

## 系統基礎データ NC/NgaTndCrljマウス

日本チャールス・リバー株式会社が供給するNC/NgaTndCrljマウスは、主にアトピー性様皮膚炎モデルに用いられる近交系マウスです。本系統における体重推移、臓器重量測定、血液学的検査および血液生化学的検査の結果を御報告いたします。

1. 試験期間 2009年3月30日～5月26日
2. 実施施設 日本チャールス・リバー株式会社, 厚木飼育センター
3. 使用動物 NC/NgaTndCrlj
4. 飼育条件
  - 飼料: 110°C, 30分オートクレーブ処理したCRF-1(オリエンタル酵母工業株式会社)を, 自由摂取させた。
  - 床敷: 121°C, 20分オートクレーブ処理したホワイトフレーク(日本チャールス・リバー株式会社)を使用した。
  - 飲水: 水道水をフィルター除塵, 紫外線殺菌, 次亜塩素酸ナトリウム添加, 塩素濃度を5-8ppmに調整後, 再フィルター捕集を行い, 自動給水ノズルにより自由摂取させた。
  - ケージ: プラスチック製, 外寸292×440×200H(mm)
5. 試験方法
  - 収容匹数: 24匹/ケージ
  - 飼育環境: 温度:20~25°C(管理目標値21~23°C) 湿度:45~70%(管理目標値55±5%)  
気圧:30~200Pa 照明:明6:00~18:00 暗18:00~6:00
  - 体重測定: 3週齢から10週齢まで毎週測定した。
  - 解剖方法: 約16時間絶食した11週齢の動物に, ソムノペンチル(共立製薬株式会社)を腹腔内投与麻醉し, 動物の呼吸および刺激に対する反応性から, 確実に麻醉が効いた事を確認後, 後大静脈から採血した。採血終了後は腹大動脈を切断し放血致死させた。
  - 臓器重量: 実重量および相対重量の算出をした。腎臓, 精巣, 精巣上部, 卵巣は左右別々に重量測定した。  
項目: 脳, 胸腺, 肺, 心臓, 脾臓, 肝臓, 腎臓, 精巣, 精巣上部, 卵巣, 子宮
  - 血液学的検査: 測定機器はシスメックス XT-1800i(シスメックス株式会社), 採血容器(抗凝固剤処理, EDTA-2Na)はキャピジェクト(テルモ株式会社)を使用した。

測定項目(略名)	単位
白血球数(WBC)	$\times 10^2/\mu\text{L}$
赤血球数(RBC)	$\times 10^4/\mu\text{L}$
ヘモグロビン濃度(HGB)	g/dL
ヘマトクリット値(HCT)	%
平均赤血球容積(MCV)	fL
平均赤血球色素量(MCH)	pg
平均赤血球色素濃度(MCHC)	g/dL
血小板数(PLT)	$\times 10^4/\mu\text{L}$

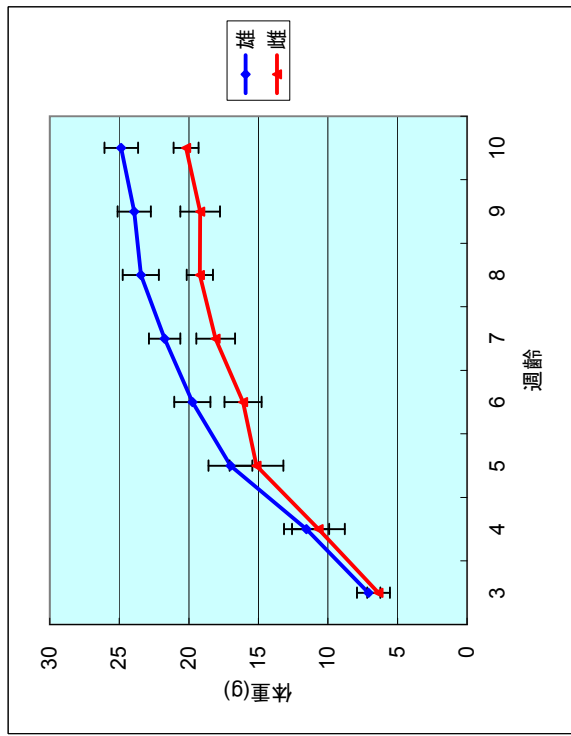
血液生化学的検査: 採血した血液は遠心分離用採血管に入れ, 冷蔵で約1~2時間凝固させた。凝固後は4°C 2500rpm 10分の条件で遠心分離を行い, 血清を採取した。採取した血清は-30°Cで保存した。なお, 測定機器は自動分析装置(AU400, オリンパス光学株式会社)および全自動電気泳動装置(CTE880, 株式会社常光)を使用した。

