

env A alignment (including all sequences)

The first number next to some sequence names represents the clone number. A = fragment amplified using primers for *env* A; C = fragment amplified using primers for *env* C.

			10	20	30	40	50	60	70	
Seq1	Ss	crofa8	chromosome8	ACCTGGTGGCATGAGTTATATGTCTGCCTTCGATCAGTAATCCCTGGCCTCAATGACCAGGCCACA-CCC						
Seq2	Ss	crofa8	chromosome10	C.....G.....T.....C.....-						
Seq3	Ss	crofa8	chromosome13	C.....T.....G.....T.....C.....-						
Sus	scrofa	(EU086224)		C.....T.....G.....T.....C.....-						
Sus	scrofa	(EU086222)		C.....T.....G.....T.....C.....-						
Sus	scrofa	(EU086220)		C.....T.....T.....T.....T.....-						
Sus	scrofa	(EU086219)		C.....T.....T.....T.....T.....-						
Sus	scrofa	(AJ288585)		C..A.....T.....T.....T.....-						
Sus	scrofa	(AJ293656)		C..A.....T.....T.....T.....-						
Sus	scrofa	(EU789636)		C..A.....T.....T.....T.....-						
Sus	scrofa	(AF435967)		CC..A.....T.....T.....T.....-						
Sus	scrofa	(AY288779)		C..A.....T.....T.....T.....-						
Sus	scrofa	(EU086221)		C..A.....T.....T.....T.....-						
Sus	scrofa	(EF133960)		C.....T.....T.....T.....T.....-						
Sus	scrofa	(AY368582)		C.....T.....T.....T.....T.....-						
Sus	scrofa	(AY368580)		C.....T.....T.....T.....T.....-						
Sus	scrofa	(AF417222)		C..A.....T.....T.....T.....-						
Sus	scrofa	(AF417225)		C..A.....T.....T.....T.....-						
Sus	scrofa	(AY368587)		A..C..A.....T.....T.....T.....-						
Sus	scrofa	(AY368581)		C..A.....T.....T.....T.....-						
Sus	scrofa	(AY312524)		C..A.....C.....T.....T.....T.....-						
Sus	scrofa	(AY371067)		C..A.....T.....T.....T.....-						
Sus	scrofa	(AY312526)		C..A.....T.....T.....T.....-						
Sus	scrofa	(AY368588)		C..A.....T.....T.....T.....-						
Sus	scrofa	(AF417223)		C..A.....T.....T.....T.....-						
Sus	scrofa	(AF417224)		C..A.....T.....T.....T.....-						
Sus	scrofa	(AY312521)		CC..A.....T.....T.....T.....-						
Sus	scrofa	(AJ279056)		CC..A.....T.....T.....T.....-						
Sus	scrofa	(AY312523)		CC..A.....T.....T.....T.....-						
Sus	scrofa	(AY368589)		C..A.....T.....T.....T.....-						
Sus	scrofa	(AF296168)		C...C..C.....TG.....T..T..CAC.AT.T.....-						
Sus	scrofa	(AF417226)		C..A.....T.....T.....T.....-						
Sus	scrofa	(Y12238)		C..A.....T.....T.....T.....-						
4	Sus	scrofa	A	C..G.....T.....G.....T.....-						
25	Sus	scrofa	A	C..A.....T.....T.....T.....-						
6	Sus	celebensis	A	C.....T.....T.....T.....C.....						
8	Sus	celebensis	A	C...C..C.....TG...G...T...T..T..CAC.AT.T.....-						
1	Potamochoerus	larvatus	C	C..TC.....G.....T...T...C.....T.....-						

6 <i>Potamochoerus larvatus</i> C	C..TC.....T.....A.....T..T..C.....A.....-...
9 <i>Potamochoerus larvatus</i> C	C..TC.....T.....T..A..C.....A.....-...
3 <i>Potamochoerus porcus</i> C	C..TC.....T.....T..T..C.....A.....-A...
4 <i>Potamochoerus porcus</i> A	C.....G.....T.....C.....-...
5 <i>Potamochoerus porcus</i> A	C.....T.....C.....
19 <i>Potamochoerus porcus</i> A	C.....G.....T..T.....CA.....T..-...
1 <i>Phacochoerus africanus</i> A	C...C..C.....T.....T..T..C.....GA.....-...
4 <i>Phacochoerus africanus</i> A	C...C..C.....T.....T..T..C.....GA.....--...
4 <i>Phacochoerus africanus</i> C	-----T..T..C.....GA.....-...
6 <i>Phacochoerus africanus</i> A	C...C..C.....T.....T..T..C.....GA.....-..T
7 <i>Phacochoerus africanus</i> C	C..TC.....T.....T..T..C.....GA.....-...
12 <i>Phacochoerus africanus</i> C	-----T..T..C.....GA.....-...
8 <i>Phacochoerus aethiopicus</i> C	C..TC.....TG.....T..T-----T

