

Supplementary material

Table S1 – Clinical data and CIC IgA, IgG and IgM relative content

Excel file: Supplementary material Table S1.xlsx

Table S2. The correlation between the RF and ACPA titre and between the titres and measured parameters of inflammation (SER and CRP) and disease activity in RA patients.

		r	p
RF titre	ACPA titre	0.70	< 0.001
RF titre	SER (mm/h)	0.19	0.31
	CRP (mg/L)	-0.13	0.51
	DAS28	0.10	0.65
ACPA titre	SER (mm/h)	0.10	0.58
	CRP (mg/L)	0.04	0.84
	DAS28	0.06	0.78

SER – the erythrocyte sedimentation rate (mm/hours);

CRP –the concentration of C reactive protein (mg/L);

DAS28 – disease activity score

Table S3. The correlation between the level of CIC and the CIC immunoglobulin content in control and RA group (a) the correlation between serum ACPA or RF level and the CIC level and the CIC immunoglobulin content in RA group (b) and the between the level of CIC level and CIC Ig contents with parameters of inflammation (SE and CRP) and disease activity in RA patients (c).

(a)			r	p						r	p	
Control	CIC level	CIC IgA	0.68	< 0.001								
		CIC IgG	0.63	< 0.001								
		CIC IgM	0.48	0.007								
RA all	CIC level	CIC IgA	0.27	n.s.	RA	CIC level	CIC IgA	0.07	n.s.			
		CIC IgG	0.29	n.s.	ACPA+RF+		CIC IgG	0.09	n.s.			
		CIC IgM	0.65	< 0.001			CIC IgM	0.54	0.01			
(b)			r	p						r	p	
RA all	ACPA	CIC level	-0.23	n.s.	RA	ACPA	CIC level	-0.62	0.003			
		CIC IgA	0.45	0.012	ACPA+RF+		CIC IgA	0.32	n.s.			
		CIC IgG	0.29	n.s.			CIC IgG	0.26	n.s.			
		CIC IgM	0.12	n.s.			CIC IgM	-0.17	n.s.			
RA all	RF	CIC level	0.09	n.s.	RA	RF	CIC level	-0.09	n.s.			
		CIC IgA	0.51	0.004	ACPA+RF+		CIC IgA	0.37	n.s.			
		CIC IgG	0.37	0.046			CIC IgG	0.46	0.04			
		CIC IgM	0.38	0.036			CIC IgM	0.18	n.s.			
RA	ACPA	RF										
(c)												
RA all	CIC level	CRP	0.36	n.s.								
		SER	0.35	n.s.								
		DAS28	0.38	n.s.								

CIC level – OD₃₅₀ level of redissolved PEG precipitated serum protein (PEG precipitable CIC);
r – correlation coefficient; significant correlation - $p < 0.05$. n.s. – non significant correlation. $p \geq 0.05$.
ACPA: serum titre of ACPAs; RF: serum titre of RF; SER – the erythrocyte sedimentation rate (mm/hours)
CRP – the concentration of C reactive protein (mg/L); DAS28 – disease activity score

Table S4. The association (a) between CIC immunoglobulin content and CIC level in RA and control CIC and (b) between CIC immunoglobulin content and serum ACPA and RF in RA.

