

ตารางที่ 3 แสดง Primers 20 คู่ที่ใช้ในการทำ PCR เพื่อหาลำดับเบสไมโทคอนเดรียคลิเอ็นเอทั้งหมดของช้างและช่วงอนุกรมการจับตัวที่เหมาะสม (Ta)

Pair	Primer	Forward primer 5' - 3'		Reverse primer 5' - 3'	bp	Ta (°C)
1	1A Fw	GGGAAACAGCAGTAGTAAATATT	2A Re	TCACTATTTTGCCACATAGATGA	1165	55
2	2A Fw	ATAGAGATAGTACCGCAAGGG	3A Re	TTTTTCTTCTCCGAGGTCACC	1067	55
3	3A Fw	CACGAGGGTTTAACTGTCTCT	4A Re	CTACTGCTCGTAGGGCTCC	1078	55
4	4B Fw	TGAGCCCCTCTTCCAATACC	5B Re	CATTGTCCTGAGTATATTAGGTT	1161	55
5	6A Fw	CAATCCACGATCCACAGARGC	7A Re	AAGATTTTCGTGGGATTGAAGC	1073	55
6	7A Fw	GGTTAAAACAGACCAAGAGCC	8A Re	AATATAGACTTCAGGGTGTCC	1108	55
7	8B Fw	TAACGGATCGCAATCTCAATAC	9A Re	ATGGAAGTGAAGAAGTTCTTCTA	1134	55
8	9B Fw	GTTTCAAGCCAACTCTATAACC	10B Re	TTCGTTCACTTCTTTTTCAAGG	1037	55
9	11A Fw	GAAGCTATAATAGCTAACCTT	12B Re	TCAGTAGCTTCCTAGCTCAG	1239	55
10	12B Fw	TGATGACGAGATGTGGTTCGA	13B Re	CATAGTAACGAAGATATTAGGTG	1197	55
11	14A Fw	GAATGAACTAAATATGGTACTTAG	15A Re	GTAGTATCCCATACCCCTCCTA	1106	55
12	15B Fw	ATAGTAAAAATACCTCTATATGG	16A Re	ACTTTTATCTGGAGTTGCACCA	966	55
13	16B Fw	GTTTAACCAAAACATTAGGTTGT	ND4r(ND56Re)	GTAGTGCTCAGGTGTTGAT	1417	55
14	ND3f(ND56Fw)	GCTAACACAGCAGCTCTA	Mito-CB2	CTCAGAATGATATTTGTCCTCA	2345	55
15	NADH5	ACAACACCCCAAATAACCATACC	19B Re	GGCTACTGAGGAGTATCCTG	689	55
16	Mito-CB1	TCCAACATCTCAGCATGATGAA	195Re	GTTGKCCTCCRATTCATGTRAG	925	55
17	Mito-CB3	CACGAAACAGGCTCAAACAA	22A Re	CCCACAATTGATGGGCCCGG	1078	62
18	22B Fw	TTAACTACCTACCTCCGAGAAA	23A Re	TTTGGGGTTTGACAGGATAAAAA	883	62
19	23A FW	AGTCAATGCTCGGAGGAGATA	23A Re	TTTGGGGTTTGACAGGATAAAAA	522	55
20	23A Fw	AGTCAATGCTCGGAGGAGATA	1A Re	CCGCGGTTGCTGGCACGA	1051	62