80 90 100 110 120 130 140

Seq1 Sscrofa8 chromosome8	CCCGATGTACTCCGTGCTTACGGGTTTTATGTTTGCCAGGACCCCAATAATGAAGAATATTGTGGAA
Seq2 Sscrofa8 chromosome10	T.....
Seq3 Sscrofa8 chromosome13	.....
<i>Sus scrofa</i> (EU086224)	..T.....A.....
<i>Sus scrofa</i> (EU086222)	..T.....A.....
<i>Sus scrofa</i> (EU086220)	.....
<i>Sus scrofa</i> (EU086219)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AJ288585)	C.....
<i>Sus scrofa</i> (AJ293656)	C.....
<i>Sus scrofa</i> (EU789636)	C.....
<i>Sus scrofa</i> (AF435967)	C.....
<i>Sus scrofa</i> (AY288779)	C.....
<i>Sus scrofa</i> (EU086221)	.....
<i>Sus scrofa</i> (EF133960)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AY368582)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AY368580)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AF417222)	C.....C.....
<i>Sus scrofa</i> (AF417225)	C.....
<i>Sus scrofa</i> (AY368587)	A.....C.....
<i>Sus scrofa</i> (AY368581)	C.....
<i>Sus scrofa</i> (AY312524)	C.....
<i>Sus scrofa</i> (AY371067)	C.....
<i>Sus scrofa</i> (AY312526)	C.....
<i>Sus scrofa</i> (AY368588)	C.....
<i>Sus scrofa</i> (AF417223)	C.....
<i>Sus scrofa</i> (AF417224)	C.....
<i>Sus scrofa</i> (AY312521)	C.....
<i>Sus scrofa</i> (AJ279056)	C.....
<i>Sus scrofa</i> (AY312523)	C.....
<i>Sus scrofa</i> (AY368589)	C.....

<i>Sus scrofa</i> (AF296168)	 A T C
<i>Sus scrofa</i> (AF417226)	 C
<i>Sus scrofa</i> (Y12238)	 C
4 <i>Sus scrofa</i> A	.....
25 <i>Sus scrofa</i> A	 C
6 <i>Sus celebensis</i> A	.....
8 <i>Sus celebensis</i> A	 A T C A
1 <i>Potamochoerus larvatus</i> C	.....
6 <i>Potamochoerus larvatus</i> C	 A T .. G A
9 <i>Potamochoerus larvatus</i> C	 A T A
3 <i>Potamochoerus porcus</i> C	 A T A
4 <i>Potamochoerus porcus</i> A	 G
5 <i>Potamochoerus porcus</i> A	.....
19 <i>Potamochoerus porcus</i> A	.....
1 <i>Phacochoerus africanus</i> A	 A T .. G A
4 <i>Phacochoerus africanus</i> A	 A T .. G A
4 <i>Phacochoerus africanus</i> C	 A T .. G A
6 <i>Phacochoerus africanus</i> A	 A T .. G A
7 <i>Phacochoerus africanus</i> C	 A T .. G A
12 <i>Phacochoerus africanus</i> C	 A T .. G A
8 <i>Phacochoerus aethiopicus</i> C	G .. AG .. A .. T .. A T A .. A G ..

	150	160	170	180	190	200	210
Seq1 Sscrofa8 chromosome8	ATCCTCAGGATTTCTTTTGCAAGCAATGGAGCTGCGTAACTTCTAATGATGGGAATTGGAAATGGCCAGT						
Seq2 Sscrofa8 chromosome10	.....						
Seq3 Sscrofa8 chromosome13	.....						
<i>Sus scrofa</i> (EU086224)	 G						
<i>Sus scrofa</i> (EU086222)	 G						
<i>Sus scrofa</i> (EU086220)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (EU086219)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (AJ288585)	 G						
<i>Sus scrofa</i> (AJ293656)	 A						
<i>Sus scrofa</i> (EU789636)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (AF435967)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (AY288779)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (EU086221)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (EF133960)	 G						
<i>Sus scrofa</i> (AY368582)	 G C						
<i>Sus scrofa</i> (AY368580)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (AF417222)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (AF417225)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (AY368587)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (AY368581)	 A						
<i>Sus scrofa</i> (AY312524)	 A						
<i>Sus scrofa</i> (AY371067)	 A						

