

Suppl Table 4-All Asia: Age-specific reference intervals

International Unit				Male + Female				Male				Female			Conventional Unit				Male + Female				Male				Female		
		Age	n	LL	Me	UL	n	LL	Me	UL	n	LL	Me	UL			Age	n	LL	Me	UL	n	LL	Me	UL	n	LL	Me	UL
TP	g/L	20--29	840	64	72	80	338	65	72	80	502	64	72	80	TP	g/dL	20--29	840	6.4	7.2	8.0	338	6.5	7.2	8.0	502	6.4	7.2	8.0
		30--39	791	65	71	79	369	65	72	80	421	64	71	79			30--39	791	6.5	7.1	7.9	369	6.5	7.2	8.0	421	6.4	7.1	7.9
		40--49	671	64	70	78	296	64	71	78	374	63	70	78			40--49	671	6.4	7.0	7.8	296	6.4	7.1	7.8	374	6.3	7.0	7.8
		50--59	529	63	70	78	243	63	70	77	286	64	71	78			50--59	529	6.3	7.0	7.8	243	6.3	7.0	7.7	286	6.4	7.1	7.8
Glb	g/L	20--29	846	23	29	36	338	22	28	35	507	23	29	37	Glb	g/dL	20--29	846	2.3	2.9	3.6	338	2.2	2.8	3.5	507	2.3	2.9	3.7
		30--39	794	23	29	35	371	22	28	35	424	24	29	36			30--39	794	2.3	2.9	3.5	371	2.2	2.8	3.5	424	2.4	2.9	3.6
		40--49	678	23	29	35	298	22	28	34	380	23	29	36			40--49	678	2.3	2.9	3.5	298	2.2	2.8	3.4	380	2.3	2.9	3.6
		50--59	530	23	29	36	244	23	28	35	287	24	29	37			50--59	530	2.3	2.9	3.6	244	2.3	2.8	3.5	287	2.4	2.9	3.7
CysC	mg/L	20--29	838	0.63	0.83	1.13	338	0.69	0.91	1.16	498	0.63	0.79	1.03	CysC	mg/L	20--29	838	0.63	0.83	1.13	338	0.69	0.91	1.16	498	0.63	0.79	1.03
		30--39	785	0.62	0.84	1.11	367	0.72	0.90	1.19	420	0.59	0.78	0.99			30--39	785	0.62	0.84	1.11	367	0.72	0.90	1.19	420	0.59	0.78	0.99
		40--49	671	0.63	0.84	1.17	297	0.71	0.92	1.23	375	0.61	0.79	1.04			40--49	671	0.63	0.84	1.17	297	0.71	0.92	1.23	375	0.61	0.79	1.04
		50--59	527	0.64	0.92	1.21	241	0.72	0.98	1.25	286	0.62	0.87	1.13			50--59	527	0.64	0.92	1.21	241	0.72	0.98	1.25	286	0.62	0.87	1.13
IP	mmol/L	20--29	841	1.00	1.28	1.57	338	0.97	1.25	1.57	503	1.03	1.29	1.57	IP	mg/dL	20--29	841	3.1	4.0	4.9	338	3.0	3.9	4.9	503	3.2	4.0	4.8
		30--39	790	0.92	1.21	1.48	369	0.88	1.18	1.46	421	0.98	1.24	1.50			30--39	790	2.8	3.8	4.6	369	2.7	3.6	4.5	421	3.0	3.8	4.6
		40--49	670	0.87	1.18	1.47	297	0.85	1.15	1.46	373	0.94	1.20	1.51			40--49	670	2.7	3.7	4.6	297	2.6	3.6	4.5	373	2.9	3.7	4.7
		50--59	529	0.91	1.22	1.60	243	0.86	1.12	1.45	286	1.00	1.31	1.58			50--59	529	2.8	3.8	5.0	243	2.7	3.5	4.5	286	3.1	4.1	4.9
ApoA1	mg/L	20--29	840	1100	1442	1870	333	1095	1366	1798	501	1166	1493	1896	ApoA1	mg/dL	20--29	840	110	144	187	333	110	137	180	501	117	149	190