(a)												
Ctrl CIC	IgM ↑	IgM ↓	<i>p</i>	IgA ↑	IgA ↓	<i>p</i>	IgG ↑	IgG ↓	<i>p</i>	Ig ↑	Ig ↓	<i>p</i>
	median value											
OD350 nm	0.503	0.285	0.016	0.540	0.285	<0.001	0.503	0.285	0.007	0.833	0.285	0.002
CIC IgA	1.07	0.54	0.008	0.98	0.58	<0.001	0.98	0.59	0.023	1.07	0.54	<0.001
CIC IgG	1.22	0.78	<0.001	1.23	0.55	<0.001	1.22	0.78	<0.001	1.27	0.55	<0.001
CIC IgM	1.06	0.78	<0.001	1.11	0.80	0.003	1.11	0.78	0.014	1.15	0.73	<0.001
RA CIC	IgM ↑	IgM ↓	<i>p</i>	IgA ↑	IgA ↓	<i>p</i>	IgG ↑	IgG ↓	<i>p</i>	Ig ↑	Ig ↓	<i>p</i>
	median value											
OD350 nm	0.621	0.312	0.001	0.549	0.352	<i>n.s.</i>	0.523	0.350	<i>n.s.</i>	0.536	0.322	0.031
CIC IgA	1.20	0.59	<i>n.s.</i>	1.20	0.68	<0.001	1.15	0.59	0.002	1.37	0.54	0.002
CIC IgG	1.34	1.13	0.052	1.56	1.01	0.004	1.55	1.07	<0.001	1.45	0.94	<0.001
CIC IgM	1.17	0.91	<0.001	1.17	0.88	0.002	1.17	0.87	0.003	1.18	0.87	<0.001
(b)												
RA CIC	IgM ↑	IgM ↓	<i>p</i>	IgA ↑	IgA ↓	<i>p</i>	IgG ↑	IgG ↓	<i>p</i>	Ig ↑	Ig ↓	<i>p</i>
	number of samples											
ACPA+RF+	12	8		13	7		11	9		6	4	
ACPA+RF-	0	3	<i>n.s.</i>	0	3	<i>n.s.</i>	1	2	<i>n.s.</i>	1	2	<i>n.s.</i>
ACPA-RF+	1	0		0	1		0	1		0	0	
ACPA-RF-	1	4		2	4		3	3		3	3	
RA CIC	IgM ↑	IgM ↓	<i>p</i>	IgA ↑	IgA ↓	<i>p</i>	IgG ↑	IgG ↓	<i>p</i>	Ig ↑	Ig ↓	<i>p</i>
	median value											
ACPA titer	236	304	<i>n.s.</i>	365	255	<i>n.s.</i>	439	113	0.014	439	220	<i>n.s.</i>
RF titer	108	81		99	89		128	72	0.015	122	69	

ACPA+RF+; ACPA+RF-. ACPA-RF+. ACPA-RF-: Subgroups of RA patients formed based on the presence of the serum ACPA or RF autoantibodies.

IgA↑. IgM ↑. IgG↑ - The CIC samples with the IgM. IgG or IgG level above the median value;
 IgA ↓. IgM ↓. IgG - The CIC samples with the IgM. IgG or IgG level below the median value;
 CIC Ig ↑ - CIC samples having all immunoglobulin classes above the median value;
 CIC Ig ↓ - CIC samples having all immunoglobulin classes below the median value.

Table S5 –DLS data

Excel file: Supplementary material Table S5.xlsx

Sheet 1 DLS data for control CIC

Sheet 2 DLS data for RA CIC

Table S6 – DLS data analysis – Numeric data presented in Figure 4

(a)	CIC particles			p
	No			
	rh (nm)	Control	RA	
	1.7	1		n.s.
	2.7		1	n.s.
	3.6		4	n.s.
	4.2	1	1	n.s.
	4.8	1	1	n.s.
	5.6	4	5	n.s.
	6.5	6	9	n.s.
	7.5	11	11	n.s.
	8.7	19	25	n.s.
	10.1	23	28	n.s.
	11.7	17	21	n.s.
	13.5	28	23	n.s.
	15.7	31	27	n.s.
	18.2	29	23	n.s.
	21.0	26	30	n.s.
	24.4	35	30	n.s.
	28.2	19	36	0.019
	32.7	26	33	n.s.
	37.8	35	27	n.s.
	43.8	42	25	n.s.
	50.8	30	32	n.s.
	58.9	26	24	n.s.
	68.1	25	26	n.s.
	78.8	49	32	0.095
	91.3	31	25	n.s.
	106	25	29	n.s.
	122	30	39	n.s.
	142	23	26	n.s.
	164	26	22	n.s.
	190	13	12	n.s.
	220	15	15	n.s.
	255	10	11	n.s.
	295	14	13	n.s.
	342	13	16	n.s.
	396	20	15	n.s.
	459	17	21	n.s.
	531	14	26	0.067
	615	22	32	n.s.
	712	15	24	0.069
	825	35	24	n.s.
	955	36	22	n.s.
	1106	29	19	n.s.
	1281	15	21	n.s.
	1484	15	14	n.s.
	1718	7	18	n.s.
	1990	10	8	n.s.
	2305	6	3	n.s.
	2669	3	3	n.s.
	3091	1	2	n.s.
	3580	8	2	n.s.
	4145	3	2	n.s.
	4801	4		n.s.
	Max	49	39	