測定項目(略名)	単位	測定法
Glutamic oxaloacetic transaminase(GOT)	IU/L	JSCC対応法
Glutamic pyruvic transaminase(GPT)	IU/L	JSCC対応法
$\gamma$ -glutamyl transpeptidase( $\gamma$ -GTP)	IU/L	IFCC対応法
Leucine aminopeptidase(LAP)	U/L	L-ロイシン-p-ニトロアニリド基質法
Alkaline phosphatase(ALP)	IU/L	p-ニトロフェニルリン酸基質法
Glucose(GLU)	mg/dL	GPO/POD法
Triglyceride(TG)	mg/dL	GPO/POD法
Total cholesterol(TCHO)	mg/dL	CHOD/DAOS法
Total bilirubin(TBIL)	mg/dL	酵素法
Blood urea nitrogen(BUN)	mg/dL	Urease-GLDH法
Creatinine(CRE)	mg/dL	酵素法
Inorganic phosphorus(IP)	mg/dL	酵素法
Sodium(Na)	mmol/L	電極法
Potassium(K)	mmol/L	電極法
Chloride(Cl)	mmol/L	電極法
Calcium(Ca)	mg/dL	O-CPC法
Total protein(TP)	g/dL	Biuret法
Albumin(ALB)	g/dL	BCG法
Globulin(GLB)	g/dL	計算法
A/G Ratio(A/G)	-	計算法
蛋白分画(Alb, $\alpha$ 1, $\alpha$ 2, $\beta$ , $\gamma$ )	%	全自動電気泳動法(セルロースアセテート膜)

# NC/NgaTndCrljマウス

11週齢

## 体重



性別	週齢	n	平均体重(g)	標準偏差
♂	3	24	7.1	0.83
	4	24	11.5	1.62
	5	24	17.0	1.58
	6	24	19.7	1.30
	7	24	21.7	1.13
	8	24	23.5	1.29
	9	24	23.9	1.20
	10	24	24.9	1.21

性別	週齢	n	平均体重(g)	標準偏差
♀	3	24	6.4	0.82
	4	22	10.7	1.90
	5	22	15.1	1.93
	6	22	16.1	1.34
	7	22	18.1	1.39
	8	22	19.2	0.95
	9	22	19.2	1.43
	10	22	20.2	0.90

## 血液学的検査

### 総括表

項目	WBC	RBC	HGB	HCT	MCV	MCH	MCHC	PLT
単位	$\times 10^3/\mu\text{L}$	$\times 10^4/\mu\text{L}$	g/dL	%	fL	pg	g/dL	$\times 10^4/\mu\text{L}$
n	10	10	10	10	10	10	10	10
♂	Mean 21.13	974.6	13.54	43.35	44.50	13.90	31.22	128.72
	S.D. 3.970	59.90	0.880	2.359	0.904	0.221	0.416	12.553
n	9	9	9	9	9	9	9	9
♀	Mean 31.09	1027.0	14.34	44.24	43.10	13.97	32.40	127.52
	S.D. 7.008	32.24	0.439	0.981	0.536	0.112	0.384	7.258

