

Table S2. Spearman's correlation between the altered myocardial metabolites and liver TG. Significant differences are indicated in bold.

Metabolites	TG(51:2)		TG(51:1)		TG(49:1)		TG(53:1)		TG(46:0)		TG(49:2)		TG(49:0)		TG(44:1)		TG(47:0)		TG(44:0)		TG(43:1)		TG(48:1)		TG(52:5)		TG(48:0)		
	r	p	r	p	r	p	r	p	r	p	r	p	r	p	r	p	r	p	r	p	r	p	r	p	r	p	r	p	
Triglycerides																													
Mix TG (49:1)	0.689	0.004	0.654	0.008	0.668	0.007	0.589	0.021	0.704	0.003	0.546	0.035	0.654	0.008	0.411	0.128	0.675	0.006	0.564	0.028	0.332	0.228	0.432	0.108	0.389	0.152	0.646	0.009	
Mix TG (47:1)	0.714	0.003	0.704	0.003	0.700	0.004	0.700	0.004	0.761	0.001	0.561	0.030	0.718	0.003	0.438	0.104	0.696	0.004	0.646	0.009	0.282	0.308	0.532	0.041	0.418	0.121	0.614	0.015	
Mix TG (51:1)	0.654	0.007	0.589	0.021	0.611	0.016	0.518	0.048	0.679	0.005	0.554	0.066	0.611	0.016	0.389	0.152	0.643	0.010	0.639	0.036	0.325	0.237	0.407	0.132	0.367	0.191	0.657	0.008	
Mix TG (49:2)	0.650	0.009	0.614	0.015	0.632	0.011	0.550	0.034	0.671	0.006	0.496	0.066	0.679	0.024	0.400	0.140	0.679	0.024	0.507	0.054	0.314	0.254	0.414	0.125	0.329	0.232	0.596	0.022	
Mix TG (51:2)	0.611	0.016	0.529	0.043	0.564	0.028	0.461	0.084	0.646	0.009	0.471	0.076	0.561	0.030	0.389	0.156	0.579	0.024	0.493	0.062	0.343	0.211	0.361	0.167	0.321	0.243	0.650	0.009	
Mix TG (42:0)	0.679	0.005	0.707	0.003	0.711	0.003	0.643	0.010	0.661	0.007	0.504	0.056	0.618	0.014	0.357	0.191	0.621	0.013	0.482	0.069	0.243	0.383	0.382	0.160	0.339	0.216	0.539	0.038	
Mix TG (45:1)	0.750	0.001	0.682	0.005	0.682	0.005	0.754	0.001	0.779	0.001	0.582	0.023	0.793	<0.001	0.457	0.087	0.736	0.002	0.714	0.003	0.271	0.528	0.582	0.023	0.489	0.064	0.629	0.012	
Mix TG (44:0)	0.661	0.007	0.618	0.014	0.629	0.012	0.561	0.030	0.675	0.006	0.471	0.076	0.589	0.021	0.371	0.173	0.582	0.023	0.493	0.062	0.279	0.315	0.404	0.136	0.311	0.260	0.614	0.015	
TG (53:6)	0.689	<0.001	0.600	<0.001	0.782	0.001	0.768	0.001	0.601	0.035	<0.001	0.725	0.002	0.646	<0.001	0.575	0.025	0.636	<0.001	0.700	0.004	0.461	0.084	0.650	0.009	0.561	0.030	0.636	<0.001
Mix TG (53:1)	0.450	0.092	0.396	0.143	0.432	0.108	0.379	0.164	0.443	0.019	0.382	0.160	0.511	0.052	0.343	0.211	0.324	0.226	0.482	0.069	0.279	0.315	0.346	0.206	0.214	0.443	0.711	0.063	
Mix TG (53:2)	0.629	0.043	0.443	0.096	0.469	0.079	0.375	0.164	0.582	0.023	0.418	0.121	0.514	0.050	0.321	0.243	0.536	0.040	0.450	0.092	0.318	0.248	0.325	0.232	0.282	0.308	0.646	0.009	
Mix TG (O-51:4): O	0.696	0.019	0.614	0.050	0.557	0.031	0.439	0.101	0.593	0.020	0.439	0.101	0.518	0.048	0.343	0.211	0.536	0.040	0.436	0.104	0.318	0.248	0.311	0.260	0.311	0.260	0.596	0.019	
Mix TG (O-52:0)	0.721	0.002	0.711	0.003	0.729	0.002	0.693	0.004	0.600	<0.001	0.614	0.015	0.700	0.004	0.536	0.040	0.668	0.007	0.668	0.007	0.379	0.164	0.589	0.021	0.443	0.098	0.668	0.007	
Mix TG (47:0)	0.732	0.002	0.725	0.002	0.714	0.003	0.679	0.005	0.764	0.001	0.546	0.035	0.707	0.003	0.421	0.118	0.700	0.004	0.664	0.017	0.268	0.334	0.529	0.043	0.361	0.187	0.686	0.005	
Mix TG (40:0)	0.654	0.008	0.671	0.006	0.664	0.007	0.650	0.009	0.689	0.004	0.469	0.064	0.654	0.008	0.343	0.211	0.646	0.009	0.546	0.035	0.207	0.459	0.414	0.125	0.343	0.211	0.587	0.031	
Mix TG (O-53:4): O	0.629	0.043	0.382	0.180	0.418	0.121	0.325	0.237	0.464	0.081	0.361	0.187	0.457	0.087	0.246	0.376	0.471	0.076	0.350	0.201	0.282	0.308	0.243	0.383	0.289	0.296	0.587	0.031	