(b)	Individual CIC					p
	Control		RA			
	rh (nm)	w/o	with	w/o	with	
	1.7	29	1	30	0	n.s.
	2.7	30	0	29	1	n.s.
	3.6	30	0	26	4	n.s.
	4.2	29	1	29	1	n.s.
	4.8	29	1	29	1	n.s.
	5.6	27	3	26	4	n.s.
	6.5	26	4	24	6	n.s.
	7.5	22	8	21	9	n.s.
	8.7	17	13	16	14	n.s.
	10.1	18	12	16	14	n.s.
	11.7	18	12	18	12	n.s.
	13.5	14	16	13	17	n.s.
	15.7	11	19	15	15	n.s.
	18.2	15	15	14	16	n.s.
	21.0	14	16	14	16	n.s.
	24.4	11	19	12	18	n.s.
	28.2	20	10	10	20	0.019
	32.7	13	17	10	20	n.s.
	37.8	14	16	15	15	n.s.
	43.8	8	22	14	16	n.s.
	50.8	13	17	16	14	n.s.
	58.8	15	15	15	15	n.s.
	68.1	12	18	15	15	n.s.
	78.8	6	24	13	17	0.095
	91.3	12	18	18	12	n.s.
	106	18	12	12	18	n.s.
	122	10	20	11	19	n.s.
	142	16	14	12	18	n.s.
	164	16	14	15	15	n.s.
	190	19	11	22	8	n.s.
	220	20	10	16	14	n.s.
	255	23	7	23	7	n.s.
	295	19	11	20	10	n.s.
	342	21	9	16	14	n.s.
	396	19	11	18	12	n.s.
	459	17	13	16	14	n.s.
	531	21	9	13	17	0.067
	615	18	12	13	17	n.s.
	712	18	12	10	20	0.069
	825	13	17	14	16	n.s.
	955	15	15	16	14	n.s.
	1106	13	17	17	13	n.s.
	1281	18	12	15	15	n.s.
	1484	19	11	20	10	n.s.
	1718	23	7	17	13	n.s.
	1990	21	9	23	7	n.s.
	2305	25	5	27	3	n.s.
	2669	27	3	27	3	n.s.
	3091	29	1	29	1	n.s.
	3580	26	4	28	2	n.s.
	4145	27	3	28	2	n.s.
	4801	27	3	30		n.s.
	Max		24		20	

