	ethA alleles														#R	Total
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	#R	Total
1	-	-	$\frac{1}{3}$	-	-	-	-	-	$\frac{9}{45}$	$\frac{5}{20}$	$\frac{2}{6}$	-	-	-	25	88
2	-	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{6}$	$\frac{11}{16}$	$\frac{7}{10}$	-	$\frac{1}{2}$	-	$\frac{88}{283}$	$\frac{4}{17}$	$\frac{3}{9}$	$\frac{2}{4}$	-	$\frac{9}{9}$	177	439
Rv3421c alleles 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11
4	-	$\frac{1}{1}$	-	-	-	-	-	-	$\frac{1}{7}$	$\frac{1}{7}$	$\frac{1}{2}$	-	-	-	6	22
#R	0	4	4	11	7	0	1	0	98	10	6	2	0	9		
Total	2	5	9	19	11	0	2	0	343	44	17	4	0	11		

Rv1184c alleles

Rv3421c alleles	1	2	3	4	5	6	#R	Total
1	$\frac{3}{4}$	$\frac{6}{29}$	-	$\frac{3}{9}$	$\frac{12}{41}$	-	25	88
2	$\frac{26}{33}$	$\frac{44}{157}$	-	$\frac{31}{51}$	$\frac{71}{184}$	-	177	439
3	-	-	-	-	-	-	1	11
4	-	$\frac{3}{13}$	-	-	$\frac{3}{9}$	-	6	22
#R	29	53	0	34	86	0		
Total	37	199	0	60	246	0		

| | rseA alleles | | |
	1	2	3	4	5	6	7	#R	Total
lprJ alleles 1	$\frac{5}{11}$	$\frac{6}{15}$	$\frac{23}{48}$	$\frac{3}{20}$	$\frac{13}{32}$	-	$\frac{17}{72}$	84	242
2	$\frac{4}{7}$	$\frac{16}{41}$	$\frac{22}{48}$	$\frac{8}{20}$	$\frac{23}{53}$	-	$\frac{23}{91}$	125	320
#R	9	22	45	11	36	0	40		
Total	18	56	96	40	85	0	163		

	ethA alleles														#R	Total
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
1	-	-	-	$\frac{2}{5}$	$\frac{2}{5}$	-	-	-	$\frac{2}{36}$	$\frac{4}{19}$	-	-	-	-	12	79
2	-	$\frac{4}{4}$	$\frac{3}{7}$	$\frac{9}{14}$	$\frac{5}{6}$	-	$\frac{1}{2}$	-	$\frac{95}{290}$	$\frac{6}{25}$	$\frac{6}{14}$	$\frac{2}{4}$	-	$\frac{9}{10}$	193	460
3	-	-	$\frac{1}{2}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	10
#R	0	4	4	11	7	0	1	0	98	10	6	2	0	9		
Total	2	5	9	19	11	0	2	0	343	44	17	4	0	11		

mec alleles (row labels)

ethA alleles

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	#R	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	$\frac{3}{4}$	-	-	$\frac{2}{4}$	-	-	5	8
2	-	-	-	-	-	-	-	-	$\frac{1}{4}$	-	-	-	-	-	1	4
ald alleles 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$\frac{2}{4}$	-	-	2	4
4	-	$\frac{3}{4}$	$\frac{4}{9}$	$\frac{11}{19}$	$\frac{7}{11}$	-	$\frac{1}{2}$	-	$\frac{82}{322}$	$\frac{10}{44}$	$\frac{6}{17}$	-	-	$\frac{8}{9}$	181	524
#R	0	4	4	11	7	0	1	0	98	10	6	2	0	9		
Total	2	5	9	19	11	0	2	0	343	44	17	4	0	11		

		ald alleles				
	1	2	3	4	#R	Total
lprJ alleles 1	$\frac{3}{4}$	-	$\frac{1}{2}$	$\frac{75}{228}$	84	242
2	$\frac{2}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{106}{296}$	125	320
#R	5	1	2	181		
Total	8	4	4	524		