### 個別表

項目	WBC	RBC	HGB	HCT	MCV	MCH	MCHC	PLT
単位	$\times 10^3/\mu\text{L}$	$\times 10^4/\mu\text{L}$	g/dL	%	fL	pg	g/dL	$\times 10^4/\mu\text{L}$
♂	No.1 24.9	984	13.5	43.0	43.7	13.7	31.4	141.7
	No.2 20.0	994	13.8	43.7	44.0	13.9	31.6	140.5
	No.3 16.4	993	13.4	42.6	42.9	13.5	31.5	124.7
	No.4 26.6	939	13.1	42.2	44.9	14.0	31.0	137.2
	No.5 20.5	1084	15.5	48.7	44.9	14.3	31.8	100.8
	No.6 15.7	1029	14.1	45.3	44.0	13.7	31.1	140.2
	No.7 23.3	958	13.4	43.2	45.1	14.0	31.0	123.6
	No.8 26.4	941	13.2	42.2	44.8	14.0	31.3	119.6
	No.9 18.3	967	13.4	43.0	44.5	13.9	31.2	130.2
	No.10 19.2	857	12.0	39.6	46.2	14.0	30.3	128.7
Mean	21.13	974.6	13.54	43.35	44.50	13.90	31.22	128.72
S.D.	3.970	59.90	0.880	2.359	0.904	0.221	0.416	12.553

### ♀

項目	WBC	RBC	HGB	HCT	MCV	MCH	MCHC	PLT
単位	$\times 10^3/\mu\text{L}$	$\times 10^4/\mu\text{L}$	g/dL	%	fL	pg	g/dL	$\times 10^4/\mu\text{L}$
♀	No.1 39.1	1006	14.1	44.2	43.9	14.0	31.9	125.9
	No.2 22.3	1008	14.2	43.9	43.6	14.1	32.3	134.2
	No.3 24.4	994	13.7	43.1	43.4	13.8	31.8	118.9
	No.4 39.8	1008	14.1	43.2	42.9	14.0	32.6	129.8
	No.5 35.4	1020	14.2	43.9	43.0	13.9	32.3	129.6
	No.6 35.3	1016	14.2	43.9	43.2	14.0	32.3	121.9
	No.7 27.7	1064	14.9	45.6	42.9	14.0	32.7	117.8
	No.8 33.5	1094	15.1	46.0	42.0	13.8	32.8	129.4
	No.9 22.3	1033	14.6	44.4	43.0	14.1	32.9	140.2
Mean	31.09	1027.0	14.34	44.24	43.10	13.97	32.40	127.52
S.D.	7.008	32.24	0.439	0.981	0.536	0.112	0.384	7.258

NC/NgaTndCrijマウス  
11週齢

臓器実重量

総括表

項目 単位	脳		胸腺		心臓		肺		肝臓		脾臓		腎臓(mg)		精巢(mg)		精巣上体(mg)		卵巣(mg)		子宮 mg
	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	
n	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
♂	Mean	409.2	16.1	106.5	120.0	911.5	62.8	149.8	142.1	107.5	104.8	30.6	30.4	-	-	-	-	-	-	-	-
	S.D.	6.71	3.21	7.65	4.00	56.67	8.51	9.03	9.98	4.06	4.24	2.27	2.17	-	-	-	-	-	-	-	-
♀	n	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	Mean	414.8	24.9	89.8	112.1	838.1	63.6	121.9	114.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5
	S.D.	8.57	2.96	5.33	4.18	88.79	11.41	9.56	7.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.53

個別表

項目 単位	脳		胸腺		心臓		肺		肝臓		脾臓		腎臓(mg)		精巢(mg)		精巣上体(mg)		卵巣(mg)		子宮 mg
	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	
No.1	398	17	95	115	136	141	136	105	101	31	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.2	401	18	109	123	956	63	154	148	103	30	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.3	414	13	119	120	1000	72	163	155	116	109	35	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.4	412	22	107	125	914	63	148	149	110	110	30	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.5	414	12	111	116	891	79	156	149	110	110	32	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.6	403	15	97	115	804	50	131	121	105	103	28	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.7	408	13	109	122	916	62	151	146	111	103	28	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.8	419	15	98	120	849	61	146	136	105	105	28	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.9	414	20	107	126	950	58	157	146	105	107	32	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.10	409	16	113	118	946	67	151	135	105	97	32	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	409.2	16.1	106.5	120.0	911.5	62.8	149.8	142.1	107.5	104.8	30.6	30.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S.D.	6.71	3.21	7.65	4.00	56.67	8.51	9.03	9.98	4.06	4.24	2.27	2.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-