Table S7a – DLS analysis – Numeric data presented in Figure 6a_IgA

rh (nm)	Ctrl (n)	RA (n)	Ctrl IgA		RA IgA		IgA RA/Ctrl	<i>p</i>
			mean	SD	mean	SD		
1.7	1	0	1.41					
2.7	0	1				1.56		
3.6	0	4				1.54	0.34	
4.2	1	1		0.06		1.97		
4.8	1	1		0.87		0.87		
5.6	3	4		0.76	0.49	1.44	0.46	1.88
6.5	4	7	0.79	0.49	1.33	0.32	1.68	<i>0.054</i>
7.5	8	9	0.79	0.46	1.32	0.40	1.67	<i>0.024</i>
8.7	13	14	0.97	0.50	1.28	0.35	1.32	<i>n.s</i>
10.1	12	14	0.93	0.43	1.43	0.43	1.54	<i>n.s</i>
11.7	12	12	1.07	0.37	1.39	0.44	1.30	<i>n.s</i>
13.5	16	17	0.87	0.30	1.33	0.42	1.52	<i>0.001</i>
15.7	19	15	0.97	0.41	1.37	0.46	1.42	<i>0.010</i>
18.2	15	16	0.82	0.35	1.18	0.33	1.43	<i>0.007</i>
21.0	17	16	0.91	0.40	1.43	0.39	1.57	<i>0.001</i>
24.4	20	18	0.95	0.45	1.33	0.40	1.40	<i>0.009</i>
28.2	10	20	0.93	0.43	1.27	0.41	1.36	<i>0.045</i>
32.7	18	20	1.09	0.49	1.31	0.40	1.20	<i>n.s</i>
37.9	16	15	0.99	0.48	1.41	0.41	1.43	<i>0.013</i>
43.8	22	16	0.98	0.43	1.43	0.40	1.46	<i>0.002</i>
50.8	17	14	0.88	0.38	1.34	0.35	1.52	<i>0.002</i>
58.8	15	16	0.92	0.43	1.21	0.40	1.32	<i>n.s</i>
68.0	18	16	0.93	0.40	1.29	0.39	1.38	<i>0.013</i>
78.8	24	18	0.95	0.39	1.30	0.44	1.37	<i>0.009</i>
91.2	18	13	0.87	0.37	1.37	0.47	1.57	<i>0.003</i>
106	12	18	0.87	0.38	1.25	0.46	1.44	<i>0.024</i>
122	20	19	0.96	0.47	1.26	0.45	1.31	<i>0.053</i>
142	14	18	1.00	0.48	1.35	0.41	1.35	<i>0.035</i>
164	14	15	1.07	0.49	1.34	0.40	1.25	<i>n.s</i>
190	11	8	1.09	0.35	1.29	0.32	1.18	<i>n.s</i>
220	10	14	0.99	0.41	1.34	0.34	1.36	<i>0.030</i>
255	7	7	0.94	0.36	1.42	0.45	1.50	<i>0.051</i>
295	11	10	0.94	0.43	1.20	0.30	1.28	<i>n.s</i>
342	9	14	0.93	0.43	1.35	0.37	1.44	<i>0.022</i>
396	11	12	0.71	0.49	1.18	0.33	1.67	<i>0.012</i>
459	13	14	1.01	0.28	1.23	0.44	1.22	<i>n.s</i>
531	9	17	0.87	0.32	1.21	0.36	1.39	<i>0.027</i>
615	12	17	0.93	0.35	1.31	0.38	1.41	<i>0.009</i>
712	12	20	0.76	0.37	1.31	0.43	1.74	<i>0.001</i>
825	17	16	0.76	0.45	1.30	0.45	1.70	<i>0.002</i>
955	15	14	0.92	0.36	1.33	0.44	1.45	<i>0.010</i>
1106	17	13	0.97	0.46	1.49	0.42	1.55	<i>0.003</i>
1281	12	15	1.11	0.39	1.35	0.47	1.22	<i>n.s</i>
1484	11	10	1.13	0.37	1.37	0.29	1.21	<i>n.s</i>
1718	7	13	1.20	0.28	1.42	0.43	1.19	<i>n.s</i>
1990	9	7	1.18	0.49	1.42	0.43	1.21	<i>n.s</i>
2305	5	3	1.25	0.23	1.32	0.35	1.06	<i>n.s</i>
2669	3	3	1.29	0.23	1.16	0.44	0.90	<i>n.s</i>
3091	1	1	1.22		1.67		1.37	
3580	4	2	1.25	0.26	1.38			
4145	3	2	1.16	0.28	1.09			
4801	3	0	0.67	0.59				

