

**Table 1.** Within-assay precision based on the analyses of the 5 aliquots of the two subjects in the same day.

		Subject 1			Subject 2		
		Mean	SD	CV (%)	Mean	SD	CV (%)
Lipids (mg/dL)	VLDL-C	2,7	0,8	28,3	0,0	0,0	n.a.
	VLDL-TG	22,7	0,7	3,3	16,8	0,6	3,3
	LDL-C	116,5	5,0	4,3	104,7	2,7	2,5
	LDL-TG	14,7	0,6	4,2	10,0	0,1	1,4
	HDL-C	71,0	1,4	2,0	49,2	1,0	2,0
	HDL-TG	12,4	0,3	2,2	5,3	0,1	2,1
Particle Number*	VLDL-P	13,6	0,6	4,5	9,2	0,4	3,9
	Large VLDL-P	0,5	0,0	6,0	0,2	0,0	6,5
	Medium VLDL-P	2,2	0,0	2,2	1,6	0,1	4,2
	Small VLDL-P	11,0	0,6	5,3	7,3	0,3	4,5
	LDL-P	779,8	34,0	4,4	691,4	17,1	2,5
	Large LDL-P	127,3	5,3	4,2	114,7	3,8	3,3
	Medium LDL-P	320,2	12,4	3,9	261,1	5,7	2,2
	Small LDL-P	332,3	19,1	5,8	315,6	12,6	4,0
	HDL-P	23,4	0,7	2,9	18,9	0,3	1,7
	Large HDL-P	3,7	0,1	1,6	2,0	0,1	6,0
	Medium HDL-P	8,4	0,2	2,8	4,7	0,2	4,7
	Small HDL-P	11,3	0,7	5,9	12,2	0,5	4,0
Size (nm)	VLDL	42,9	0,1	0,3	42,8	0,1	0,3
	LDL	21,5	0,0	0,2	21,4	0,0	0,2
	HDL	8,8	0,0	0,3	8,5	0,0	0,4

\*VLDL/LDL: nmol/L; HDL:  $\mu$ mol/L; n.a.: not available