		30--39	786	1084	1436	1943	365	1075	1357	1785	417	1131	1522	1980			30--39	786	108	144	194	365	108	136	179	417	113	152	198
		40--49	664	1180	1491	2045	295	1125	1402	1944	375	1242	1554	2092			40--49	664	118	149	205	295	113	140	194	375	124	155	209
		50--59	516	1210	1519	2091	240	1143	1437	1966	285	1239	1580	2127			50--59	516	121	152	209	240	114	144	197	285	124	158	213
ApoB	mg/L	20--29	836	504	746	1103	336	506	786	1135	502	494	729	1064	ApoB	mg/dL	20--29	836	50	75	110	336	51	79	114	502	49	73	106
		30--39	788	546	835	1299	369	606	904	1391	418	523	777	1156			30--39	788	55	83	130	369	61	90	139	418	52	78	116
		40--49	670	594	905	1343	296	653	974	1347	374	563	856	1292			40--49	670	59	90	134	296	65	97	135	374	56	86	129
		50--59	529	676	987	1489	243	715	995	1592	286	650	975	1422			50--59	529	68	99	149	243	71	100	159	286	65	98	142
ApoE	mg/L	20--29	834	25	39	62	337	23	37	59	498	26	41	64	ApoE	mg/dL	20--29	834	2.5	3.9	6.2	337	2.3	3.7	5.9	498	2.6	4.1	6.4
		30--39	786	25	40	66	366	25	40	62	419	25	41	67			30--39	786	2.5	4.0	6.6	366	2.5	4.0	6.2	419	2.5	4.1	6.7
		40--49	667	26	41	64	295	26	40	60	372	27	42	66			40--49	667	2.6	4.1	6.4	295	2.6	4.0	6.0	372	2.7	4.2	6.6
		50--59	527	28	44	68	243	27	43	66	285	30	45	70			50--59	527	2.8	4.4	6.8	243	2.7	4.3	6.6	285	3.0	4.5	7.0
LP(a)	mg/L	20--29	841	0.7	84	654	338	0	72	713	503	3	96	595	LP(a)	mg/dL	20--29	841	0.07	8	65	338	0	7	71	503	0	10	60
		30--39	781	1.7	96	583	369	1	99	561	421	2	97	729			30--39	781	0.17	10	58	369	0	10	56	421	0	10	73
		40--49	672	2.5	110	649	297	2	103	740	369	5	108	556			40--49	672	0.25	11	65	297	0	10	74	369	0	11	56
		50--59	525	4.9	121	641	243	4	102	762	283	7	137	602			50--59	525	0.49	12	64	243	0	10	76	283	1	14	60
LIP	U/L	20--29	835	13	23	38	336	12	21	36	497	14	24	40	LIP	U/L	20--29	835	13	23	38	336	12	21	36	497	14	24	40
		30--39	783	14	24	38	366	14	23	38	417	14	24	39			30--39	783	14	24	38	366	14	23	38	417	14	24	39
		40--49	669	14	25	40	293	14	25	43	374	15	24	39			40--49	669	14	25	40	293	14	25	43	374	15	24	39
		50--59	523	14	26	43	239	16	26	49	284	13	26	40			50--59	523	14	26	43	239	16	26	49	284	13	26	40
IgE	IU/mL	20--29	824	0	94	869	338	4	107	1734	502	3	71	1239	IgE	IU/mL	20--29	824	0	94	869	338	4	107	1734	502	3	71	1239
