
75	Protilátky proti vnitřnímu faktoru (VF) IgG	AVF	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	100 ul žilní krve, 50 ul séra/plazmy (10 ul séra/plazmy)	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 5 dní	4 dny	0 - 6 U/ml		SOP-IML-014

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
	Název	Zkratka	Primární vzorek	Množství vzorku	Stabilita při 18 -25°C	Stabilita při 2-8°C	Doba odezvy	Referenční meze	Označení akreditované metody (A)	SOP
3										
76	Autoimunitní hepatopatie									
77	Anti hladký sval (ASMA) IgG IF	ASMA	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	150 ul žilní krve 50 ul séra/plazmy	krev: 12 hod sérum/plazma: 24 hod	krev: 24 hod sérum/plazma: 7 dní	14 dní	negativní (1:40)		SOP-IML-205
78	Anti mitochondrie (AMA) IgG IF	AMA	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	150 ul žilní krve 50 ul séra/plazmy	krev: 12 hod sérum/plazma: 24 hod	krev: 24 hod sérum/plazma: 7 dní	14 dní	negativní (1:40)		SOP-IML-205
79	Protilátky proti mitochondriím subtyp (AMA - M2)	AMAM2	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	100 ul žilní krve 50 ul séra/plazmy (10 ul séra/plazmy)	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 5 dní	4 dny	0 - 10 U/ml		SOP-IML-016
80	Protilátky proti mikrosomům jater a ledvin (LKM1) IgG	LKM1	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	100 ul žilní krve 50 ul séra/plazmy (10 ul séra/plazmy)	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 5 dní	4 dny	0 - 10 U/ml		SOP-IML-016
81	Protilátky proti solubilnímu jaternímu antigenu (SLA)	SLA	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	100 ul žilní krve 50 ul séra/plazmy (10 ul séra/plazmy)	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 5 dní	4 dny	0 - 10 U/ml		SOP-IML-016
82	Jaterní blot: M2, M2-3E (BPO), SP-100, PML, gp210, LKM-1, LC-1 SLA/LP, Ro-52	JATRAB			krev: 12 hod sérum/plazma: 24 hod	krev: 24 hod sérum/plazma: 14 dní	14 dní	negativní		SOP-IML-501
83	Vaskulitidy									
84	ANCA (autoprotilátky proti cytoplazmě neutrofilů)	ANCAM	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	150 ul žilní krve 50 ul séra/plazmy	krev: 12 hod sérum/plazma: 24 hod	krev: 24 hod sérum/plazma: 7 dní	14 dní	negativní (1:10)		SOP-IML-202
85	Protilátky proti myeloperoxidáze (MPO)	MPO	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	100 ul žilní krve 50 ul séra/plazmy (10 ul séra/plazmy)	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 5 dní	4 dny	0 - 5 U/ml		SOP-IML-012
86	Protilátky proti proteináze 3 (PR3)	PR3	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	100 ul žilní krve, 50 ul séra/plazmy (10 ul séra/plazmy)	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 5 dní	4 dny	0 - 5 U/ml		SOP-IML-012
87	Protilátky proti bazální membráně glomerulů (GBM)	GBM	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	100 ul žilní krve, 50 ul séra/plazmy (20 ul séra/plazmy)	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 5 dní	4 dny	0 - 20 U/ml		SOP-IML-012
88	ANCA profil: PR3, MPO, elastáza, katepsin lysozym, laktoferin, BPI	ANCAT	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	100 ul žilní krve, 50 ul séra/plazmy (10 ul séra/plazmy)	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 5 dní	3 týdny	0 - 0,9 IP - 1,1 IP		SOP-IML-023
89	Revmatologie									
90	Revmatoidní faktor (RF) IgA, IgM, IgG	RFM RFA RFG	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	100 ul žilní krve, 50 ul séra/plazmy (10 ul séra/plazmy)	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 5 dní	4 dny	0 - 20 IU/ml		SOP-IML-017
91	Protilátky proti cyklickým citrulinovaným peptidům IgG (Elia)	ECCP	srážlivá / nesrážlivá (heparin,	100 ul žilní krve, 20 ul séra	krev: 12 hod sérum: 24	krev: 24 hod sérum: 1	7 dní	0 - 7 - 10 U/ml		SOP-IML-054