Table S7b – DLS analysis – Numeric data presented in Figure 6b_IgG

rh (nm)	Ctrl (n)	RA (n)	Ctrl IgG		RA IgG		IgG RA/Ctrl	<i>p</i>
			mean	SD	mean	SD		
1.7	1	0	1.29					
2.7	0	1			0.98			
3.6	0	4			0.97	0.22		
4.2	1	1	0.27		1.13			
4.8	1	1	0.87		0.81			
5.6	3	4	0.88	0.27	1.10	0.20	1.25	<i>n.s</i>
6.5	4	7	0.88	0.18	1.03	0.11	1.17	<i>n.s</i>
7.5	8	9	0.77	0.24	1.05	0.28	1.36	<i>0.045</i>
8.7	13	14	0.94	0.28	1.00	0.17	1.07	<i>n.s</i>
10.1	12	14	0.98	0.19	1.08	0.26	1.10	<i>n.s</i>
11.7	12	12	0.94	0.16	1.09	0.24	1.16	<i>n.s</i>
13.5	16	17	0.90	0.17	1.01	0.21	1.12	<i>n.s</i>
15.7	19	15	0.95	0.22	1.05	0.26	1.10	<i>n.s</i>
18.2	15	16	0.84	0.18	0.99	0.17	1.18	<i>0.023</i>
21.0	17	16	0.92	0.20	1.09	0.23	1.19	<i>0.026</i>
24.4	20	18	0.92	0.23	1.10	0.22	1.20	<i>0.015</i>
28.2	10	20	0.95	0.19	1.02	0.25	1.07	<i>n.s</i>
32.7	18	20	0.97	0.24	1.03	0.25	1.06	<i>n.s</i>
37.9	16	15	0.94	0.25	1.05	0.24	1.12	<i>n.s</i>
43.8	22	16	0.92	0.24	1.07	0.26	1.17	<i>n.s</i>
50.8	17	14	0.88	0.24	1.02	0.24	1.16	<i>n.s</i>
58.8	15	16	0.90	0.22	0.99	0.25	1.10	<i>n.s</i>
68.0	18	16	0.92	0.22	0.99	0.24	1.07	<i>n.s</i>
78.8	24	18	0.93	0.19	1.03	0.23	1.11	<i>n.s</i>
91.2	18	13	0.90	0.21	1.06	0.27	1.18	<i>n.s</i>
106	12	18	0.89	0.18	1.03	0.24	1.16	<i>n.s</i>
122	20	19	0.94	0.27	1.02	0.23	1.09	<i>n.s</i>
142	14	18	0.95	0.21	1.02	0.24	1.07	<i>n.s</i>
164	14	15	0.92	0.28	1.02	0.22	1.11	<i>n.s</i>
190	11	8	1.00	0.19	1.01	0.19	1.01	<i>n.s</i>
220	10	14	0.88	0.28	1.09	0.23	1.24	<i>0.056</i>
255	7	7	0.86	0.21	1.06	0.29	1.23	<i>n.s</i>
295	11	10	0.89	0.28	0.96	0.19	1.07	<i>n.s</i>
342	9	14	0.93	0.32	1.07	0.23	1.15	<i>n.s</i>
396	11	12	0.77	0.26	1.01	0.15	1.32	<i>0.010</i>
459	13	14	0.99	0.19	1.05	0.25	1.05	<i>n.s</i>
531	9	17	0.90	0.14	1.02	0.19	1.13	<i>n.s</i>
615	12	17	0.96	0.18	1.04	0.19	1.09	<i>n.s</i>
712	12	20	0.84	0.15	1.03	0.23	1.24	<i>0.013</i>
825	17	16	0.80	0.23	1.06	0.25	1.33	<i>0.004</i>
955	15	14	0.91	0.21	1.03	0.22	1.14	<i>n.s</i>
1106	17	13	0.92	0.25	1.08	0.27	1.18	<i>n.s</i>
1281	12	15	0.92	0.20	1.06	0.25	1.14	<i>n.s</i>
1484	11	10	0.94	0.17	0.97	0.18	1.03	<i>n.s</i>
1718	7	13	1.06	0.19	1.07	0.28	1.00	<i>n.s</i>
1990	9	7	0.93	0.26	1.09	0.29	1.18	<i>n.s</i>
2305	5	3	1.08	0.20	1.04	0.19	0.97	<i>n.s</i>
2669	3	3	1.23	0.10	0.96	0.24	0.79	<i>n.s</i>
3091	1	1	1.12		1.24			
3580	4	2	1.11	0.20	1.06			
4145	3	2	0.91	0.18	0.91			
4801	3	0	0.88	0.41				