		30--39	790	3	60	896	370	5	76	955	420	2	47	831			30--39	790	3	60	896	370	5	76	955	420	2	47	831
		40--49	671	0	59	591	296	4	56	771	374	2	43	915			40--49	671	0	59	591	296	4	56	771	374	2	43	915
		50--59	528	3	45	1042	242	4	59	1134	286	3	36	923			50--59	528	3	45	1042	242	4	59	1134	286	3	36	923
SAA	mg/L	20--29	829	0.9	3.4	19.9	335	0.8	3.1	23.0	494	1.0	3.7	19.4	SAA	µg/mL	20--29	829	0.9	3.4	19.9	335	0.8	3.1	23.0	494	1.0	3.7	19.4
		30--39	782	1.1	3.6	26.1	366	1.0	4.1	26.2	417	1.1	3.5	19.3			30--39	782	1.1	3.6	26.1	366	1.0	4.1	26.2	417	1.1	3.5	19.3
		40--49	664	1.1	3.9	20.4	288	1.3	3.9	21.4	373	1.1	3.9	17.9			40--49	664	1.1	3.9	20.4	288	1.3	3.9	21.4	373	1.1	3.9	17.9
		50--59	519	1.1	4.3	19.4	239	1.0	3.9	15.2	276	1.2	4.9	19.4			50--59	519	1.1	4.3	19.4	239	1.0	3.9	15.2	276	1.2	4.9	19.4
RBP	mg/L																												

International Unit		Age	n	Male + Female			n	Male			n	Female		
		LL	Me	UL		LL	Me	UL		LL	Me	UL		
Ferritin	μg/L	20—29	839	4	39	278	334	18	100	284	494	3	21	90
		30—39	790	3	44	364	368	25	116	345	419	3	16	103
		40—49	672	4	43	406	296	26	121	420	375	3	18	118
		50—59	526	8	75	313	236	24	129	354	285	6	49	169
EPO	IU/L	20—29	827	3.7	8.0	19.1	333	3.8	7.5	14.2	495	3.9	8.5	23.2
		30—39	778	4.1	8.3	23.9	366	3.7	7.4	15.0	413	4.0	9.2	28.2
		40—49	662	3.8	8.8	24.3	294	3.6	7.8	15.6	368	4.0	9.9	30.3
		50—59	521	4.3	8.6	17.8	238	4.6	8.4	16.9	283	4.4	8.9	20.4
VitB12	ng/L	20—29	837	122	337	792	334	117	307	731	501	144	363	836
		30—39	779	158	345	794	364	151	310	756	416	172	376	852
		40—49	667	145	346	781	293	149	323	688	372	167	373	884
		50—59	523	152	379	787	233	167	337	740	283	202	424	870
Folate	μg/L	20—29	823	9.8	20.4	48.4	334	8.9	18.3	40.7	492	11.1	21.8	56.7
		30—39	781	9.7	20.9	54.3	366	8.9	18.3	47.1	415	11.1	23.5	57.8
		40—49	657	12.1	23.1	67.1	293	9.4	20.2	44.5	370	12.9	25.9	75.5
		50—59	525	11.8	24.5	67.5	239	11.0	21.9	50.2	283	13.2	26.6	81.0
ASO	IU/mL	20—29	839	1	41	307	333	3	43	344	503	1	36	346
		30—39	784	4	49	357	363	4	47	328	420	3	47	337
		40—49	669	2	36	204	295	2	36	235	373	3	35	197
		50—59	521	2	24	140	239	2	20	141	286	2	27	172
AFP	μg/L	20—29	828	1.0	2.1	5.0	336	1.1	2.2	5.0	495	1.0	2.0	5.3
		30—39	781	1.1	2.4	6.2	367	1.3	2.6	7.4	416	1.0	2.3	5.5
		40—49	667	1.3	2.9	6.9	294	1.4	3.1	6.6	369	1.2	2.7	6.5
		50—59	520	1.5	3.3	7.4	239	1.7	3.2	7.4	284	1.5	3.4	7.9
