

Supplementary Table S8: Highly correlated biomarkers

Biomarker	TNF.a		MCP.1																								
	TNfa		MCP1																								
		1.0E-11		1.0E-11																							
Biomarker	CRP		Glycine																								
	CRP		Glycine																								
		2.2E-10		2.2E-10																							
Biomarker	Isoleucine		Leucine		Valine																						
	Isoleucine		8.9E-16		8.8E-12																						
	Leucine	8.9E-16			<1E-16																						
	Valine	8.8E-12	<1E-16																								
Biomarker	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII																			
	SFA (I)	<1E-16	<1E-16	2.6E-09																							
	Total.FA (II)		3.8E-11	3.8E-11		6.7E-09	2.5E-09	4.4E-09																			
	Omega3.FA (III)	2.6E-09			1.5E-11	4.6E-14	6.2E-13	1.0E-11																			
	Linoleic.acid (IV)			1.5E-11		<1E-16	<1E-16	1.4E-12																			
	MUFA (V)		6.7E-09	4.6E-14	<1E-16	<1E-16	<1E-16	2.3E-13																			
	Oleic.acid (VI)		2.5E-09	6.2E-13	<1E-16	<1E-16		4.9E-15	3.9E-09																		
	PUFA (VII)		4.4E-09	1.0E-11	1.4E-12	2.3E-13	4.9E-15		<1E-16																		
	ARA...EPA (VIII)					3.9E-09	<1E-16	<1E-16																			
	Biomarker	i	ii	iii																							
3-Hydroxybutyrate (i)			<1E-16	1.5E-08																							
Acetoacetate (ii)		<1E-16		3.9E-10																							
		1.5E-08	3.9E-10																								
Biomarker	C0	C3.0	C4.0.2M	C5.0	C5.OH	C5.1																					
	C0		1.2E-11																								
	C3.0	1.2E-11		5.2E-09	5.2E-09	1.3E-09																					
	C4.0.2M		5.2E-09		<1E-16	7.8E-10																					
	C5.0		5.2E-09		<1E-16	7.8E-10																					
	C5.OH			7.8E-10	7.8E-10		3.3E-12																				
					3.3E-12																						
Biomarker	C6.0	C8.0	C10.0	C10.1	C14.2	C14.1	C14.0	C12.0	C12.1	C12.0.OH.a	C12.0.OH.b	C14.0.OH	C16.1	C16.0	C18.1	C18.2	C16.0.OH	C18.0									
	C6.0	4.2E-12	7.1E-11			6.7E-09																					
	C8.0	4.2E-12		7.1E-11	2.6E-14	7.9E-11	4.4E-15	1.3E-09	<1E-16	8.7E-12																	
	C10.0	7.1E-11	<1E-16	1.2E-14	3.3E-12	<1E-16	1.4E-10	<1E-16	1.0E-14		8.9E-09			7.3E-09													
	C10.1		1.2E-14			2.0E-12	2.9E-09	1.5E-14	1.8E-14	7.9E-13		6.5E-09															
	C14.2		7.9E-11	3.3E-12	<1E-16		<1E-16	8.5E-12	<1E-16	1.6E-14			4.6E-09														
	C14.1		4.4E-15	<1E-16	2.0E-12	<1E-16		<1E-16	4.2E-10	1.8E-11	3.3E-10	<1E-16				4.1E-09											
	C14.0		1.3E-09	1.4E-10	2.9E-09	8.5E-12	<1E-16		<1E-16	1.0E-14			<1E-16	1.4E-11													
	C12.0		<1E-16	<1E-16	1.5E-14	<1E-16	<1E-16	<1E-16		1.4E-12	1.1E-10			2.7E-13													
	C12.1		8.7E-12	1.0E-14	1.8E-14	<1E-16	<1E-16	1.0E-14	<1E-16	4.0E-15	1.1E-15	8.4E-11	7.5E-14														
	C12.0.OH.a			8.9E-09	7.9E-13	1.6E-14	4.2E-10	1.4E-12	4.0E-15		2.4E-10	4.8E-11															
	C12.0.OH.b				6.5E-09		1.8E-11	1.1E-15	2.4E-10		1.7E-14	2.1E-10				2.1E-09											
	C14.0.OH					3.3E-10	4.2E-10	1.1E-15	8.4E-11	4.8E-11	1.7E-14					7.7E-09											
	C16.1					<1E-16	<1E-16	2.7E-13	7.5E-14		2.1E-10				6.2E-10	1.4E-12											
	C18.2															2.8E-10											
	C18.1																2.8E-10										
	C16.0																										
	C16.0.OH																										
	C18.0																										