



CEN	EPT	Method			HLA								Method			HLA					
		CDC	viab	DNA	A	A	B	B	Bw	Bw	Cw	Cw	CDC	viab	DNA	DR	DR	DR	DR	DQ	DQ
CON	2014-15	.	.	.	A1	A3	B13	B65(14)	4	6	Cw6	Cw8	.	.	.	DR16(2)	DR13(6)	DRB3	DRB5	DQ5(1)	DQ6(1)
AGA	2014-15	x	61-80%	x	A1	A3	B13	B65(14)	4	6	Cw6	Cw8	.	.	x	DR13(6)	DR16(2)	DRB3	DRB5	DQ5(1)	DQ6(1)
AIB	2014-15	x	81-100%	x	A1	A3	B13	B14	4	6	Cw6	Cw8	.	.	x	DR13(6)	DR16(2)	DRB3	DRB5	DQ5(1)	DQ6(1)
AOL	2014-15	x	81-100%	x	A1	A3	B13	B14	4	6	Cw6	Cw8	.	.	x	DR13(6)	DR16(2)	DRB3	DRB5	DQ5(1)	DQ6(1)
AWG	2014-15	.	.	x	A1	A3	B13	B14	4	6	Cw6	Cw8	.	.	x	DR16(2)	DR13(6)	DRB3	DRB5	DQ5(1)	DQ6(1)
BBR	2014-15	.	.	x	A1	A3	B13	B14	4	6	Cw6	Cw8	.	.	x	DR13(6)	DR16(2)	DRB5	DRB3	DQ5(1)	DQ6(1)
BLA	2014-15	.	.	x	A1	A3	B13	B65(14)	.	.	Cw6	Cw8	x	.	.	DR13(6)	DR16(2)	.	.	DQ5(1)	DQ6(1)
BLG	2014-15	.	.	x	A1	A3	B13	B14	4	6	Cw6	Cw8	.	.	x	DR13(6)	DR16(2)	DRB3	DRB5	DQ5(1)	DQ6(1)
BME	2014-15	.	.	x	A1	A3	B13	B14	4	6	Cw6	Cw8	.	.	x	DR13(6)	DR16(2)	DRB3	DRB5	DQ5(1)	DQ6(1)
CRI	2014-15	x	81-100%	x	A1	A3	B13	B65(14)	4	6	Cw6	Cw8	.	.	x	DR13(6)	DR16(2)	DRB3	DRB5	DQ5(1)	DQ6(1)
CZA	2014-15	x	81-100%	x	A1	A3	B13	B14	4	6	Cw6	Cw8	x	81-100%	x	DR13(6)	DR16(2)	DRB3	DRB5	DQ5(1)	DQ6(1)
GBC	2014-15	x	81-100%	x	A1	A3	B13	B65(14)	4	6	Cw6	Cw8	x	81-100%	x	DR13(6)	DR16(2)	DRB3	DRB5	DQ6(1)	DQ5(1)
GDR	2014-15	x	61-80%	x	A1	A3	B13	B65(14)	4	6	Cw6	Cw8	.	.	x	DR13(6)	DR16(2)	DRB3	DRB5	DQ6(1)	DQ5(1)
GER	2014-15	.	.	x	A1	A3	B13	B14	.	.	Cw6	Cw8	.	.	x	DR13(6)	DR16(2)	DRB3	DRB5	DQ6(1)	DQ5(1)
GES	2014-15	x	81-100%	x	A1	A3	B13	B65(14)	4	6	Cw6	Cw8	.	.	x	DR13(6)	DR16(2)	DRB3	DRB5	DQ5(1)	DQ6(1)
GFM	2014-15	.	.	x	A1	A3	B13	B14	4	6	Cw6	Cw8	.	.	x	DR13(6)	DR16(2)	DRB3	DRB5	DQ5(1)	DQ6(1)
GFR	2014-15	.	.	x	A1	A3	B13	B14	4	6	Cw6	Cw8	.	.	x	DR13(6)	DR16(2)	DRB3	DRB5	DQ5(1)	DQ6(1)
GHA	2014-15	x	61-80%	x	A1	A3	B13	B14	4	6	Cw6	Cw8	.	.	x	DR13(6)	DR16(2)	DRB3	DRB5	DQ5(1)	DQ6(1)
GHB	2014-15	x	81-100%	x	A1	A3	B13	B65(14)	4	6	Cw6	Cw8	x	61-80%	x	DR13(6)	DR16(2)	DRB3	DRB5	DQ6(1)	DQ5(1)
GHO	2014-15	.	.	x	A1	A3	B13	B14	.	.	Cw6	Cw8	.	.	x	DR13(6)	DR16(2)	.	.	DQ5(1)	DQ6(1)
GKM	2014-15	x	81-100%	x	A1	A3	B13	B14	4	6	Cw6	Cw8	.	.	x	DR16(2)	DR13(6)	DRB5	DRB3	DQ5(1)	DQ6(1)