CEA	μg/L	20—29	837	0.4	1.2	3.9	338	0.4	1.5	4.3	500	0.4	1.0	3.1
		30—39	787	0.4	1.3	3.7	366	0.4	1.5	4.2	418	0.4	1.1	3.1
		40—49	663	0.4	1.3	4.0	295	0.5	1.5	4.9	374	0.4	1.2	3.7
		50—59	521	0.6	1.6	4.3	239	0.6	1.8	4.8	283	0.6	1.4	3.8
CA19-9	U/mL	20—29	830	0.9	6.4	26.7	333	0.9	4.9	19.9	497	0.9	7.7	29.5
		30—39	790	0.8	6.3	28.8	369	0.8	5.3	21.8	416	0.7	7.4	30.9
		40—49	666	0.8	6.1	27.9	296	0.8	5.2	24.5	375	0.7	7.4	30.4
		50—59	526	0.8	6.7	34.8	241	0.8	6.1	28.3	285	0.8	7.6	38.3
CA125	U/mL	20—29	832	3.8	10.1	38.6	338	3.2	7.2	16.3	497	5.4	13.5	49.3
		30—39	779	3.7	10.1	31.2	367	3.4	7.8	16.5	413	6.1	13.0	46.6
		40—49	663	3.6	9.4	34.2	292	3.2	7.3	15.0	369	4.8	12.3	51.8
		50—59	523	3.4	7.5	19.9	241	3.0	7.7	17.6	278	4.0	7.3	21.8
CA15-3	U/mL	20—29	832	3.8	6.2	18.2	331	4.3	6.7	18.8	496	3.7	5.8	17.9
		30—39	774	4.1	6.4	20.3	365	4.1	6.8	20.8	408	4.2	6.0	21.1
		40—49	670	4.0	6.5	19.9	292	4.4	7.1	19.2	373	3.8	6.2	19.5
		50—59	526	4.1	6.8	18.0	241	4.1	7.4	18.1	284	4.0	6.4	16.1
PSA	μg/L	20—29	832	0.000	0.491	1.494	331	0.363	0.812	2.640	501	0.000	0.006	0.032
		30—39	780	0.000	0.496	1.591	361	0.407	0.898	2.616	420	0.000	0.005	0.043
		40—49	665	0.000	0.487	1.600	293	0.293	0.901	2.412	372	0.000	0.005	0.039
		50—59	524	0.000	0.494	1.919	240	0.342	0.936	3.350	280	0.000	0.003	0.046
PG1	μg/L	20—29	823	21	37	67	335	22	42	76	492	20	35	59
		30—39	775	22	41	78	364	25	44	82	411	21	38	73
		40—49	662	23	45	83	288	29	49	90	373	22	43	79
		50—59	514	27	52	116	237	29	56	118	272	27	48	103
PG2	μg/L	20—29	824	4	7	17	332	4	7	18	489	4	6	16
		30—39	771	4	8	21	361	4	8	20	410	4	7	22
		40—49	659	5	9	32	289	5	9	31	371	4	9	33
		50—59	519	5	12	51	238	6	12	47	279	5	11	56
PG1_2		20—29	831	2.9	5.4	8.1	337	2.9	5.6	8.5	493	2.8	5.3	7.7
		30—39	777	2.3	5.2	7.8	363	2.6	5.5	8.2	417	2.3	5.0	7.7
		40—49	664	1.9	5.0	7.6	291	2.0	5.2	7.9	373	2.0	4.8	7.4
		50—59	520	1.2	4.5	7.6	240	1.5	4.7	7.7	280	1.2	4.3	7.5
DHEA-S	μg/L	20—29	837	940	2270	4423	334	1436	2706	4966	496	910	2030	3890
		30—39	787	629	1931	4246	369	1212	2495	4638	414	608	1522	3304
		40—49	670	486	1486	3663	295	965	2064	3999	374	355	1144	2236
		50—59	526	276	1222	3124	239	655	1740	3555	285	240	891	2141
PRL	μg/L	20—29	832	5	12	34	334	4	10	20	500	6	15	42
		30—39	780	4	10	29	367	4	9	21	416	5	12	35