<i>Sus scrofa</i> (AY312526)	A.....C.....
<i>Sus scrofa</i> (AY368588)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AF417223)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AF417224)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AY312521)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AJ279056)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AY312523)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AY368589)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AF296168)	...CAG.....A.....T.....C.....T.....AC
<i>Sus scrofa</i> (AF417226)	C.....
<i>Sus scrofa</i> (Y12238)	A.....
4 <i>Sus scrofa</i> A	.....
25 <i>Sus scrofa</i> A	.....
6 <i>Sus celebensis</i> A	.....
8 <i>Sus celebensis</i> A	...CAG.....G.....T.....C.....G.A..T..AA.....AC
1 <i>Potamochoerus larvatus</i> C	C.....
6 <i>Potamochoerus larvatus</i> C	...CGG.....A..A..A.....T.....C..C.....C..T..A.....AC
9 <i>Potamochoerus larvatus</i> C	...CAG.....A.....T.....C.....T.....AC
3 <i>Potamochoerus porcus</i> C	...GG.....T.....C.....G.....T.....AC
4 <i>Potamochoerus porcus</i> A	C.....
5 <i>Potamochoerus porcus</i> A	.....
19 <i>Potamochoerus porcus</i> A	A.....C.....
1 <i>Phacochoerus africanus</i> A	...CGG.....A.....T.....C..C.....C..T.....AC
4 <i>Phacochoerus africanus</i> A	...CGG.....A.....T.....C..C.....C..T.....AC
4 <i>Phacochoerus africanus</i> C	...CGG.....A..C.....T.....C..C.....C..T.....AC
6 <i>Phacochoerus africanus</i> A	...CGG.....A.....T.....C..C.....C..T.....AC
7 <i>Phacochoerus africanus</i> C	...CGG.....A..C.....T.....C..C.....C..T.....AC
12 <i>Phacochoerus africanus</i> C	...CGG.....A..C.....T.....C..C.....C..T.....AC
8 <i>Phacochoerus aethiopicus</i> C	...TCGG.....A..A.....T.....T.....AC
	220 230 240 250 260 270 280
Seq1 Sscrofa8 chromosome8	.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|
Seq2 Sscrofa8 chromosome10	CTCTCAGCAAGACAGAGTAAGTTACTCTTTTGTTAACAATCCTACCAGTTATAATCAATTTAA-----
Seq3 Sscrofa8 chromosome13	-----
<i>Sus scrofa</i> (EU086224)	G.....-----
<i>Sus scrofa</i> (EU086222)	G.....-----
<i>Sus scrofa</i> (EU086220)	-----
<i>Sus scrofa</i> (EU086219)	-----
<i>Sus scrofa</i> (AJ288585)	-----
<i>Sus scrofa</i> (AJ293656)	-----
<i>Sus scrofa</i> (EU789636)	-----
<i>Sus scrofa</i> (AF435967)	-----
<i>Sus scrofa</i> (AY288779)	-----
<i>Sus scrofa</i> (EU086221)	-----
<i>Sus scrofa</i> (EF133960)	T.....-----

```

Sus scrofa(AY368582)      .....-----
Sus scrofa(AY368580)      .....-----
Sus scrofa(AF417222)      .....-----
Sus scrofa(AF417225)      .....-----
Sus scrofa(AY368587)      .....-----
Sus scrofa(AY368581)      .....-----
Sus scrofa(AY312524)      .....-----
Sus scrofa(AY371067)      .....-----
Sus scrofa(AY312526)      .....-----
Sus scrofa(AY368588)      .....-----
Sus scrofa(AF417223)      .....-----
Sus scrofa(AF417224)      .....-----
Sus scrofa(AY312521)      .....-----
Sus scrofa(AJ279056)      .....-----
Sus scrofa(AY312523)      .....-----
Sus scrofa(AY368589)      .....-----
Sus scrofa(AF296168)      .....G.....T.....T.....G.TA.....-----
Sus scrofa(AF417226)      .....-----
Sus scrofa(Y12238)        .....-----
4 Sus scrofa A            .....-----
25 Sus scrofa A           .....G.....-----
6 Sus celebensis A       .....-----
8 Sus celebensis A       .....G.....T..G.....T.....C.....TA.....C.G.....C.....-----
1 Potamochoerus larvatus C .....-----
6 Potamochoerus larvatus C .....G.....T..AA.....TT.....C.G..G.TA..TTGA.A.A..CA...A.GGTGATAT
9 Potamochoerus larvatus C .....G.....T..G.....T.....G.TA.....-----
3 Potamochoerus porcus C  .....G.....T..G.....T.....C.....G.TA.....A.....-----
4 Potamochoerus porcus A  .....G.....-----
5 Potamochoerus porcus A  .....-----
19 Potamochoerus porcus A .....C.....-----
1 Phacochoerus africanus A .....G.....T..A.....TT.....C.G..G.TA.GTTGA.A.A..CA...A.GGCGATAT
4 Phacochoerus africanus A .....G.....T..A.....TT.....C.G..G.TA.GTTGA.A.A..CA...A.GGCGATAT
4 Phacochoerus africanus C .....G.....T..AC.....TT.....C.G..G.TA.GTTGA.A.A..CA...A.GGCGATAT
6 Phacochoerus africanus A .....G.....T..A.....TT.....C.G..G.TA.GTTGA.A.A..CA...A.GGCGATAT
7 Phacochoerus africanus C .....G.....T..AC.....TT.....C.G..G.TA.GTTGA.A.A..CA...A.GGCGATAT
12 Phacochoerus africanus C .....G.....T..AC.....TT.....C.G..G.TA.GTTGA.A.A..CA...A.GGCGATAT
8 Phacochoerus aethiopicus C .....G.....T..G.--..T.....CC.....TA.....C.G...G...C.....-----

                290        300        310        320        330        340        350
.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|
Seq1 Sscrofa8 chromosome8 -----TTATGGCCATGGGAGATGGAAAGATTGGCAACAGCGGGTACAAAAAGATGTACGAAATAAGC
Seq2 Sscrofa8 chromosome10 -----...CC.....A.....A.....
Seq3 Sscrofa8 chromosome13 -----
Sus scrofa(EU086224) -----
Sus scrofa(EU086222) -----
Sus scrofa(EU086220) -----