♀

項目 単位	脳		胸腺		心臓		肺		肝臓		脾臓		腎臓(mg)		精巢(mg)		精巣上体(mg)		卵巣(mg)		子宮 mg
	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	
No.1	409	24	92	108	794	46	116	106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	
No.2	411	24	86	107	794	59	114	113	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
No.3	419	20	90	113	836	73	125	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	
No.4	406	22	84	109	748	48	117	111	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	
No.5	409	22	87	110	974	61	124	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
No.6	429	26	96	118	996	83	141	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	
No.7	419	27	93	113	795	67	117	112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74	
No.8	427	29	98	120	897	74	135	128	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	
No.9	404	28	91	111	804	64	111	112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	
No.10	415	27	81	112	743	61	119	104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	
Mean	414.8	24.9	89.8	112.1	838.1	63.6	121.9	114.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	
S.D.	8.57	2.96	5.33	4.18	88.79	11.41	9.56	7.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.53	

臓器相対重量(体重100g)

総括表

項目 単位	脳		胸腺		心臓		肺		肝臓		脾臓		腎臓(mg)		精巢(mg)		精巣上体(mg)		卵巣(mg)		子宮 mg
	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	
n	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
♂	Mean	1813.0	71.4	470.7	531.4	4031.9	277.1	662.6	628.4	476.1	464.1	135.3	134.6	-	-	-	-	-	-	-	-
	S.D.	68.83	14.47	16.25	18.96	146.17	29.66	18.22	26.52	17.53	20.82	8.33	8.51	-	-	-	-	-	-	-	-
♀	n	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	Mean	2158.2	129.6	467.5	583.3	4358.1	329.2	633.9	597.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.0
	S.D.	142.62	17.65	42.52	44.10	498.63	52.59	58.29	62.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.20

個別表

項目 単位	脳		胸腺		心臓		肺		肝臓		脾臓		腎臓(mg)		精巢(mg)		精巣上体(mg)		卵巣(mg)		子宮 mg
	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	
No.1	21	1895	81	452	548	4233	252	671	648	500	481	148	152	-	-	-	-	-	-	-	
No.2	23	1743	78	474	535	4157	274	670	643	448	448	130	135	-	-	-	-	-	-	-	
No.3	24	1725	54	496	500	4167	300	679	646	483	454	146	138	-	-	-	-	-	-	-	
No.4	23	1791	96	465	543	3974	274	643	648	478	478	130	130	-	-	-	-	-	-	-	
No.5	23	1800	52	483	504	3874	343	678	648	478	478	139	139	-	-	-	-	-	-	-	
No.6	21	1919	71	462	548	3829	238	624	576	500	490	133	124	-	-	-	-	-	-	-	
No.7	23	1774	57	474	530	3983	270	657	635	483	448	122	122	-	-	-	-	-	-	-	
No.8	22	1905	68	445	545	3859	277	664	618	477	477	127	132	-	-	-	-	-	-	-	
No.9	23	1800	87	465	548	4130	252	683	635	457	465	139	139	-	-	-	-	-	-	-	
No.10	23	1778	70	491	513	4113	291	657	587	457	422	139	135	-	-	-	-	-	-	-	
Mean	22.6	1813.0	71.4	470.7	531.4	4031.9	277.1	662.6	628.4	476.1	464.1	135.3	134.6	-	-	-	-	-	-	-	
S.D.	0.97	68.83	14.47	16.25	18.96	146.17	29.66	18.22	26.52	17.53	20.82	8.33	8.51	-	-	-	-	-	-	-	

♀

項目 単位	脳		胸腺		心臓		肺		肝臓		脾臓		腎臓(mg)		精巢(mg)		精巣上体(mg)		卵巣(mg)		子宮 mg
	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	
No.1	19	2153	126	484	568	4179	242	611	558	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	253	
No.2	19	2163	126	453	563	4179	311	600	595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	358	
No.3	20	2095	100	450	565	4180	365	625	600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	475	
No.4	17	2388	129	494	641	4400	282	688	653	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	224	
No.5	19	2153	116	458	579	5126	321	653	632	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200	
No.6	21	2043	124	457	562	4743	395	671	571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	252	
No.7	21	1995	129	443	538	3786	319	557	533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	352	
No.8	18	2372	161	544	667	4983	411	750	711	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	278	
No.9	18	2244	156	506	617	4467	356	617	622	-	-	-	-								