		40—49	670	4	10	26	295	4	8	20	370	5	11	27
		50—59	522	4	8	20	241	4	8	19	282	4	8	21

Conventional Unit				Male + Female				Male				Female		
		Age	n	LL	Me	UL	n	LL	Me	UL	n	LL	Me	UL
Ferritin	ng/mL	20—29	839	4	39	278	334	18	100	284	494	3	21	90
		30—39	790	3	44	364	368	25	116	345	419	3	16	103
		40—49	672	4	43	406	296	26	121	420	375	3	18	118
		50—59	526	8	75	313	236	24	129	354	285	6	49	169
EPO	mIU/mL	20—29	827	3.7	8.0	19.1	333	3.8	7.5	14.2	495	3.9	8.5	23.2
		30—39	778	4.1	8.3	23.9	366	3.7	7.4	15.0	413	4.0	9.2	28.2
		40—49	662	3.8	8.8	24.3	294	3.6	7.8	15.6	368	4.0	9.9	30.3
		50—59	521	4.3	8.6	17.8	238	4.6	8.4	16.9	283	4.4	8.9	20.4
VitB12	pg/mL	20—29	837	165	456	1073	334	158	416	991	501	195	492	1134
		30—39	779	214	468	1076	364	204	420	1024	416	233	510	1155
		40—49	667	196	469	1059	293	202	438	933	372	227	506	1199
		50—59	523	207	513	1067	233	227	457	1004	283	274	575	1179
Folate	ng/mL	20—29	823	4.3	9.0	21.4	334	3.9	8.1	18.0	492	4.9	9.6	25.0
		30—39	781	4.3	9.2	24.0	366	3.9	8.1	20.8	415	4.9	10.4	25.5
		40—49	657	5.3	10.2	29.6	293	4.1	8.9	19.6	370	5.7	11.4	33.3
		50—59	525	5.2	10.8	29.8	239	4.8	9.6	22.1	283	5.8	11.7	35.7
ASO	IU/mL	20—29	839	1	41	307	333	3	43	344	503	1	36	346
		30—39	784	4	49	357	363	4	47	328	420	3	47	337
		40—49	669	2	36	204	295	2	36	235	373	3	35	197
		50—59	521	2	24	140	239	2	20	141	286	2	27	172
AFP	ng/mL	20—29	828	1.0	2.1	5.0	336	1.1	2.2	5.0	495	1.0	2.0	5.3
		30—39	781	1.1	2.4	6.2	367	1.3	2.6	7.4	416	1.0	2.3	5.5
		40—49	667	1.3	2.9	6.9	294	1.4	3.1	6.6	369	1.2	2.7	6.5
		50—59	520	1.5	3.3	7.4	239	1.7	3.2	7.4	284	1.5	3.4	7.9
CEA	ng/mL	20—29	837	0.4	1.2	3.9	338	0.4	1.5	4.3	500	0.4	1.0	3.1
		30—39	787	0.4	1.3	3.7	366	0.4	1.5	4.2	418	0.4	1.1	3.1
		40—49	663	0.4	1.3	4.0	295	0.5	1.5	4.9	374	0.4	1.2	3.7
		50—59	521	0.6	1.6	4.3	239	0.6	1.8	4.8	283	0.6	1.4	3.8
CA19-9	U/mL	20—29	830	0.9	6.4	26.7	333	0.9	4.9	19.9	497	0.9	7.7	29.5
		30—39	790	0.8	6.3	28.8	369	0.8	5.3	21.8	416	0.7	7.4	30.9
		40—49	666	0.8	6.1	27.9	296	0.8	5.2	24.5	375	0.7	7.4	30.4
		50—59	526	0.8	6.7	34.8	241	0.8	6.1	28.3	285	0.8	7.6	38.3
CA125	U/mL	20—29	832	3.8	10.1	38.6	338	3.2	7.2	16.3	497	5.4	13.5	49.3
		30—39	779	3.7	10.1	31.2	367	3.4	7.8	16.5	413	6.1	13.0	46.6
		40—49	663	3.6	9.4	34.2	292	3.2	7.3	15.0	369	4.8	12.3	51.8
		50—59	523	3.4	7.5	19.9	241	3.0	7.7	17.6	278	4.0	7.3	21.8