```

```

Sus scrofa(EU086219) -----.....
Sus scrofa(AJ288585) -----.....
Sus scrofa(AJ293656) -----.....
Sus scrofa(EU789636) -----.....
Sus scrofa(AF435967) -----.....
Sus scrofa(AY288779) -----.....
Sus scrofa(EU086221) -----.....
Sus scrofa(EF133960) -----.....
Sus scrofa(AY368582) -----.....
Sus scrofa(AY368580) -----.....
Sus scrofa(AF417222) -----.....
Sus scrofa(AF417225) -----.....
Sus scrofa(AY368587) -----.....
Sus scrofa(AY368581) -----.....
Sus scrofa(AY312524) -----.....
Sus scrofa(AY371067) -----.....
Sus scrofa(AY312526) -----.....
Sus scrofa(AY368588) -----.....
Sus scrofa(AF417223) -----.....G.....
Sus scrofa(AF417224) -----.....
Sus scrofa(AY312521) -----.....
Sus scrofa(AJ279056) -----.....
Sus scrofa(AY312523) -----.....
Sus scrofa(AY368589) -----.....
Sus scrofa(AF296168) -----...C.....GAGA.A.AC.....CA-----G..
Sus scrofa(AF417226) -----.....
Sus scrofa(Y12238) -----.....
4 Sus scrofa A -----.....
25 Sus scrofa A -----.....A.....
6 Sus celebensis A -----.....
8 Sus celebensis A -----...-----TT.....-----..G.G...A.G.AA.T...A.
1 Potamochoerus larvatus C -----.....G.....
6 Potamochoerus larvatus C GGCCTGTG.T.....GA.C.TTT.....AA...A..A.....-----...C.GA.
9 Potamochoerus larvatus C -----.....A.....GA.....G..C.C.A..C.G..
3 Potamochoerus porcus C -----.....A.....GA.....G..C.C.A..C.G..
4 Potamochoerus porcus A -----.....
5 Potamochoerus porcus A -----.....G.....
19 Potamochoerus porcus A -----.....G.....
1 Phacochoerus africanus A GGCCTGTG.C.....GA.CA.TTT.....A...A..A.....-----...C.G..
4 Phacochoerus africanus A GGCCTGTG.C.....GA.CA.TTT.....A...A..A.....-----...C.G..
4 Phacochoerus africanus C GGCCTGTG.C.....GA.CA.TTT.....A...A..A.....-----...GC.G..
6 Phacochoerus africanus A GGCCTGTG.C.....GA.CA.TTT.....A...A..A.....-----...C.G..
7 Phacochoerus africanus C GGCCTGTG.C.....GA.CA.TTT.....A...A..A.....-----...GC.G..
12 Phacochoerus africanus C GGCCTGTG.C.....GA.CA.TTT.....A...A..A.....-----...GC.G..
8 Phacochoerus aethiopicus C -----...-----T.....-----..G.G...A.G.AA.....TA.

```

	360	370	380	390	400	410	420
Seq1 Sscrofa8 chromosome8	AAATAAGCTGTCATTTCGTTAGACCTAGATTACTTAAAAATAAGTTTCACTGAAAAAGGAAAAACAAGAAAA						
Seq2 Sscrofa8 chromosome10	A...T.....						
Seq3 Sscrofa8 chromosome13	.....						
Sus scrofa(EU086224)	A.....T.....T.....						
Sus scrofa(EU086222)	A.....T.....T.....						
Sus scrofa(EU086220)	.....						
Sus scrofa(EU086219)	.....						
Sus scrofa(AJ288585)	C.....						
Sus scrofa(AJ293656)	.....						
Sus scrofa(EU789636)	.....						
Sus scrofa(AF435967)	C.....						
Sus scrofa(AY288779)	.....						
Sus scrofa(EU086221)	.....						
Sus scrofa(EF133960)	.....						
Sus scrofa(AY368582)	.....						
Sus scrofa(AY368580)	.....						
Sus scrofa(AF417222)	.....						
Sus scrofa(AF417225)	.....						
Sus scrofa(AY368587)	.....						
Sus scrofa(AY368581)	.....						
Sus scrofa(AY312524)	.....						
Sus scrofa(AY371067)	.....						
Sus scrofa(AY312526)	.....						
Sus scrofa(AY368588)	.....						
Sus scrofa(AF417223)	.....						
Sus scrofa(AF417224)	.....						
Sus scrofa(AY312521)	C.....						
Sus scrofa(AJ279056)	C.....						
Sus scrofa(AY312523)	C.....						
Sus scrofa(AY368589)	.....						
Sus scrofa(AF296168)	CTCCC.A.C.....C.G.....G.....						
Sus scrofa(AF417226)	.....						
Sus scrofa(Y12238)	.....						
4 Sus scrofa A	T.....G.....						
25 Sus scrofa A	T.....						
6 Sus celebensis A	.....						
8 Sus celebensis A	T.CTC.C...C.....G.....G.....						
1 Potamochoerus larvatus C	A.....C.....T.....						
6 Potamochoerus larvatus C	..G.....CA.CGTA.C...C.....C.....C.....						
9 Potamochoerus larvatus C	CG.C.T.C.....G.....T.....C.....						
3 Potamochoerus porcus C	..G.....AA.C.TA.C.....--.....CA.....						
4 Potamochoerus porcus A	..C.....A.....C.....T.....						
5 Potamochoerus porcus A	.....						
19 Potamochoerus porcus A	A.....C.....T.....						

1 <i>Phacochoerus africanus</i> A	..G.G....CA.CGTA.C....C.....G.....C.....
4 <i>Phacochoerus africanus</i> A	..G.G....CA.CGTA.C....C.....G.....C.....
4 <i>Phacochoerus africanus</i> C	..G.G....CA.CGTA.C....C.....G.....C.....
6 <i>Phacochoerus africanus</i> A	..G.G....CA.CGTA.C....C.....G.....C.....
7 <i>Phacochoerus africanus</i> C	..G.G....CA.CGTA.C....C.....G.....C.....
12 <i>Phacochoerus africanus</i> C	..G.G....CA.CGTA.C....C.....G.....C.....
8 <i>Phacochoerus aethiopicus</i> C	CTCCC...C.....C.G..G.....

