

PLASMA	< 1 Week	1 Week-1 Month	> 1 Month
free carnitine	10 - 33	16 - 57	18 -65
C-2 (acetyl)	2 - 24	2 - 24	2 - 24
C-3 (propionyl)	0 - 0.90	0 - 0.90	0 - 0.90
C-4 (butyryl)	0 - 0.6	0 - 0.70	0 - 0.70
C4-OH	0 - 0.25	0 - 0.25	0 - 0.25
C-5:1	0 - 0.11	0 - 0.10	0 - 0.08
C-5	0 - 0.38	0 - 0.38	0 - 0.38
C-6	0 - 0.21	0 - 0.21	0 - 0.23
C-5-hydroxy	0 - 0.10	0 - 0.12	0 - 0.14
C7	0 - 0.03	0 - 0.06	0 - 0.06
C-8:1	0 - 0.40	0 - 0.40	0 - 0.66
C-8 (octanoic)	0 - 0.20	0 - 0.28	0 - 0.27
C-3-dicarboxylic	0 - 0.08	0 - 0.09	0 - 0.15
C-10:2	0 - 0.08	0 - 0.08	0 - 0.08
C-10:1	0 - 0.24	0 - 0.24	0 - 0.33
C-10	0 - 0.18	0 - 0.18	0 - 0.36
C-4-dicarboxylic	0 - 0.11	0 - 0.11	0 - 0.10
C-5-dicarboxylic	0 - 0.11	0 - 0.11	0 - 0.11
C-12:1	0 - 0.18	0 - 0.18	0 - 0.18
C-12	0 - 0.17	0 - 0.17	0 - 0.17
C6-dicarboxylic	0 - 0.09	0 - 0.09	0 - 0.08
C-14:2	0 - 0.11	0 - 0.11	0 - 0.11
C-14:1	0 - 0.18	0 - 0.18	0 - 0.18
C-14	0 - 0.12	0 - 0.12	0 - 0.12
C-14-hydroxy	0 - 0.03	0 - 0.03	0 - 0.04
C-16:1	0 - 0.08	0 - 0.08	0 - 0.08
C-16	0 - 0.22	0 - 0.22	0 - 0.24
C-16:1-hydroxy	0 - 0.03	0 - 0.03	0 - 0.03
C-16-hydroxy	0 - 0.03	0 - 0.03	0 - 0.03
C-18:2	0 - 0.10	0 - 0.10	0 - 0.17
C-18:1	0 - 0.18	0 - 0.18	0 - 0.33
C-18	0 - 0.15	0 - 0.15	0 - 0.15
C-18:2-hydroxy	0 - 0.03	0 - 0.03	0 - 0.03
C-18:1-hydroxy	0 - 0.04	0 - 0.04	0 - 0.04
C-18-hydroxy	0 - 0.03	0 - 0.03	0 - 0.03