CA15-3	U/mL	20—29	832	3.8	6.2	18.2	331	4.3	6.7	18.8	496	3.7	5.8	17.9
		30—39	774	4.1	6.4	20.3	365	4.1	6.8	20.8	408	4.2	6.0	21.1
		40—49	670	4.0	6.5	19.9	292	4.4	7.1	19.2	373	3.8	6.2	19.5
		50—59	526	4.1	6.8	18.0	241	4.1	7.4	18.1	284	4.0	6.4	16.1
PSA	ng/mL	20—29	832	0.00	0.49	1.49	331	0.36	0.81	2.64	501	0.000	0.006	0.032
		30—39	780	0.00	0.50	1.59	361	0.41	0.90	2.62	420	0.000	0.005	0.043
		40—49	665	0.00	0.49	1.60	293	0.29	0.90	2.41	372	0.000	0.005	0.039
		50—59	524	0.00	0.49	1.92	240	0.34	0.94	3.35	280	0.000	0.003	0.046
PG1	ng/mL	20—29	823	21	37	67	335	22	42	76	492	20	35	59
		30—39	775	22	41	78	364	25	44	82	411	21	38	73
		40—49	662	23	45	83	288	29	49	90	373	22	43	79
		50—59	514	27	52	116	237	29	56	118	272	27	48	103
PG2	ng/mL	20—29	824	4	7	17	332	4	7	18	489	4	6	16
		30—39	771	4	8	21	361	4	8	20	410	4	7	22
		40—49	659	5	9	32	289	5	9	31	371	4	9	33
		50—59	519	5	12	51	238	6	12	47	279	5	11	56
PG1_2		20—29	831	2.9	5.4	8.1	337	2.9	5.6	8.5	493	2.8	5.3	7.7
		30—39	777	2.3	5.2	7.8	363	2.6	5.5	8.2	417	2.3	5.0	7.7
		40—49	664	1.9	5.0	7.6	291	2.0	5.2	7.9	373	2.0	4.8	7.4
		50—59	520	1.2	4.5	7.6	240	1.5	4.7	7.7	280	1.2	4.3	7.5
DHEA-S	µg/dL	20—29	837	94	227	442	334	144	271	497	496	91	203	389
		30—39	787	63	193	425	369	121	250	464	414	61	152	330
		40—49	670	49	149	366	295	96	206	400	374	36	114	224
		50—59	526	28	122	312	239	66	174	356	285	24	89	214
PRL	ng/mL	20—29	832	5	12	34	334	4	10	20	500	6	15	42
		30—39	780	4	10	29	367	4	9	21	416	5	12	35
		40—49	670	4	10	26	295	4	8	20	370	5	11	27
		50—59	522	4	8	20	241	4	8	19	282	4	8	21

International Unit				Male + Female				Male				Female		
		Age	n	LL	Me	UL	n	LL	Me	UL	n	LL	Me	UL
hLH	IU/L	20--29	824	1	4	20	337	1.3	3.0	6.7	495	1	6	37
		30--39	775	1	4	16	367	1.3	2.9	6.6	412	1	5	21
		40--49	667	1	4	42	297	1.2	3.1	7.7	369	1	6	69
		50--59	527	1	9	136	240	1.2	3.5	8.0	286	4	29	65
hFSH	IU/L	20--29	837	2	5	13	335	2	4	9	501	1	6	13
		30--39	783	2	5	13	366	2	5	11	412	2	6	14
		40--49	659	2	8	38	292	2	6	14	374	2	9	113
		50--59	528	0	55	129	238	3	7	20	286	1	77	155
TSH	mU/L	20--29	830	0.4	1.4	3.5	333	0.4	1.4	3.3	496	0.4	1.4	3.6
		30--39	780	0.4	1.4	3.5	365	0.4	1.4	3.2	415	0.5	1.5	4.0
		40--49	665	0.5	1.5	4.1	294	0.5	1.4	4.3	370	0.4	1.5	3.8
		50--59	520	0.5	1.6	5.2	239	0.4	1.4	5.1	282	0.6	1.7	5.1
