Supplemental Table 4

	rho	rho2	p	q	status	VAR	metid	ID	Method	mz	RT_Min	Identified_Metabolite	KegglmDB_IFormula	Map	Pathway	KEGGid	HMDBID	MetacycID	CAS	ChEBI	InchIKEY	VARpotarit	hilo_p	hilo_q	hilo_status	bc_weight	bc_bmi	bc_dxa_ffm	bc_dxa_fm	bc_dxa_gynoid	adipok_leptin	metab_bmr	clin_hta	clin_osa	clin_dyslipid	clin_diabetes	bc_met	lipid_tg	adipok_adip	insen_hba1c	rho_bc_weight	rho_bc_bmi	rho_bc_dxa_ffm	rho_bc_dxa_fm	rho_bc_dxa_gyn	rho_adipok_lept	rho_metab_bmr	rho_lipid_tg	rho_adipok_adi	rho_insen_hba1	p (M12 vs. T0)	q (M12 vs. T0)
Glutarate	0,4038174	0,1631008	0,0679498	6,68E-02	NSS	X118	met_602_pFPPNeg	602	pFPPNeg	131,0337	6,23	**Glutarate**	2-AcetolactateC5H8O4	Lipids: Fatty	Fatty acid m	C00489	HMDB00661	GLUTARATE	110-94-1	5434	JFCQEDHGNYRBS		0,0042	0,013	HGC	5,90E-01	7,44E-01	6,09E-02	7,17E-01	7,59E-01	2,65E-01	9,95E-01	3,36E-01	2,81E-01	7,05E-01	6,78E-01	1,47E-01	8,59E-01	9,54E-01	8,99E-01	1,47E-01	0,07	0,04	0,26	0,06	0,06	-0,13	-0,06	0,05	-0,01	-0,04	0,40	9,84E-01	9,88E-01
3-Methoxyphenylacetic Acid	0,6611127	0,4380014	0,0448	3,70E-03	POS	X310	met_1388_pFPPNeg	1388	pFPPNeg	165,0546	17,05	**3-Methoxyphenylacetic Acid**	3-(3-HydroxyNA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	XZ43		0,0041	0,013	HGC	7,93E-01	5,62E-02	8,04E-01	1,92E-01	3,21E-01	3,39E-01	2,94E-01	7,47E-01	2,03E-01	9,08E-01	9,92E-01	6,41E-01	4,51E-01	3,23E-01	4,01E-01	6,40E-01	-0,04	-0,25	0,01	-0,24	-0,29	0,17	-0,02	0,02	-0,28	0,18	-0,06	2,04E-03	1,32E-01
Phlorotate	0,6084777	0,3702451	4,04E-07	4,89E-05	POS	X333	met_1391_pFPPNeg	1391	pFPPNeg	165,0548	16,8	**Phlorotate**	3-(3-HydroxyC9H10O3	NA	NA	C01744	HMDB02199	PHLORETATE	501-97-3	8110	NVMHMNYHKX246		0,0095	0,0095	HGC	1,88E-01	2,75E-01	1,76E-01	1,70E-01	7,53E-02	2,90E-01	3,08E-01	4,81E-01	2,47E-01	8,23E-01	3,06E-01	2,86E-01	4,95E-01	7,60E-01	2,53E-01	4,22E-01	-0,18	-0,15	-0,12	-0,23	-0,25	0,17	-0,14	-0,16	0,04	0,22	-0,11	4,46E-02	1,96E-01
Hippurate	0,5298533	0,2807445	1,47E-05	5,00E-04	POS	X430	met_1687_pFPPNeg	1687	pFPPNeg	178,05	13,91	**Hippurate**	Hippurate, NC9H9NO3	Amino Acid M	Phenylalanin	C01586	HMDB01723	CPD-425	495-69-2	5725	QAFKNBKCNJX319		0,004	0,016	HGC	9,19E-01	6,04E-01	6,84E-01	4,40E-01	3,37E-01	6,14E-01	2,73E-01	8,98E-01	6,66E-01	9,01E-01	6,63E-01	4,99E-01	5,43E-01	6,61E-01	5,36E-01	6,09E-01	-0,01	-0,07	0,04	-0,16	-0,19	0,05	-0,15	0,18	0,10	0,12	0,07	7,94E-01	9,11E-01