max

1.36

Table S7c – DLS analysis – Numeric data presented in Figure 6c_IgM

rh (nm)	Ctrl (n)	RA (n)	Ctrl IgM		RA IgM		IgM RA/Ctrl	<i>p</i>
			mean	SD	mean	SD		
1.7	1	0	1.28					
2.7	0	1			0.79			
3.6	0	4			0.97	0.26		
4.2	1	1	0.04		0.85			
4.8	1	1	0.49		0.53			
5.6	3	4	0.53	0.42	0.91	0.29	1.71	<i>n.s</i>
6.5	4	7	0.61	0.38	0.83	0.42	1.36	<i>n.s</i>
7.5	8	9	0.54	0.34	0.85	0.43	1.60	<i>n.s</i>
8.7	13	14	0.90	0.46	0.93	0.33	1.03	<i>n.s</i>
10.1	12	14	0.90	0.41	1.03	0.43	1.15	<i>n.s</i>
11.7	12	12	0.84	0.25	1.05	0.48	1.25	<i>n.s</i>
13.5	16	17	0.80	0.36	0.93	0.41	1.16	<i>n.s</i>
15.7	19	15	0.96	0.37	0.98	0.43	1.03	<i>n.s</i>
18.2	15	16	0.73	0.35	0.96	0.39	1.32	<i>n.s</i>
21.0	17	16	0.87	0.33	1.02	0.39	1.17	<i>n.s</i>
24.4	20	18	0.82	0.39	1.04	0.45	1.27	<i>n.s</i>
28.2	10	20	0.83	0.42	1.04	0.41	1.26	<i>n.s</i>
32.7	18	20	0.80	0.37	1.11	0.40	1.38	0.020
37.9	16	15	0.87	0.40	0.97	0.43	1.12	<i>n.s</i>
43.8	22	16	0.81	0.41	1.11	0.38	1.38	0.024
50.8	17	14	0.78	0.43	1.00	0.39	1.28	<i>n.s</i>
58.8	15	16	0.83	0.43	0.99	0.42	1.19	<i>n.s</i>
68.0	18	16	0.82	0.37	0.93	0.37	1.14	<i>n.s</i>
78.8	24	18	0.85	0.38	0.86	0.43	1.01	<i>n.s</i>
91.2	18	13	0.75	0.35	1.02	0.46	1.36	<i>n.s</i>
106	12	18	0.87	0.32	0.95	0.41	1.09	<i>n.s</i>
122	20	19	0.91	0.42	0.91	0.41	1.00	<i>n.s</i>
142	14	18	0.83	0.34	1.02	0.43	1.23	<i>n.s</i>
164	14	15	0.77	0.47	0.98	0.40	1.27	<i>n.s</i>
190	11	8	0.97	0.38	0.93	0.35	0.96	<i>n.s</i>
220	10	14	0.75	0.41	1.10	0.35	1.47	0.032
255	7	7	0.70	0.44	1.00	0.38	1.42	<i>n.s</i>
295	11	10	0.70	0.37	0.83	0.31	1.19	<i>n.s</i>
342	9	14	0.89	0.46	1.07	0.33	1.21	<i>n.s</i>
396	11	12	0.54	0.33	0.83	0.30	1.54	0.040
459	13	14	0.97	0.34	1.04	0.46	1.07	<i>n.s</i>
531	9	17	0.74	0.19	1.03	0.40	1.39	0.025
615	12	17	0.86	0.27	1.04	0.38	1.22	<i>n.s</i>
712	12	20	0.74	0.30	1.00	0.40	1.34	<i>n.s</i>
825	17	16	0.72	0.38	0.95	0.45	1.31	<i>n.s</i>
955	15	14	0.86	0.37	1.01	0.42	1.17	<i>n.s</i>
1106	17	13	0.86	0.34	1.12	0.42	1.29	<i>n.s</i>
1281	12	15	0.76	0.26	1.05	0.44	1.38	0.054
1484	11	10	0.90	0.32	1.00	0.37	1.11	<i>n.s</i>
1718	7	13	1.10	0.34	1.17	0.42	1.06	<i>n.s</i>
1990	9	7	0.76	0.39	1.04	0.40	1.37	<i>n.s</i>
2305	5	3	1.08	0.46	1.31	0.11	1.21	<i>n.s</i>
2669	3	3	1.18	0.48	1.17	0.18	0.91	<i>n.s</i>
3091	1	1	1.46		1.33			
3580	4	2	0.89	0.28	0.94			
4145	3	2	0.58	0.21	1.07			
4801	3	0	0.69	0.46				