FT4	pmol/L	20--29	836	9.2	11.8	14.8	337	9.8	12.3	15.4	501	9.1	11.5	14.5
		30--39	786	9.2	11.7	14.5	369	9.5	11.9	15.0	419	9.0	11.5	14.2
		40--49	671	9.0	11.4	14.5	297	9.2	11.6	14.9	375	9.0	11.3	14.2
		50--59	528	8.9	11.4	14.0	242	9.3	11.6	14.3	286	8.6	11.2	13.7
FT3	pmol/L	20--29	834	3.9	4.7	5.6	333	4.2	4.8	5.7	498	3.8	4.5	5.4
		30--39	786	3.9	4.6	5.5	369	4.2	4.8	5.7	417	3.7	4.4	5.3
		40--49	670	3.8	4.5	5.4	295	4.0	4.7	5.5	373	3.8	4.3	5.2
		50--59	526	3.8	4.5	5.3	241	4.0	4.6	5.4	285	3.8	4.4	5.2
Tg	µg/L	20--29	837	1	9	28	333	2	9	26	500	1	9	29
		30--39	779	1	9	27	365	2	9	27	415	1	9	29
		40--49	664	1	9	31	294	1	8	27	371	1	10	35
		50--59	524	1	10	38	239	2	9	40	283	1	10	41
Insulin	mIU/L	20--29	830	2.1	4.7	11.6	332	2.0	4.5	11.7	495	2.2	4.9	11.4
		30--39	777	2.0	4.7	12.3	359	2.3	5.2	14.6	417	1.9	4.3	9.8
		40--49	665	1.8	4.6	11.5	294	1.8	5.0	12.0	372	1.8	4.2	11.2
		50--59	522	1.6	4.3	11.6	238	1.6	4.6	13.7	283	1.5	4.1	9.5
Adiponectin	mg/L	20--29	827	4.3	10.2	22.4	337	3.4	8.6	16.6	494	4.2	11.6	23.3
		30--39	783	3.5	9.0	20.9	366	3.1	6.9	15.6	417	5.0	11.2	23.0
		40--49	665	3.4	9.4	22.2	290	3.0	7.0	15.3	372	5.1	11.6	23.6
		50--59	520	4.2	9.7	26.9	237	3.6	7.6	16.6	280	5.3	12.3	27.7
PTH	ng/L	20--29	833	18	41	84	333	19	40	78	498	18	41	90
		30--39	783	22	44	92	368	23	43	83	415	24	46	104
		40--49	666	23	49	98	294	24	47	89	369	24	50	104
		50--59	524	24	48	99	240	24	48	103	285	23	48	98
BoneALP	µg/L	20--29	835	6.6	11.4	21.0	333	8.3	13.4	24.6	500	6.5	10.3	17.5
		30--39	785	6.4	10.9	20.1	368	8.0	12.3	22.6	416	6.0	9.8	17.6
		40--49	671	6.2	11.1	20.4	294	7.7	12.6	22.9	373	5.9	10.1	17.0
		50--59	524	6.9	12.8	22.6	240	6.7	12.1	21.5	284	7.2	13.5	23.3
TRAP-5b	U/L	20--29	816	0.8	1.7	3.7	331	1.0	2.1	4.1	489	0.7	1.5	3.0
		30--39	772	0.7	1.6	3.2	362	0.9	1.8	3.5	411	0.6	1.5	2.8
		40--49	656	0.7	1.7	3.5	287	1.0	1.9	4.0	371	0.7	1.6	3.1
		50--59	519	0.9	2.2	4.9	239	1.0	1.9	4.2	279	0.9	2.5	5.2

Conventional Unit				Male + Female				Male				Female		
		Age	n	LL	Me	UL	n	LL	Me	UL	n	LL	Me	UL
hLH	mIU/mL	20—29	824	1	4	20	337	1.3	3.0	6.7	495	1	6	37
		30—39	775	1	4	16	367	1.3	2.9	6.6	412	1	5	21
		40—49	667	1	4	42	297	1.2	3.1	7.7	369	1	6	69
		50—59	527	1	9	136	240	1.2	3.5	8.0	286	4	29	65
hFSH	mIU/mL	20—29	837	2	5	13	335	2	4	9	501	1	6	13
		30—39	783	2	5	13	366	2	5	11	412	2	6	14