Mix TG (46:0)	0.564	0.028	0.493	0.082	0.500	0.056	0.421	0.118	0.587	0.031	0.379	0.164	0.468	0.079	0.282	0.308	0.471	0.076	0.375	0.168	0.250	0.369	0.285	0.246	0.378	0.246	0.564	0.028	
Mix TG (45:2)	0.682	0.005	0.582	0.023	0.607	0.016	0.582	0.023	0.729	0.002	0.482	0.060	0.621	0.013	0.481	0.084	0.584	0.032	0.679	0.024	0.296	0.283	0.536	0.040	0.329	0.232	0.650	0.009	
Mix TG (49:0)	0.650	0.009	0.625	0.013	0.614	0.015	0.579	0.024	0.743	0.002	0.468	0.079	0.614	0.015	0.393	0.147	0.604	0.017	0.561	0.030	0.239	0.390	0.489	0.064	0.279	0.315	0.693	0.004	
Mix TG (43:0)	0.621	0.013	0.568	0.027	0.579	0.024	0.571	0.026	0.783	<0.001	0.504	0.056	0.632	0.011	0.514	0.050	0.554	0.032	0.600	0.018	0.354	0.196	0.586	0.022	0.282	0.308	0.775	0.001	
TG(O-54:7)	0.682	0.005	0.586	0.022	0.596	0.019	0.568	0.027	0.757	0.001	0.529	0.043	0.714	0.003	0.396	0.143	0.714	0.003	0.636	0.011	0.279	0.315	0.482	0.069	0.364	0.182	0.793	<0.001	
Mix TG (55:6)	0.654	<0.001	0.764	0.001	0.750	0.001	0.761	0.001	0.518	<0.001	0.625	0.013	0.511	<0.001	0.621	0.046	0.750	0.001	0.668	0.007	0.346	0.206	0.643	0.010	0.450	0.092	0.782	0.001	
Mix TG (55:7)	0.921	<0.001	0.825	<0.001	0.907	<0.001	0.867	<0.001	0.601	0.029	<0.001	0.775	0.001	0.571	<0.001	0.632	0.011	0.882	<0.001	0.771	0.001	0.629	0.043	0.767	0.003	0.668	0.007	0.743	0.002
Mix TG (45:0)	0.768	0.001	0.679	0.005	0.707	0.003	0.675	0.006	0.736	0.002	0.607	0.016	0.779	0.001	0.400	0.140	0.786	0.001	0.632	0.011	0.267	0.459	0.439	0.101	0.449	0.060	0.743	0.002	
Mix TG (O-54:8): O	0.625	0.013	0.550	0.034	0.571	0.026	0.489	0.064	0.650	0.009	0.475	0.074	0.604	0.017	0.332	0.226	0.629	0.012	0.500	0.058	0.289	0.296	0.350	0.201	0.329	0.232	0.693	0.004	
Mix TG (55:2)	0.650	0.034	0.404	0.136	0.429	0.111	0.348	0.206	0.587	0.031	0.396	0.143	0.518	0.048	0.293	0.289	0.543	0.037	0.450	0.092	0.289	0.296	0.339	0.221	0.289	0.296	0.664	0.007	
Mix TG (O-55:7): O	0.614	<0.001	0.696	0.004	0.689	0.004	0.604	0.017	0.625	0.012	0.671	0.006	0.696	0.004	0.529	0.043	0.743	0.002	0.550	0.034	0.532	0.041	0.550	0.034	0.568	0.027	0.661	0.007	
Mix TG (O-55:4): O	0.507	0.054	0.371	0.173	0.389	0.152	0.325	0.237	0.590	0.034	0.432	0.108	0.489	0.064	0.364	0.182	0.511	0.052	0.457	0.087	0.396	0.143	0.389	0.152	0.332	0.226	0.661	0.007	
Mix TG (53:3)	0.546	0.035	0.446	0.095	0.493	0.062	0.357	0.191	0.514	0.050	0.457	0.087	0.436	0.104	0.375	0.168	0.471	0.076	0.396	0.143	0.414	0.125	0.318	0.248	0.368	0.177	0.546	0.035	
Mix TG (57:2)	0.696	0.019	0.624	0.021	0.689	0.004	0.489	0.064	0.389	0.152	0.579	0.024	0.486	0.066	0.550	0.034	0.368	0.177	0.600	0.018	0.486	0.066	0.400	0.140	0.389	0.152	0.389	0.152	
Mix TG (O-55:6): O	0.528	0.044	0.379	0.184	0.386	0.156	0.243	0.249	0.544	0.069	0.354	0.186	0.474	0.074	0.284	0.284	0.564	0.016	0.475	0.074	0.389	0.152	0.393	0.147	0.351	0.277	0.614	0.016	
Mix TG (O-49:1): O	0.714	0.003	0.689	0.004	0.675	0.006	0.679	0.005	0.775	0.001	0.543	0.037	0.711	0.003	0.407	0.132	0.689	0.004	0.621	0.013	0.261	0.348	0.500	0.058	0.386	0.156	0.714	0.003	
Mix TG (54:6)	0.736	0.002	0.600	0.018	0.575	0.025	0.561	0.030	0.661	0.007	0.600	0.018	0.714	0.003	0.429	0.111	0.761	0.001	0.604	0.017	0.421	0.119	0.504	0.056	0.518	0.049	0.739	0.002	
Mix TG (51:0)	0.693	0.004	0.689	0.004	0.704	0.003	0.614	0.015	0.600	0.018	0.539	0.038	0.593	0.020	0.339	0.216	0.632	0.011	0.418	0.121	0.321	0.243	0.275	0.321	0.432	0.108	0.584	0.032	
Mix TG (O-54:6)	0.711	0.003	0.564	0.028	0.546	0.035	0.507	0.054	0.632	0.011	0.561	0.030	0.657	0.008	0.418	0.121	0.711	0.003	0.589	0.021	0.407	0.132</							