	430	440	450	460	470	480	490
Seq1 Sscrofa8 chromosome8	TATTCAAAAGTGGGTAAATGGTATGTCTTGGGGAATAGTGTA						
Seq2 Sscrofa8 chromosome10	CTCTGGGAGGCTCTGGGAGAAAGAAAGGA						
Seq3 Sscrofa8 chromosome13	G.....						
<i>Sus scrofa</i> (EU086224)	A.....A.....G.....						
<i>Sus scrofa</i> (EU086222)	A.....CC.....A.....G.....						
<i>Sus scrofa</i> (EU086220)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (EU086219)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (AJ288585)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (AJ293656)	A.....						
<i>Sus scrofa</i> (EU789636)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (AF435967)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (AY288779)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (EU086221)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (EF133960)	C.....						
<i>Sus scrofa</i> (AY368582)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (AY368580)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (AF417222)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (AF417225)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (AY368587)	A.....						
<i>Sus scrofa</i> (AY368581)	A.....						
<i>Sus scrofa</i> (AY312524)	A.....						
<i>Sus scrofa</i> (AY371067)	A.....						
<i>Sus scrofa</i> (AY312526)	A.....						
<i>Sus scrofa</i> (AY368588)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (AF417223)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (AF417224)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (AY312521)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (AJ279056)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (AY312523)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (AY368589)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (AF296168)	A.....G.....A.....T..G..GGAG.....						
<i>Sus scrofa</i> (AF417226)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (Y12238)	A.....						
4 <i>Sus scrofa</i> A	...G.....T.....						
25 <i>Sus scrofa</i> A	.....						
6 <i>Sus celebensis</i> A	.....						

8 <i>Sus celebensis</i> A	G.....A.....T.T...A.....---.G.AG..A..
1 <i>Potamochoerus larvatus</i> C	G.....CA.....A..G.....
6 <i>Potamochoerus larvatus</i> C	T.....A.....A..GG.....A.....G..GGAG.....
9 <i>Potamochoerus larvatus</i> C	A.....G.....A.....G..GGAG.....
3 <i>Potamochoerus porcus</i> C	A.....G.....A.....G..GGAG.....
4 <i>Potamochoerus porcus</i> A	T.....CA.....A..G.....
5 <i>Potamochoerus porcus</i> A	CA.....A..G.....
19 <i>Potamochoerus porcus</i> A	CA.....A..G.....
1 <i>Phacochoerus africanus</i> A	T.....A.....GG.....A.....G..GGAG.....
4 <i>Phacochoerus africanus</i> A	T.....A.....GG.....A.....G..GGAG.....
4 <i>Phacochoerus africanus</i> C	T.....A.....GG.....A.....G..GGAG.....
6 <i>Phacochoerus africanus</i> A	T.....A.....GG.....A.....G..GGAG.....
7 <i>Phacochoerus africanus</i> C	T.....A.....GG.....A.....G..GGAG.....
12 <i>Phacochoerus africanus</i> C	T.....A.....GG.....A.....G..GGAG.....
8 <i>Phacochoerus aethiopicus</i> C	G.....A.....G.....A.....T.T..G..GG.....

	500	510	520	530	540	550	560
Seq1 Sscrofa8 chromosome8	TCTGTTCTGACTATTTCGCCTCAGAATAGAAACTCAGATGGAACCTCCGGTTGCTATAGGACCAAATAAGG						
Seq2 Sscrofa8 chromosome10	...A...	A.....					T
Seq3 Sscrofa8 chromosome13						A.....	
<i>Sus scrofa</i> (EU086224)	T.....						
<i>Sus scrofa</i> (EU086222)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (EU086220)						A.....	
<i>Sus scrofa</i> (EU086219)						A.....	
<i>Sus scrofa</i> (AJ288585)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (AJ293656)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (EU789636)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (AF435967)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (AY288779)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (EU086221)	C.....						
<i>Sus scrofa</i> (EF133960)						G.....	
<i>Sus scrofa</i> (AY368582)						A.....	
<i>Sus scrofa</i> (AY368580)						A.....	
<i>Sus scrofa</i> (AF417222)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (AF417225)	A..A.....						
<i>Sus scrofa</i> (AY368587)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (AY368581)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (AY312524)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (AY371067)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (AY312526)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (AY368588)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (AF417223)	A.....						
<i>Sus scrofa</i> (AF417224)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (AY312521)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (AJ279056)	.....						

<i>Sus scrofa</i> (AY312523)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AY368589)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AF296168)	... A ... A G
<i>Sus scrofa</i> (AF417226)	 G
<i>Sus scrofa</i> (Y12238)	.....
4 <i>Sus scrofa</i> A	.....
25 <i>Sus scrofa</i> A	.....
6 <i>Sus celebensis</i> A	 G
8 <i>Sus celebensis</i> A	... A ... A G G
1 <i>Potamochoerus larvatus</i> C	 A T.C G
6 <i>Potamochoerus larvatus</i> C	... AC ... A C CAAT ... C-----
9 <i>Potamochoerus larvatus</i> C	... A ... A C A G G
3 <i>Potamochoerus porcus</i> C	... A ... A C G TG
4 <i>Potamochoerus porcus</i> A	 A T G
5 <i>Potamochoerus porcus</i> A	 A T G
19 <i>Potamochoerus porcus</i> A	 A AT G
1 <i>Phacochoerus africanus</i> A	... A ... A C GCAAT.T.C-----
4 <i>Phacochoerus africanus</i> A	... A ... A C GCAAT.T.C-----
4 <i>Phacochoerus africanus</i> C	... A ... A G ... C GCAAT.T.C-----
6 <i>Phacochoerus africanus</i> A	... A ... A C GCAAT.T.C-----
7 <i>Phacochoerus africanus</i> C	... A ... A G ... C GCAAT.T.C-----
12 <i>Phacochoerus africanus</i> C	... A ... A G ... C GCAAT.T.C-----
8 <i>Phacochoerus aethiopicus</i> C	... A ... A T G G

	570	580	590	600	610	620	630
Seq1 Sscrofa8 chromosome8	.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|						
Seq2 Sscrofa8 chromosome10	GTTTGGCCGAACAAGGACCTCCAATCCAAGAACAGAGGCCATCTCCTAACCCCTCTGATTACAATACAAC						
Seq3 Sscrofa8 chromosome13	 T G						
<i>Sus scrofa</i> (EU086224)	 T T						
<i>Sus scrofa</i> (EU086222)	 T T						
<i>Sus scrofa</i> (EU086220)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (EU086219)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (AJ288585)	 G						
<i>Sus scrofa</i> (AJ293656)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (EU789636)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (AF435967)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (AY288779)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (EU086221)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (EF133960)	 A						
<i>Sus scrofa</i> (AY368582)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (AY368580)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (AF417222)	 A A						
<i>Sus scrofa</i> (AF417225)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (AY368587)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (AY368581)	.....						