		40—49	659	2	8	38	292	2	6	14	374	2	9	113
		50—59	528	0	55	129	238	3	7	20	286	1	77	155
TSH	mcU/mL	20—29	830	0.40	1.39	3.48	333	0.44	1.37	3.33	496	0.37	1.40	3.56
		30—39	780	0.40	1.43	3.48	365	0.39	1.37	3.16	415	0.49	1.51	3.97
		40—49	665	0.49	1.49	4.12	294	0.48	1.38	4.31	370	0.44	1.51	3.79
		50—59	520	0.52	1.55	5.18	239	0.41	1.42	5.07	282	0.58	1.65	5.12
FT4	ng/dL	20—29	836	0.72	0.92	1.16	337	0.76	0.96	1.21	501	0.71	0.90	1.13
		30—39	786	0.72	0.91	1.13	369	0.74	0.93	1.17	419	0.71	0.90	1.11
		40—49	671	0.71	0.89	1.13	297	0.72	0.91	1.16	375	0.70	0.88	1.11
		50—59	528	0.70	0.89	1.10	242	0.73	0.91	1.12	286	0.67	0.87	1.07
FT3	pg/mL	20—29	834	2.54	3.03	3.63	333	2.75	3.14	3.71	498	2.50	2.94	3.54
		30—39	786	2.52	2.99	3.61	369	2.70	3.12	3.69	417	2.43	2.87	3.42
		40—49	670	2.49	2.92	3.52	295	2.63	3.05	3.58	373	2.47	2.82	3.39
		50—59	526	2.50	2.91	3.43	241	2.59	2.97	3.49	285	2.45	2.87	3.35
Tg	ng/mL	20—29	837	1	9	28	333	2	9	26	500	1	9	29
		30—39	779	1	9	27	365	2	9	27	415	1	9	29
		40—49	664	1	9	31	294	1	8	27	371	1	10	35
		50—59	524	1	10	38	239	2	9	40	283	1	10	41
Insulin	μIU/mL	20—29	830	2.1	4.7	11.6	332	2.0	4.5	11.7	495	2.2	4.9	11.4
		30—39	777	2.0	4.7	12.3	359	2.3	5.2	14.6	417	1.9	4.3	9.8
		40—49	665	1.8	4.6	11.5	294	1.8	5.0	12.0	372	1.8	4.2	11.2
		50—59	522	1.6	4.3	11.6	238	1.6	4.6	13.7	283	1.5	4.1	9.5
Adiponectin	μg/mL	20—29	827	4.3	10.2	22.4	337	3.4	8.6	16.6	494	4.2	11.6	23.3
		30—39	783	3.5	9.0	20.9	366	3.1	6.9	15.6	417	5.0	11.2	23.0
		40—49	665	3.4	9.4	22.2	290	3.0	7.0	15.3	372	5.1	11.6	23.6
		50—59	520	4.2	9.7	26.9	237	3.6	7.6	16.6	280	5.3	12.3	27.7
PTH	pg/mL	20—29	833	18	41	84	333	19	40	78	498	18	41	90
		30—39	783	22	44	92	368	23	43	83	415	24	46	104
		40—49	666	23	49	98	294	24	47	89	369	24	50	104
		50—59	524	24	48	99	240	24	48	103	285	23	48	98
BoneALP	μg/L	20—29	835	6.6	11.4	21.0	333	8.3	13.4	24.6	500	6.5	10.3	17.5
		30—39	785	6.4	10.9	20.1	368	8.0	12.3	22.6	416	6.0	9.8	17.6
		40—49	671	6.2	11.1	20.4	294	7.7	12.6	22.9	373	5.9	10.1	17.0
		50—59	524	6.9	12.8	22.6	240	6.7	12.1	21.5	284	7.2	13.5	23.3
TRAP-5b	U/L	20—29	816	0.8	1.7	3.7	331	1.0	2.1	4.1	489	0.7	1.5	3.0
		30—39	772	0.7	1.6	3.2	362	0.9	1.8	3.5	411	0.6	1.5	2.8
		40—49	656	0.7	1.7	3.5	287	1.0	1.9	4.0	371	0.7	1.6	3.1
		50—59	519	0.9	2.2	4.9	239	1.0	1.9	4.2	279	0.9	2.5	5.2