Unk_162.055	0,5143499	0,2645558	2,62E-05	8,19E-04	POS	X312	met_1661_pFPPpos	1661	pFPPpos	162,055	13,65	**NA**	4,6-DihydroxyNA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	X205		0,028	0,036	HGC	7,39E-01	5,13E-01	9,28E-01	2,89E-01	1,91E-01	6,33E-01	2,86E-01	9,89E-01	5,39E-01	8,90E-01	7,46E-01	1,31E-01	9,61E-01	4,67E-01	2,37E-01	8,39E-01	-0,04	-0,09	-0,02	-0,15	-0,21	0,07	-0,13	0,18	0,10	0,18	0,03	8,29E-01	9,12E-01
3-Hydroxyphenylacetate	0,4541819	0,2062812	0,0003163	0,0165505	POS	X227	met_1040_pFPPNeg	1040	pFPPNeg	151,0389	14,45	**3-Hydroxyphenylacetate**	cystamine, aC8H8O3	Amino Acid M	Tyrosine met	C05593	HMDB05460	3-HYDROXYP	621-37-4	1550	FVMDYYGDYXSY		0,019	0,034	HGC	3,61E-01	2,08E-01	1,23E-01	3,51E-01	1,73E-01	4,96E-01	3,96E-01	1,47E-01	2,22E-01	2,37E-01	9,47E-01	3,64E-01	9,06E-01	5,98E-01	5,72E-01	1,46E-01	-0,12	-0,17	-0,22	-0,16	-0,18	0,03	0,16	-0,28	-0,07	0,15	-0,13	2,33E-03	1,18E-01
Unk_361.1599	0,4368944	0,1908767	6,09E-04	2,44E-02	POS	X1498	met_1980_pFPPNeg	1980	pFPPNeg	361,1599	12,42	**NA**	Leu-Cys-Gln, NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	X1548		0,010	0,034	HGC	1,77E-01	6,81E-01	6,76E-01	2,54E-01	6,46E-01	3,75E-01	1,89E-01	7,81E-01	6,91E-01	7,99E-01	7,99E-01	4,58E-01	4,25E-02	8,46E-02	1,68E-01	5,41E-01	0,18	0,05	0,13	0,24	0,07	0,43	0,18	0,01	-0,23	0,19	-0,08	9,22E-01	9,57E-01
L-Histidine	0,4389321	0,167203	0,0011438	0,0431024	POS	X265	met_1533_pFPPpos	1533	pFPPpos	156,0768	2,37	**L-Histidine**	L-Histidine, 3C6H9N3O2	Amino Acid M	Histidine met	C00135	HMDB00177	HIS	71-00-1	6240	HNDVDQJCIGZPNO		0,14	0,14	HGC	1,85E-01	7,28E-01	6,07E-01	3,83E-01	2,56E-01	3,32E-01	2,47E-01	4,56E-01	9,81E-01	8,69E-01	7,97E-01	6,08E-02	9,47E-01	2,14E-01	2,60E-01	5,41E-01	-0,18	-0,05	-0,10	-0,14	-0,17	0,13	-0,08	-0,09	-0,17	0,18	-0,36	4,61E-01	7,17E-01
Unk_107.0486	0,4092713	0,167503	0,0011422	0,0431024	POS	X41	met_276_pFPPNeg	278	pFPPNeg	107,0486	13,93	**NA**	Benzyl alcoholNA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	X29		0,067	0,075	HGC	8,98E-01	8,77E-01	4,74E-01	4,68E-01	5,36E-01	3,18E-01	4,27E-01	6,13E-01	2,52E-01	6,81E-01	3,04E-01	1,65E-01	9,82E-01	5,68E-01	9,13E-01	6,36E-01	0,02	0,02	0,07	-0,12	-0,11	0,10	0,00	-0,07	-0,08	0,08	-0,06	7,05E-01	7,95E-01