Table S8. Distribution of CIC particles in CIC of RA ACPA+RF+ and ACPA-RF- RA patients.

rh (nm)	ACPA+RF+ (n=20)		ACPA+RF- (n=6)		<i>p</i>
	with	w/o	with	w/o	
1.7					
2.7	1	19	0	6	<i>n.s.</i>
3.6	3	17	0	6	<i>n.s.</i>
4.2	1	19	0	6	<i>n.s.</i>
4.8	0	20	1	5	<i>n.s.</i>
5.6	2	18	1	5	<i>n.s.</i>
6.5	5	15	1	5	<i>n.s.</i>
7.5	7	13	2	4	<i>n.s.</i>
8.7	10	10	3	3	<i>n.s.</i>
10.1	10	10	3	3	<i>n.s.</i>
11.7	7	13	4	2	<i>n.s.</i>
13.5	11	9	3	3	<i>n.s.</i>
15.7	9	11	4	2	<i>n.s.</i>
18.2	10	10	2	4	<i>n.s.</i>
21.0	13	7	4	2	<i>n.s.</i>
24.4	13	7	4	2	<i>n.s.</i>
28.2	12	8	4	2	<i>n.s.</i>
32.7	14	6	1	5	<i>0.054</i>
37.9	10	10	3	3	<i>n.s.</i>
43.8	11	9	2	4	<i>n.s.</i>
50.8	10	10	2	4	<i>n.s.</i>
58.8	10	10	2	4	<i>n.s.</i>
68.0	11	9	4	2	<i>n.s.</i>
78.8	10	10	3	3	<i>n.s.</i>
91.2	9	11	4	2	<i>n.s.</i>
106	11	9	5	1	<i>n.s.</i>
122	11	9	2	4	<i>n.s.</i>

142	14	6	2	4	<i>n.s.</i>
164	10	10	2	4	<i>n.s.</i>
190	4	16	2	4	<i>n.s.</i>
220	9	11	1	5	<i>n.s.</i>
255	4	16	4	2	<i>n.s.</i>
295	4	16	3	3	<i>n.s.</i>
342	10	10	4	2	<i>n.s.</i>
396	7	13	5	1	<i>0.065</i>
459	7	13	3	3	<i>n.s.</i>
531	11	9	4	2	<i>n.s.</i>
615	11	9	5	1	<i>n.s.</i>
712	13	7	5	1	<i>n.s.</i>
825	10	10	4	2	<i>n.s.</i>
955	9	11	1	5	<i>n.s.</i>
1106	11	9	3	3	<i>n.s.</i>
1281	12	8	0	6	<i>0.017</i>
1484	10	10	1	5	<i>n.s.</i>
1718	10	10	0	6	<i>0.053</i>
1990	6	14	0	6	<i>n.s.</i>
2305	3	17	0	6	<i>n.s.</i>
2669	2	18	0	6	<i>n.s.</i>
3091	1	19	0	6	<i>n.s.</i>
3580	1	19	1	5	<i>n.s.</i>
4145	1	19	0	6	<i>n.s.</i>
4801					