

Supplementary Table 1. Genotyped SNPs in the Genes in the Glutathione, DNA Repair and Inflammation Pathways

Pathway	Gene Symbol	Chromosome Location	Number of SNPs Genotyped	Number of SNPs Analyzed
GSH(29 genes)	ABCC1	16p13.1	32	28
	ABCC2	10q24	12	11
	ABCC3	17q21	14	14
	ABCC4	13q31	68	63
	GCLC	6p12	16	13
	GCLM	1p21	3	3
	GPX1	3p21.3	3	1
	GPX2	14q24.1	3	3
	GPX3	5q23	6	6
	GPX5	6p22.1	3	3
	GPX6	6p22.1	3	3
	GPX7	1p32	2	2
	GSR	8p21.1	7	6
	GSS	20q11.2	7	7
	GSTA1	6p12	3	2
	GSTA2	6p12.2	4	2
	GSTA3	6p12	5	5
	GSTA4	6p12	9	9
	GSTA5	6p12.1	6	5
	GSTM1	1p13.3	2	0
	GSTM2	1p13.3	1	1
	GSTM3	1p13.3	3	3
	GSTM4	1p13	4	4
	GSTM5	1p13.3	7	4
	GSTO1	10q25.1	8	5
	GSTO2	10q25.1	10	6
	GSTP1	11q13	9	5
	GSTT1	22q11.23	7	0
	GSTZ1	14q24.3	10	9
DNA Repair(20 genes)	APEX1	14q11.2	3	2
	ERCC1	19q13.32	5	5
	ERCC2	19q13.3	7	7
	LIG1	19q13.2-q13.3	5	5
	MGMT	10q26	42	38
	MLH1	3p22.3	2	2
	MSH2	2p21	6	6
	MSH3	5q11-q12	16	15
	MSH6	2p16	9	9
	OGG1	3p26	4	3
	PARP	1q41-q42	13	12
	PCNA	20pter-p12	1	1
	POLB	8p12-p11	1	1
	RAD50	5q23-q31	3	3
	RAD51	15q15.1	3	2

	RAD52	12p13-p12.2	10	10
	RRM1	11p15.5	6	6
	XPA	9q22.3	5	5
	XPC	3p25	6	6
	XRCC1	19q13.2	5	5
Inflammation(8 genes)	IL10	1q31-q32	7	7
	IL1B	2q14	5	5
	IL1RN	2q14.2	7	6
	IL6	7p21	9	7
	IL8	4q13-q21	2	2
	LTA	6p21.3	5	4
	PTGS2	1q25.2-q25.3	9	7
	TNF	6p21.3	7	6
Total			470	405