

Group	ID	DYS393	DYS390	DYS19	DYS391	DYS385	DYS426	DYS388	DYS439	DYS389-1	DYS392	DYS389-2	DYS458	DYS459	DYS455	DYS454	DYS447	DYS437	DYS448	DYS449	DYS464	DYS460	GATA-H4	YCA-II	DYS456	DYS607	DYS576	DYS570	CDY	DYS442	DYS438	67-markers	111-markers	DYF399X	SNP testing							
		13	25	15	11	11	13	12	12	13	13	14	29	17	9	10	11	11	25	15	18	31	15	16	16	17	11	11	19	23	18	16	18	17	37	38	11	12	↑	↑	↑	↑
Ewing modal		13	25	15	11	11	13	12	12	13	13	14	29	17	9	10	11	11	25	15	18	31	15	16	16	17	11	11	19	23	18	16	18	17	37	38	11	12	↑	↑	↑	↑
2a	DG	13	25	15	10	11	13	12	12	13	13	14	29	17	9	10	11	11	25	15	18	31	15	16	16	17	11	11	19	23	17	16	18	17	35	37	11	12				
	JN	13	25	15	10	11	13	12	12	12	13	14	29	17	9	10	11	11	25	15	18	31	15	16	16	17	11	11	19	23	18	16	18	17	35	37	11	12	↑	↑		↑
	JW	13	25	15	10	11	13	12	12	13	13	14	29	17	9	10	11	11	25	15	18	31	15	16	16	17	11	11	19	23	18	16	18	17	35	36	11	12				
	TW2	13	25	15	10	11	13	12	12	13	13	14	29	17	9	10	11	11	25	15	18	31	15	16	16	17	11	11	19	23	18	16	18	17	35	37	11	12	↑			
	WR	13	25	15	10	11	13	12	12	13	13	14	29	17	9	10	11	11	25	15	18	31	15	16	16	17	11	11	19	23	18	16	18	17	35	38	11	12	↑	↑		↑
	TNS	13	25	15	10	11	13	12	12	13	13	14	29	17	9	10	11	11	25	15	18	31	16	16	16	17	11	11	19	23	18	16	18	17	35	38	12	12	↑			↑
	BJ	13	25	15	10	11	13	12	12	13	13	14	29	17	9	10	11	11	24	15	18	31	15	16	16	17	11	11	19	23	18	16	18	17	37	37	11	12	↑			
WW	13	25	15	10	11	13	12	12	12	13	14	29	17	9	10	11	11	25	15	18	31	15	16	16	17	11	11	19	23	18	16	18	17	35	38	12	12					
2b	EG	13	25	15	10	11	13	12	12	13	13	14	29	17	9	10	11	11	25	15	18	31	15	16	16	17	11	10	19	23	18	16	18	17	37	39	11	12				
	EN	13	25	15	10	11	13	12	12	12	13	14	29	17	9	10	11	11	25	15	18	31	15	16	16	17	11	11	19	23	18	16	17	17	37	38	11	12				
	WE4	13	25	15	10	11	13	12	12	12	13	14	29	17	9	10	11	11	25	15	18	31	15	16	16	17	11	11	19	23	18	16	17	17	37	38	11	12				
	GF*	13	25	15	10	11	13	12	12	13	13	14	29	17	9	10	11	11	25	15	18	31	15	16	16	17	11	11	19	23	18	16	18	17	37	38	11	12				
2c	RC*	13	25	15	10	11	13	12	12	13	13	14	29	17	9	10	11	11	25	15	18	31	15	16	16	17	11	11	19	23	18	16	18	17	37	38	11	12			↑	
	SA*	13	25	15	10	11	13	12	12	13	13	14	29	17	9	10	11	11	25	15	18	31	15	16	16	17	11	11	19	23	18	16	18	17	37	38	11	12	↑			
	ST	13	25	15	10	11	13	12	12	13	13	14	29	17	9	10	11	11	25	15	18	32	15	16	16	17	11	11	19	23	18	16	18	17	37	38	11	12				
2d	RD2	12	25	15	10	11	13	12	12	13	13	14	29	17	9	10	11	11	25	15	18	31	15	16	16	17	11	11	19	23	18	16	18	17	37	38	11	12				
	RF	13	25	15	10	11	13	12	12	13	13	14	29	17	9	10	11	11	25	15	18	31	15	16	16	17	11	11	19	23	18	16	19	17	37	38	11	12				