# NC/NgaTndCrijマウス

## 11週齢

### 血液生化学的検査

総括表

項目	GOT	GPT	GPT	γ-GTP	LAP	ALP	GLU	TG	T-cho	T-Bil	BUN	CRE	IP	Na	K	Cl	Ca	TP	ALB	GLB	A/G	Alb	α.1	α.2	β	γ	
単位	IU/L	IU/L	IU/L	IU/L	U/L	IU/L	mg/dL	mg/dL	mg/dL	mg/dL	mg/dL	mg/dL	mg/dL	mmol/L	mmol/L	mmol/L	mg/dL	g/dL	g/dL	g/dL	g/dL	%	%	%	%	%	
n	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Mean	68.5	34.8	0.0	46.4	217.5	141.1	111.4	89.6	0.061	42.92	0.222	9.27	154.1	5.37	115.6	9.22	4.16	2.43	1.73	1.406	57.53	12.75	9.82	4.17	15.73		
S.D.	7.75	11.97	0.00	4.14	23.31	14.77	27.87	9.23	0.0129	5.552	0.0193	0.807	1.10	0.389	1.58	0.148	0.135	0.095	0.082	0.078	1.709	0.786	1.306	0.525	1.123		
n	10	10	10	10	10	10	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Mean	75.7	33.1	0.0	41.9	253.9	152.6	143.9	84.0	0.032	33.62	0.199	8.53	153.2	5.59	114.3	9.20	3.82	2.32	1.50	1.549	64.94	8.56	6.07	4.91	15.52		
S.D.	12.82	7.58	0.00	2.73	47.59	47.95	101.70	30.66	0.0079	4.078	0.0152	1.406	1.69	1.003	0.82	0.327	0.187	0.148	0.082	0.111	2.410	0.832	0.469	1.071	1.033		

個別表

項目	GOT	GPT	GPT	γ-GTP	LAP	ALP	GLU	TG	T-cho	T-Bil	BUN	CRE	IP	Na	K	Cl	Ca	TP	ALB	GLB	A/G	Alb	α.1	α.2	β	γ
単位	IU/L	IU/L	IU/L	IU/L	U/L	IU/L	mg/dL	mg/dL	mg/dL	mg/dL	mg/dL	mg/dL	mg/dL	mmol/L	mmol/L	mmol/L	mg/dL	g/dL	g/dL	g/dL	g/dL	%	%	%	%	%
No.1	83	54	0	53	209	142	92	106	0.07	0.07	33.4	0.20	7.9	153	5.5	115	9.3	4.3	2.4	1.9	1.26	53.5	12.0	12.7	4.3	17.5
No.2	66	34	0	46	195	145	84	83	0.08	0.08	41.7	0.21	8.5	153	5.3	117	9.1	4.0	2.3	1.7	1.35	56.4	13.9	9.7	4.0	16.0
No.3	65	28	0	50	252	127	89	100	0.07	0.07	42.2	0.23	8.4	152	5.9	115	9.3	4.3	2.6	1.7	1.53	58.2	12.6	8.8	4.9	15.5
No.4	65	25	0	44	209	139	75	85	0.05	0.05	36.6	0.19	10.4	155	5.3	116	9.1	4.1	2.4	1.7	1.41	56.5	13.7	11.2	3.5	15.1
No.5	61	31	0	41	208	134	94	86	0.07	0.07	45.0	0.24	9.0	155	4.9	115	9.0	4.2	2.5	1.7	1.47	59.3	12.6	9.1	4.4	14.6
No.6	71	29	0	45	186	155	147	100	0.06	0.06	42.2	0.21	9.4	154	6.1	112	9.5	4.3	2.5	1.8	1.39	58.2	11.6	10.5	4.6	15.1
No.7	57	22	0	41	200	163	129	77	0.05	0.05	46.9	0.25	9.8	155	5.1	117	9.3	3.9	2.3	1.6	1.44	57.9	13.4	9.7	3.9	15.1
No.8	72	37	0	46	252	121	146	84	0.04	0.04	43.1	0.23	10.1	155	5.5	117	9.3	4.2	2.4	1.8	1.33	57.6	12.4	9.1	3.2	17.7
No.9	67	30	0	46	237	125	116	86	0.05	0.05	44.1	0.22	9.4	155	5.0	117	9.1	4.1	2.4	1.7	1.41	59.0	13.3	8.9	4.3	14.5
No.10	78	58	0	52	227	160	142	89	0.07	0.07	54.0	0.24	9.8	154	5.1	115	9.2	4.2	2.5	1.7	1.47	58.7	12.0	8.5	4.6	16.2
Mean	68.5	34.8	0.0	46.4	217.5	141.1	111.4	89.6	0.061	0.061	42.92	0.222	9.27	154.1	5.37	115.6	9.22	4.16	2.43	1.73	1.406	57.53	12.75	9.82	4.17	15.73
S.D.	7.75	11.97	0.00	4.14	23.31	14.77	27.87	9.23	0.0129	0.0129	5.552	0.0193	0.807	1.10	0.389	1.58	0.148	0.135	0.082	0.0783	1.709	0.786	1.306	0.525	1.123	

