

## 報告解讀

匹配的有效 SNP 位點越多，親子概率越高。以下是報告上會顯示的結果：

親子機率：>99.9999999%

結論：疑父是胎兒的生父

結果					
染色體	SNP 位點數	符合位點數	染色體	SNP 位點數	符合位點數
1	28	28	13	34	34
2	52	52	14	28	28
3	55	55	15	8	8
4	68	68	16	8	8
5	63	63	17	6	6
6	37	37	18	31	31
7	23	23	19	0	0
8	37	37	20	10	10
9	27	27	21	12	12
10	29	29	22	0	0
11	29	29			
12	25	25			
			<b>合計</b>	610	610
<b>綜合親子指數 Combined Paternity Index (CPI)</b>			1.12×10 <sup>87</sup>		
<b>親子概率 Probability of Paternity</b>			99.9999999%		
<b>解釋</b>					
疑父 李大 沒有排除為 陳文 胎兒的生父。根據孟德爾遺傳定律(Mendelian Inconsistency)及 李大 的受測 SNP 位點數，綜合親子指數(Combined Paternity Index)為 1.12×10 <sup>87</sup> 其 李大 先生為 陳文 胎兒的生父機率大於 99.9999999%。因此從分析結果推論 李大 是 陳文 胎兒的生父。					
<b>結論</b>					
李大 是 陳文 胎兒的生父。					

親子機率：<0.000001%

結論：疑父不是胎兒的生父

結果					
染色體	SNP 位點數	符合位點數	染色體	SNP 位點數	符合位點數
1	26	4	13	23	4
2	42	8	14	11	2
3	38	7	15	13	1
4	51	3	16	12	1
5	41	13	17	5	0
6	40	6	18	17	5
7	25	5	19	2	1
8	28	4	20	6	0
9	16	3	21	5	1
10	19	3	22	7	0
11	17	2			
12	14	3			
			<b>合計</b>	458	76
<b>親子概率 Probability of Paternity</b>			<0.000001%		
<b>解釋</b>					
疑父 李大 已排除為 陳文 胎兒的生父。根據孟德爾遺傳定律(Mendelian Inconsistency)及 李大 的受測 SNP 位點數，李大 先生為 陳文 胎兒的生父機率小於 0.000001%。因此從分析結果推論 李大 不是 陳文 胎兒的生父。					
<b>結論</b>					
李大 不是 陳文 胎兒的生父。					