	DB	13	25	15	10	11	13	12	12	13	13	14	29	17	9	10	11	11	25	15	18	31	15	16	16	17	11	11	19	23	18	16	19	17	36	38	11	12				
2e	WE	13	25	15	10	11	13	12	12	13	13	14	29	17	9	10	11	11	25	15	18	33	15	16	16	17	11	11	19	23	18	16	18	17	36	38	11	12				
	JC2	13	25	15	10	11	13	12	12	13	13	14	29	17	9	10	11	11	25	15	18	31	15	16	16	17	11	11	19	23	18	16	18	17	36	38	11	12				
	AL	13	25	15	10	11	13	12	12	13	13	14	29	17	9	10	11	11	25	15	19	31	15	16	16	17	11	11	19	23	18	16	19	17	37	38	11	12				
2f	AD	13	25	15	10	11	13	12	12	13	13	14	29	17	9	10	11	11	25	15	18	31	15	16	16	17	11	11	19	23	18	16	18	17	36	38	11	12				
	CJ	13	25	15	10	11	13	12	12	13	13	14	29	17	9	10	11	11	25	15	18	31	15	16	16	17	11	11	19	23	18	16	18	17	38	38	11	12				
2*	EC	13	24	15	10	11	13	12	12	13	13	14	29	16	9	10	11	11	25	15	18	32	16	16	16	17	11	11	19	23	18	16	18	17	38	38	11	12				
	TG	13	24	15	10	11	13	12	12	13	13	14	29	17	9	10	11	11	25	15	18	32	16	16	16	17	11	11	19	23	18	16	17	17	37	38	11	12			↑	
	JR2	13	25	15	10	11	13	12	12	13	13	14	29	17	9	10	11	11	25	15	18	31	15	16	16	17	11	11	19	23	18	16	18	17	36	38	11	12	↑			
	SE	13	25	15	10	11	13	12	12	13	13	14	29	17	9	10	11	11	25	15	18	31	16	16	16	17	11	11	19	23	16	16	18	17	38	38	11	12				
	CW3*	13	25	15	10	11	13	12	12	13	13	14	29	17	9	10	11	11	25	15	18	31	15	16	16	17	11	11	19	23	18	16	18	17	37	38	11	12				
	DG2	13	25	15	10	11	13	12	12	13	13	14	29	17	9	10	11	11	25	15	18	31	15	16	16	17	11	11	19	23	18	16	18	17	37	38	11	12				
	ME2	13	25	15	10	11	12	12	12	13	13	14	29	17	9	10	11	11	25	15	18	31	15	16	16	17	11	11	19	23	18	16	18	17	36	37	11	12				
	JD3	13	25	15	10	11	13	12	12	12	13	14	29	17	9	10	11	11	25	15	18	31	15	16	16	17	11	11	19	23	18	16	18	17	36	38	11	12				
	SC2	13	25	15	10	11	13	12	12	13	13	14	29	17	9	10	11	11	25	15	18	31	15	16	16	17	11	11	19	23	17	16	18	18	37	38	11	12	↑			
	GE	13	25	15	10	11	13	12	12	12	13	14	29	17	9	10	11	11	25	15	18	31	15	16	16	17	12	11	19	23	17	16	18	17	37	38	11	12	↑	↑		
	DR3	13	25	15	10	11	13	12	12	12	13	14	29	17	9	10	11	11	24	15	18	32	15	16	16	17	11	11	19	23	18	16	18	17	37	38	11	12				
	RB2	13	25	15	10	11	13	12	12	12	13	14	29	17	9	10	11	11	25	15	18	31	15	16	16	17	11	11	19	23	18	16	19	17	37	38	11	12				
	JT	13	25	15	10	11	13	12	12	13	13	14	29	17	9	10	11	11	24	15	18	31	15	16	16	18	11	11	19	23	18	16	18	17	37	38	11	12	↑			
	JL	13	25	15	10	11	13	12	12	14	13	14	29	17	9	10	11	11	25	15	18	31	15	16	16	17	11	11	19	23	18	16	18	17	37	39	11	12	↑		↑	
	WS	13	25	15	10	11	13	12	12	13	13	14	29	17	9	10	11	11	25	15	18	31	15	16	16	17	11	11	19	23	18	16	18	17	38	38	11	12				
	J																																									