

## Appendix Table 4 (continued). Complete Haplotype analyses of Hiroshima and joint samples

### 3) Hiroshima samples

Haplotype	Haplotype frequency		
	Case (n=356)	Control (n=192)	permutation p-value
GGTAAT	0.15	0.13	0.272
AGTAAT	0.35	0.26	0.007
GACGGT	0.19	0.16	0.237
GACAAC	0.11	0.08	0.232
AGCAAT	0.009	0.101	#
GACAAT	0.036	0.028	0.59
GACGAT	0.023	0.007	0.132
GGCAAT	0.023	0.033	0.375
GGTGAT	0.016	0.012	0.798
AGCAAC	0.015	0.002	0.138
GATAAC	0.012	0.038	0.039
GATAAT	0.010	0.031	0.021
GATAGT	0.009	0.000	0.193
GACAGT	0.008	0.000	0.147
AGTGAT	0.007	0.006	0.775
AGTAGT	0.006	0.000	0.137
AGCGGT	0.005	0.000	0.073
AACGGT	0.003	0.013	0.065
GGCGAT	0.003	0.001	0.67
GACGAC	0.003	0.000	0.489
AGCGAT	0.003	0.000	0.529
GGTAAC	0.002	0.000	0.121
GACGGC	0.002	0.008	0.252
AACGAC	0.002	0.000	0.348
GGTAGT	0.002	0.000	0.352
GGCGGT	0.001	0.000	0.299
GGTAGC	0.001	0.000	0.234
AACGGC	0.001	0.000	0.115
GGCAGT	0.001	0.000	0.146
GATGAT	0.001	0.013	0.003
AGTAAC	0.000	0.015	0.001
GATGGC	0.000	0.000	0.555
GGCAAC	0.000	0.004	0.035
GATGGT	0.000	0.049	#
GATGAC	0.000	0.007	0.159

### 4) Joint samples

Haplotype	Haplotype frequency		
	Case (n=1205)	Control (n=824)	permutation p-value
GGTAAT	0.15	0.16	0.1175
AGTAAT	0.36	0.30	0.0001
GACGGT	0.19	0.18	0.6447
GACAAC	0.11	0.11	0.6643
GGCAAT	0.024	0.049	0.0005
GACAAT	0.033	0.035	0.6834
AGCAAT	0.010	0.047	##
GATAAT	0.022	0.014	0.1466
GATGGT	0.002	0.027	##
AGCAAC	0.011	0.008	0.4791
GACGAT	0.010	0.006	0.1837
GATAAC	0.006	0.011	0.1301
GGTGAT	0.008	0.005	0.2613
AGTGAT	0.005	0.008	0.4331
AGCGGT	0.009	0.000	0.0008
GGCGGT	0.009	0.000	0.0025
GATAGT	0.006	0.000	0.008
AACGGT	0.002	0.007	0.0524
GGCAAC	0.006	0.001	0.2314
GACAGT	0.005	0.001	0.0566
AGTAAC	0.001	0.005	0.0219
GACGAC	0.002	0.002	0.5667
AGTAGT	0.002	0.001	0.6689
GGCGAT	0.002	0.000	0.3151
GACGGC	0.002	0.002	0.742
AACAAC	0.000	0.003	0.0024
AGCGAT	0.001	0.000	0.4754
AATAAT	0.001	0.001	0.6757
GATGAC	0.000	0.002	0.9122
GGTAAC	0.001	0.001	0.9136
GGTAGT	0.000	0.001	0.771
GGTGGT	0.001	0.000	0.2668
GGCAGT	0.001	0.000	0.3936
GGTGAC	0.000	0.001	##
GGCGGC	0.000	0.001	0.2518
AACGAT	0.000	0.001	0.0164

#: <0.001 ##: <0.0001