<i>Sus scrofa</i> (AY312524)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AY371067)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AY312526)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AY368588)	A.....
<i>Sus scrofa</i> (AF417223)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AF417224)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AY312521)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AJ279056)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AY312523)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AY368589)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AF296168)	TA..AA.T.....G.....T.....T.....
<i>Sus scrofa</i> (AF417226)	.....
<i>Sus scrofa</i> (Y12238)	.....
4 <i>Sus scrofa</i> A	.....
25 <i>Sus scrofa</i> A	.....
6 <i>Sus celebensis</i> A	.....
8 <i>Sus celebensis</i> A	TA..A.....T.....T.....
1 <i>Potamochoerus larvatus</i> C	G..
6 <i>Potamochoerus larvatus</i> C	TA..A..T.....C.C.....T...T...T.....
9 <i>Potamochoerus larvatus</i> C	TA..A..T.....GC.C.....T.....T.....
3 <i>Potamochoerus porcus</i> C	TA..A..T.....T.....GC.C.....T.....T.....
4 <i>Potamochoerus porcus</i> A	G..
5 <i>Potamochoerus porcus</i> A	.....
19 <i>Potamochoerus porcus</i> A	G..
1 <i>Phacochoerus africanus</i> A	TA..A..T.....C.C.....T...T...T.....
4 <i>Phacochoerus africanus</i> A	TA..A..T.....C.C.....T...T...T.....
4 <i>Phacochoerus africanus</i> C	TA..A..T.....C.C.....T...T...T.....
6 <i>Phacochoerus africanus</i> A	TA..A..T.....C.C.....T...T...T.....
7 <i>Phacochoerus africanus</i> C	TA..A..T.....C.C.....T...T...T.....
12 <i>Phacochoerus africanus</i> C	TA..A..T.....C.C.....T...T...T.....
8 <i>Phacochoerus aethiopicus</i> C	TA..AA.....G.....T.....T.....
	640 650 660 670 680 690 700
Seq1 Sscrofa8 chromosome8	....|....|....|....|....|....|....|....|....|....|....|....|....|....|
Seq2 Sscrofa8 chromosome10	CTCTGGATCAGTCCCCACTGAGCCTAACATCACTA-TTAAAACAGGGGCGAAACTTTTtagcctcatcca
Seq3 Sscrofa8 chromosome13	A.....
<i>Sus scrofa</i> (EU086224)	.....
<i>Sus scrofa</i> (EU086222)	.....
<i>Sus scrofa</i> (EU086220)	.....
<i>Sus scrofa</i> (EU086219)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AJ288585)	A.....
<i>Sus scrofa</i> (AJ293656)	.....
<i>Sus scrofa</i> (EU789636)	A.....
<i>Sus scrofa</i> (AF435967)	A.....
<i>Sus scrofa</i> (AY288779)	A.....

<i>Sus scrofa</i> (EU086221)	-
<i>Sus scrofa</i> (EF133960)	T.....C.....
<i>Sus scrofa</i> (AY368582)	-
<i>Sus scrofa</i> (AY368580)	-
<i>Sus scrofa</i> (AF417222)	-
<i>Sus scrofa</i> (AF417225)	-
<i>Sus scrofa</i> (AY368587)	-A.....
<i>Sus scrofa</i> (AY368581)	-C.....
<i>Sus scrofa</i> (AY312524)	-
<i>Sus scrofa</i> (AY371067)	-
<i>Sus scrofa</i> (AY312526)	-
<i>Sus scrofa</i> (AY368588)	-A.....
<i>Sus scrofa</i> (AF417223)	-A.....
<i>Sus scrofa</i> (AF417224)	-
<i>Sus scrofa</i> (AY312521)	-A.....
<i>Sus scrofa</i> (AJ279056)	-A.....
<i>Sus scrofa</i> (AY312523)	-A.....
<i>Sus scrofa</i> (AY368589)	-A.....
<i>Sus scrofa</i> (AF296168)	A.....G..C..G-.....CA..G..C.....
<i>Sus scrofa</i> (AF417226)	-A.....
<i>Sus scrofa</i> (Y12238)	-
4 <i>Sus scrofa</i> A	-
25 <i>Sus scrofa</i> A	-
6 <i>Sus celebensis</i> A	-
8 <i>Sus celebensis</i> A	A.....G..C..G-.....CA..G..C.....
1 <i>Potamochoerus larvatus</i> C	T.....T.....A.....
6 <i>Potamochoerus larvatus</i> C	AG.....A.....CA..GG..C..C.....
9 <i>Potamochoerus larvatus</i> C	TC.A.....A.....G.....T.....CA..GG..C..C.....
3 <i>Potamochoerus porcus</i> C	A.....A.....G.....-.....CA..GG..C..C.....
4 <i>Potamochoerus porcus</i> A	T.....-.....A.....
5 <i>Potamochoerus porcus</i> A	-
19 <i>Potamochoerus porcus</i> A	T.....-
1 <i>Phacochoerus africanus</i> A	A.....A.....-.....ACA..GG..C..C.....
4 <i>Phacochoerus africanus</i> A	A.....A.....-.....ACA..GG..C..C.....
4 <i>Phacochoerus africanus</i> C	A.....A.....-.....ACA..GG..CC..C.....
6 <i>Phacochoerus africanus</i> A	A.....A.....-.....ACA..GG..C..C.....
7 <i>Phacochoerus africanus</i> C	A.....A.....-.....ACA..GG..CC..C.....
12 <i>Phacochoerus africanus</i> C	A.....A.....-.....ACA..GG..CC..C.....
8 <i>Phacochoerus aethiopicus</i> C	A.....C..G-.....CA..G..C.....
	710 720 730 740 750 760 770
Seq1 Sscrofa8 chromosome8	GGGAGCTT-TTCAAGCCC-TTAACTCCACGA-CTCCAGAGGCTACCTCTTCTTGGCTTTGCTTAGCT
Seq2 Sscrofa8 chromosome10	T.....A.....
Seq3 Sscrofa8 chromosome13	T.....A.....
<i>Sus scrofa</i> (EU086224)	-