GLU	2014-15	.	.	x	A1	A3	B13	B65(14)	4	6	Cw6	Cw8	.	.	x	DR13(6)	DR16(2)	DRB3	DRB5	DQ5(1)	DQ6(1)
GML	2014-15	.	.	x	A1	A3	B13	B14	4	6	Cw6	Cw8	.	.	x	DR13(6)	DR16(2)	DRB3	DRB5	DQ5(1)	DQ6(1)
GRO	2014-15	x	81-100%	x	A1	A3	B13	B14	4	6	Cw6	Cw8	x	61-80%	x	DR16(2)	DR13(6)	DRB3	DRB5	DQ5(1)	DQ6(1)
HBU	2014-15	.	.	x	A1	A3	B13	B65(14)	.	.	Cw6	Cw8	.	.	x	DR13(6)	DR16(2)	.	.	DQ5(1)	DQ6(1)
LLX	2014-15	x	81-100%	x	A1	A3	B13	B14	4	6	Cw6	Cw8	x	81-100%	x	DR16(2)	DR13(6)	DRB3	DRB5	DQ5(1)	DQ6(1)
NAW	2014-15	.	.	x	A1	A3	B13	B14	4	6	Cw6	Cw8	.	.	x	DR13(6)	DR16(2)	DRB3	DRB5	DQ6(1)	DQ5(1)
NGR	2014-15	x	81-100%	x	A1	A3	B13	B65(14)	4	6	Cw6	Cw8	x	81-100%	x	DR13(6)	DR16(2)	DRB3	DRB5	DQ5(1)	DQ6(1)
NLB	2014-15	x	81-100%	x	A1	A3	B13	B65(14)	4	6	Cw6	Cw8	.	.	x	DR16(2)	DR13(6)	DRB3	DRB5	DQ5(1)	DQ6(1)
NMS	2014-15	x	61-80%	x	A1	A3	B13	B14	4	6	Cw6	Cw8	.	.	x	DR13(6)	DR16(2)	DRB3	DRB5	DQ5(1)	DQ6(1)
NNY	2014-15	x	81-100%	x	A1	A3	B13	B65(14)	4	6	Cw6	Cw8	x	81-100%	x	DR13(6)	DR16(2)	DRB3	DRB5	DQ5(1)	DQ6(1)
NUT	2014-15	x	21-40%	x	A1	A3	B13	B14	4	6	Cw6	Cw8	.	.	x	DR13(6)	DR16(2)	.	.	DQ5(1)	DQ6(1)
SDA	2014-15	x	81-100%	x	A1	A3	B13	B14	.	.	Cw6	Cw8	.	.	x	DR13(6)	DR16(2)	DRB3	DRB5	DQ5(1)	DQ6(1)
SLO	2014-15	.	.	x	A1	A3	B13	B14	4	6	Cw6	Cw8	.	.	x	DR13(6)	DR16(2)	DRB3	DRB5	DQ5(1)	DQ6(1)



CEN	EPT	Method			HLA								Method			HLA					
		CDC	viab	DNA	A	A	B	B	Bw	Bw	Cw	Cw	CDC	viab	DNA	DR	DR	DRB4	DR	DQ	DQ
CON	2014-18	.	.	.	A2	A26(10)	B38(16)	B44(12)	4	.	Cw5	Cw12	.	.	.	DR4	.	DRB4	.	DQ3	DQ3
AOW	2014-18	x	81-100%	x	A2	A26(10)	B38(16)	B44(12)	4	.	Cw5	Cw12	.	.	x	DR4	.	DRB4	.	DQ3	DQ3
BBJ	2014-18	x	81-100%	x	A2	A26(10)	B38(16)	B44(12)	4	.	Cw5	Cw12	.	.	x	DR4	.	DRB4	.	DQ3	DQ3
CZB	2014-18	x	81-100%	x	A2	A26(10)	B38(16)	B44(12)	4	.	Cw5	Cw12	.	.	x	DR4	.	DRB4	.	DQ7(3)	DQ8(3)
CZE	2014-18	.	.	x	A2	A26(10)	B38(16)	B44(12)	.	.	Cw5	Cw12	.	.	x	DR4	.	DRB4	.	DQ7(3)	DQ8(3)
CZH	2014-18	x	81-100%	.	A2	A26(10)	B38(16)	B44(12)	4	.	Cw5	.	.	.	x	DR4	.	DRB4	.	DQ7(3)	DQ8(3)
CZI	2014-18	x	61-80%	.	A2	A26(10)	B38(16)	B44(12)	4	.	Cw5	.	.	.	x	DR4	.	DRB4	.	DQ3	.
CZM	2014-18	x	81-100%	x	A2	A26(10)	B38(16)	B44(12)	4	.	Cw5	Cw12	.	.	x	DR4	.	DRB4	.	DQ7(3)	DQ8(3)
CZO	2014-18	x	81-100%	x	A2	A26(10)	B38(16)	B44(12)	4	.	Cw5	Cw12	.	.	x	DR4	.	DRB4	.	DQ3	.
