

# 基因突變統計

(MJIB-DNA-109-12-25製表)

親緣關係	對數	STR 突變情形 (基因座及型別 {長/幼})	對數	Y STR 突變情形 (基因座及型別 {長/幼})
父子	211	CSF1PO (12,14/11,13) 、 D1S1656 (16,17/11,15) 、 D3S1358 (16,16/9,15) 、 D5S818 (12,12/13,13) 、 D8S1179 (10,12/13,13) 、 (11,13/12,15) 、 (13,14/10,15) 、 D12S391 (20,20/21,21) 、 Penta D (13,13/9,11) 、 (13,13/9,9) 、 Penta E (5,11/12,20)*2 、 (14,18/12,12) 、 vWA (17,17/16,18) 。	166	DYS385 (12,20/12,21)*2, DYS389II (29/28), DYS439 (13/12), DYS448 (17/18), DYS456 (14/13), (17/18), DYS458 (17/18), (18/19), DYS549 (12/13), (13/14), DYS570 (18/17), DYS576 (17/16), (18/17), (18/19)*3, DYS643 (12/13), Y GATA H4 (12/13),
父女	165	D1S1656 (13,17/16,18) 、 D3S1358 (16,18/17,19) 、 D6S1043 (11,15/14,19) 、 D8S1179 (11,16/14,15) 、 D12S391 (20,22/18,21) 、 D19S433 (13,15.2/14,14.2) 、 (14,14.2/10.2,13) 、 Penta E (15,15/12,17) 、 vWA (16,17/14,15) 。	-	不適用
母子	223	D12S391 (18,19/20,20) 、 D19S433 (14,14.2/13,15.2) 、 (14,14.2/15,15.2) 、 Penta D (10,10/8,9)*2 、 (11,11/9,9) 。	-	不適用
母女	213	D12S391 (17,19/15,21)*2 、 Penta D (9,13/11,11) 、 (10.14/9,9) 、 (11,11/9,14) 、 (12,14/11,11) 、 Penta E (15,15/16,16) 、 (16,16/10,22) 、 FGA (18,24/23,25) 。	-	不適用
兄弟	-	不適用	2	DYS439 (12/11),
同父異母兄弟	-	不適用	0	-
堂兄弟	-	不適用	0	-
祖孫(男)	-	不適用	3	DYS389II (29/28),
伯叔侄(男)	-	不適用	2	未發現

備註：「\*2」及「\*3」表示分別發現2次及3次。