<i>Sus scrofa</i> (EU086222)	-.....-.....-.....
<i>Sus scrofa</i> (EU086220)	-.....T.....A.....
<i>Sus scrofa</i> (EU086219)	-.....T.....A.....
<i>Sus scrofa</i> (AJ288585)	-.....T.....-.....
<i>Sus scrofa</i> (AJ293656)	-.....T.....-.....
<i>Sus scrofa</i> (EU789636)	-.....T.....-.....
<i>Sus scrofa</i> (AF435967)	-.....T.....-.....
<i>Sus scrofa</i> (AY288779)	-.....T.....-.....
<i>Sus scrofa</i> (EU086221)	-.....-.....-.....
<i>Sus scrofa</i> (EF133960)	-.....T.....-.....
<i>Sus scrofa</i> (AY368582)	-.....T.....A.....
<i>Sus scrofa</i> (AY368580)	-.....T.....A.....
<i>Sus scrofa</i> (AF417222)	-.....T.....A.....A.....
<i>Sus scrofa</i> (AF417225)	-.....T.....-.....
<i>Sus scrofa</i> (AY368587)	-.....T.....-.....
<i>Sus scrofa</i> (AY368581)	-.....T.....-.....
<i>Sus scrofa</i> (AY312524)	-.....T.....-.....
<i>Sus scrofa</i> (AY371067)	-.....T.....-.....
<i>Sus scrofa</i> (AY312526)	-.....T.....-.....
<i>Sus scrofa</i> (AY368588)	-.....T.....-.....
<i>Sus scrofa</i> (AF417223)	-.....T.....-.....C.....
<i>Sus scrofa</i> (AF417224)	-.....T.....-.....
<i>Sus scrofa</i> (AY312521)	-.....T.....-.....
<i>Sus scrofa</i> (AJ279056)	-.....T.....-.....
<i>Sus scrofa</i> (AY312523)	-.....T.....-.....
<i>Sus scrofa</i> (AY368589)	-.....T.....-.....
<i>Sus scrofa</i> (AF296168)	-.....T.....-.....
<i>Sus scrofa</i> (AF417226)	-.....T.....-.....
<i>Sus scrofa</i> (Y12238)	-.....T.....-.....
4 <i>Sus scrofa</i> A	-.....T.....-.....
25 <i>Sus scrofa</i> A	-.....-.....-.....C
6 <i>Sus celebensis</i> A	-.....T.....-.....C.....
8 <i>Sus celebensis</i> A	-.....T.....A.....TC...C
1 <i>Potamochoerus larvatus</i> C	-.....T.....-.....
6 <i>Potamochoerus larvatus</i> C	-.....-.....-G...G...T...C...A.....C.....C...TC...C
9 <i>Potamochoerus larvatus</i> C	T...C.....T.....GT.....T...C...A---...X...A...--TC...C
3 <i>Potamochoerus porcus</i> C	C.....-.....-G.....T...C...A.....C...T...C...TC...C
4 <i>Potamochoerus porcus</i> A	-.....T.....-.....
5 <i>Potamochoerus porcus</i> A	-.....T.....-.....C.....
19 <i>Potamochoerus porcus</i> A	-.....T.....-.....
1 <i>Phacochoerus africanus</i> A	-.....-.....-G.....T...C...A.....C.....C...TC...C
4 <i>Phacochoerus africanus</i> A	-.....-.....-G.....T...C...A.....C.....C...TC...C
4 <i>Phacochoerus africanus</i> C	-.....-.....-G.....T...C...A.....C.....C...TC...C
6 <i>Phacochoerus africanus</i> A	-.....-.....-G.....T...C...A.....C.....C...TC...C
7 <i>Phacochoerus africanus</i> C	-.....-.....-G.....T...C...A.....C.....C...TC...C
12 <i>Phacochoerus africanus</i> C	-.....-.....-G.....T...C...A.....C.....C...TC...C

8	<i>Phacochoerus aethiopicus</i>	C	-.....T.-.....A..A.-.....TC....A
			780 790 800 810 820 830 840
			