CZP	2014-18	x	61-80%	x	A2	A26(10)	B38(16)	B44(12)	4	.	Cw5	Cw12	.	.	x	DR4	.	DRB4	.	DQ3	.
GDR	2014-18	x	61-80%	x	A2	A26(10)	B38(16)	B44(12)	4	.	Cw5	Cw12	.	.	x	DR4	DR4	DRB4	.	DQ7(3)	DQ8(3)
GDU	2014-18	x	.	x	A2	A26(10)	B38(16)	B44(12)	4	.	Cw5	Cw12	.	.	x	DR4	.	DRB4	.	DQ7(3)	DQ8(3)
GGI	2014-18	.	.	x	A2	A26(10)	B38(16)	B44(12)	4	4	Cw5	Cw12	.	.	x	DR4	.	DRB4	.	DQ3	.
GGO	2014-18	x	81-100%	x	A2	A26(10)	B44(12)	B38(16)	4	4	Cw5	Cw12	.	.	x	DR4	.	DRB4	.	DQ3	DQ3
GJE	2014-18	x	81-100%	x	A2	A26(10)	B38(16)	B44(12)	4	.	Cw5	Cw12	.	.	x	DR4	.	DRB4	.	DQ8(3)	DQ7(3)
GKS	2014-18	.	.	x	A2	A26(10)	B38(16)	B44(12)	.	.	Cw5	Cw12	.	.	x	DR4	DR4	.	.	DQ7(3)	DQ8(3)
GLP	2014-18	x	81-100%	x	A2	A26(10)	B38(16)	B44(12)	4	.	Cw5	Cw12	.	.	x	DR4	.	DRB4	.	DQ8(3)	DQ7(3)
GMN	2014-18	x	81-100%	x	A2	A26(10)	B38(16)	B44(12)	4	.	Cw5	Cw12	.	.	x	DR4	DR4	DRB4	DRB4	DQ7(3)	DQ8(3)
GMZ	2014-18	x	81-100%	x	A2	A26(10)	B38(16)	B44(12)	4	.	Cw5	Cw12	x	41-60%	x	DR4	.	DRB4	.	DQ7(3)	DQ8(3)
GST	2014-18	x	81-100%	x	A2	A26(10)	B44(12)	B38(16)	4	.	Cw5	Cw12	.	.	x	DR4	.	DRB4	.	DQ7(3)	DQ8(3)
GTU	2014-18	x	81-100%	x	A2	A26(10)	B38(16)	B44(12)	4	.	Cw5	Cw12	.	.	x	DR4	.	DRB4	.	DQ7(3)	DQ8(3)
GUL	2014-18	.	81-100%	x	A2	A26(10)	B38(16)	B44(12)	4	.	Cw5	Cw12	.	.	x	DR4	DR4	.	.	DQ7(3)	DQ8(3)
HDE	2014-18	x	81-100%	x	A2	A26(10)	B38(16)	B44(12)	4	.	Cw5	Cw12	.	.	x	DR4	.	DRB4	.	DQ7(3)	DQ8(3)
SDA	2014-18	x	41-60%	x	A2	A26(10)	B38(16)	B44(12)	.	.	Cw5	Cw12	.	.	x	DR4	.	DRB4	.	DQ7(3)	DQ8(3)
SDC	2014-18	.	.	x	A2	A26(10)	B38(16)	B44(12)	.	.	Cw5	Cw12	.	.	x	DR4	.	DRB4	.	DQ7(3)	DQ8(3)
SIR	2014-18	.	.	x	A2	A26(10)	B38(16)	B44(12)	.	.	Cw5	Cw12	.	.	x	DR4	.	DRB4	.	DQ7(3)	DQ8(3)
SNO	2014-18	.	.	x	A2	A26(10)	B38(16)	B44(12)	.	.	Cw5	Cw12	.	.	x	DR4	.	DRB4	.	DQ7(3)	DQ8(3)
SSG	2014-18	.	.	x	A2	A26(10)	B38(16)	B44(12)	4	4	Cw5	Cw12	.	.	x	DR4	.	DRB4	.	DQ7(3)	DQ8(3)
SSH	2014-18	.	.	x	A2	A26(10)	B38(16)	B44(12)	4	.	Cw5	Cw12	.	.	x	DR4	DR4	.	.	DQ7(3)	DQ8(3)
SSL	2014-18	.	.	x	A2	A26(10)	B38(16)	B44(12)	4	.	Cw5	Cw12	.	.	x	DR4	.	DRB4	.	DQ7(3)	DQ8(3)
SSU	2014-18	x	81-100%	x	A2	A26(10)	B38(16)	B44(12)	4	.	Cw12	Cw5	.	.	x	DR4	.	DRB4	.	DQ7(3)	DQ8(3)