♀

項目	GOT	GPT	GPT	γ-GTP	LAP	ALP	GLU	TG	T-cho	T-Bil	BUN	CRE	IP	Na	K	Cl	Ca	TP	ALB	GLB	A/G	Alb	α.1	α.2	β	γ
単位	IU/L	IU/L	IU/L	IU/L	U/L	IU/L	mg/dL	mg/dL	mg/dL	mg/dL	mg/dL	mg/dL	mg/dL	mmol/L	mmol/L	mmol/L	mg/dL	g/dL	g/dL	g/dL	g/dL	%	%	%	%	%
No.1	82	41	0	43	280	113	101	72	0.04	0.04	26.9	0.19	7.7	152	6.4	114	8.9	4.0	2.5	1.5	1.67	66.1	8.4	5.5	5.5	14.5
No.2	56	39	0	40	218	201	120	82	0.03	0.03	34.7	0.20	7.8	150	5.1	113	9.1	3.9	2.3	1.6	1.44	67.8	8.1	5.6	4.5	14.0
No.3	60	30	0	39	309	215	75	61	0.04	0.04	35.2	0.23	11.9	154	8.1	115	10.0	3.7	2.3	1.4	1.64	67.1	7.1	5.8	3.2	16.8
No.4	78	23	0	38	155	158	392	137	0.02	0.02	27.3	0.19	6.6	154	5.2	114	9.0	3.5	2.0	1.5	1.33	59.3	10.1	6.7	7.1	16.8
No.5	81	29	0	43	275	221	-	145	0.03	0.03	38.2	0.21	7.8	152	5.5	115	9.0	3.7	2.3	1.4	1.64	63.6	8.5	6.3	6.0	15.6
No.6	86	38	0	43	274	121	121	72	0.04	0.04	37.3	0.18	8.9	152	5.0	115	9.4	4.0	2.4	1.6	1.50	65.8	8.9	5.5	4.6	15.2
No.7	91	44	0	46	270	101	93	71	0.04	0.04	37.3	0.21	9.0	155	5.8	115	9.4	4.1	2.5	1.6	1.56	65.1	8.1	6.4	4.3	16.1
No.8	79	29	0	39	281	103	60	67	0.03	0.03	30.4	0.20	8.8	155	4.9	113	9.1	3.9	2.4	1.5	1.60	66.3	9.1	5.9	4.5	14.2
No.9	86	36	0	45	279	115	119	62	0.03	0.03	33.7	0.20	7.9	155	5.0	114	9.1	3.7	2.3	1.4	1.64	63.6	9.3	6.3	4.4	16.4
No.10	58	22	0	43	198	178	204	71	0.02	0.02	35.2	0.18	8.9	153	4.9	115	9.0	3.7	2.2	1.5	1.47	64.7	8.0	6.7	5.0	15.6
Mean	75.7	33.1	0.0	41.9	253.9	152.6	143.9	84.0	0.032	0.032	33.62	0.199	8.53	153.2	5.59	114.3	9.20	3.82	2.32	1.50	1.549	64.94	8.56	6.07	4.91	15.52
S.D.	12.82	7.58	0.00	2.73	47.59	47.95	101.70	30.66	0.0079	0.0079	4.078	0.0152	1.406	1.69	1.003	0.82	0.327	0.187	0.148	0.082	0.1109	0.832	0.469	1.071	1.033	