Seq1	<i>Sscrofa</i> 8	chromosome8	TCGGGCCCCACCTTACTATG-AGGGAATGGCTAGAG-GAGGGAAATTC-AATGTGACAAAGGAACATAGAG
Seq2	<i>Sscrofa</i> 8	chromosome10	..A.....-.-...C.....-.....-.....
Seq3	<i>Sscrofa</i> 8	chromosome13	-.....-.....-.....
<i>Sus scrofa</i>	(EU086224)		-.....-.....
<i>Sus scrofa</i>	(EU086222)		-.....-.....
<i>Sus scrofa</i>	(EU086220)		-.....-.....
<i>Sus scrofa</i>	(EU086219)		-.....-.....
<i>Sus scrofa</i>	(AJ288585)		-.....C.....-.....
<i>Sus scrofa</i>	(AJ293656)		-.....-.....-.....
<i>Sus scrofa</i>	(EU789636)		-.....-.....-.....
<i>Sus scrofa</i>	(AF435967)		-.....-.....-.....
<i>Sus scrofa</i>	(AY288779)		-.....-.....-.....
<i>Sus scrofa</i>	(EU086221)		-.....-.....-.....
<i>Sus scrofa</i>	(EF133960)		-.....-.....-.....
<i>Sus scrofa</i>	(AY368582)		-.....-.....-.....
<i>Sus scrofa</i>	(AY368580)		-.....-.....-.....
<i>Sus scrofa</i>	(AF417222)		-.....-.....-.....
<i>Sus scrofa</i>	(AF417225)		-.....-.....-.....
<i>Sus scrofa</i>	(AY368587)		-.....-.....-.....
<i>Sus scrofa</i>	(AY368581)		-.....-.....-.....
<i>Sus scrofa</i>	(AY312524)		-.....-.....-.....
<i>Sus scrofa</i>	(AY371067)		-.....C.....-.....-.....
<i>Sus scrofa</i>	(AY312526)		-.....-.....-.....-.....
<i>Sus scrofa</i>	(AY368588)		-.....-.....-.....C.....
<i>Sus scrofa</i>	(AF417223)		-.....-.....-.....-.....
<i>Sus scrofa</i>	(AF417224)		-.....-.....-.....-.....
<i>Sus scrofa</i>	(AY312521)		-.....-.....-.....-.....
<i>Sus scrofa</i>	(AJ279056)		-.....-.....-.....-.....
<i>Sus scrofa</i>	(AY312523)		-.....-.....-.....-.....C.....
<i>Sus scrofa</i>	(AY368589)		-.....-.....-.....-.....
<i>Sus scrofa</i>	(AF296168)		-.....-.....-.....-.....
<i>Sus scrofa</i>	(AF417226)		-.....-.....-.....-.....
<i>Sus scrofa</i>	(Y12238)		-.....-.....-.....-.....
4	<i>Sus scrofa</i>	A	-.....-.....-.....
25	<i>Sus scrofa</i>	A	-.....-.....-.....
6	<i>Sus celebensis</i>	A	-.....-.....-.....
8	<i>Sus celebensis</i>	A	C.-...A.....G.-A.....A.....
1	<i>Potamochoerus larvatus</i>	C	-.....-.....-.....
6	<i>Potamochoerus larvatus</i>	C	.T.....C.-...C.....AA..A...T-G.....A.....
9	<i>Potamochoerus larvatus</i>	C	-.....-.....-A.....-.....A.....A...
3	<i>Potamochoerus porcus</i>	C	A..A.C.-...AC.....-A.....-.....A.....
4	<i>Potamochoerus porcus</i>	A	.T.....-.....C...A.-...A.A.....-.....

25 <i>Sus scrofa</i> A	-.....-.....-.....-.....
6 <i>Sus celebensis</i> A	-.....-.....T.....-.....
8 <i>Sus celebensis</i> A	.T.....-.....-.....CG.....-.....TACA..
1 <i>Potamochoerus larvatus</i> C	A.....-.....-.....-.....-.....
6 <i>Potamochoerus larvatus</i> C	.T.....G.....G.....-.....-.....A.....AA.....
9 <i>Potamochoerus larvatus</i> C	.T.....-.....-.....-.....-.....-.....
3 <i>Potamochoerus porcus</i> C	.T.....G.....-.....-.....-.....GA.....
4 <i>Potamochoerus porcus</i> A	-.....-.....-.....-.....--.....
5 <i>Potamochoerus porcus</i> A	-.....-.....-.....-.....-.....
19 <i>Potamochoerus porcus</i> A	-.....-.....-.....-.....-.....
1 <i>Phacochoerus africanus</i> A	.T.....G.....-G.....-.....-.....A.....-.....
4 <i>Phacochoerus africanus</i> A	.T.....G.....-G.....-.....-.....A.....-.....
4 <i>Phacochoerus africanus</i> C	.T.....G.....-G.....-.....-.....A.....-.....
6 <i>Phacochoerus africanus</i> A	.T.....G.....-G.....-.....-.....A.....-.....
7 <i>Phacochoerus africanus</i> C	.T.....G.....-G.....-.....-.....A.....-.....
12 <i>Phacochoerus africanus</i> C	.T.....G.....-G.....-.....-.....A.....-.....
8 <i>Phacochoerus aethiopicus</i> C	.T.....T.....-.....A.....-.....A-.....

	920	930	940	950	960	970	980
Seq1 Sscrofa8 chromosome8	AGGG-AGGGTTCCCCCATCCCACC-AACACCTTTGTAACCACACTGAAGCCTTTAATCGAACCTCTGAGA						
Seq2 Sscrofa8 chromosome10	-	-	-	-	-	-	-
Seq3 Sscrofa8 chromosome13	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sus scrofa</i> (EU086224)	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sus scrofa</i> (EU086222)	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sus scrofa</i> (EU086220)	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sus scrofa</i> (EU086219)	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sus scrofa</i> (AJ288585)	-T.....	-	-	-	C.....	-	-
<i>Sus scrofa</i> (AJ293656)	-T.....	-	-	-	-	-	-
<i>Sus scrofa</i> (EU789636)	-T.....	-	-	-	A.....	-	-
<i>Sus scrofa</i> (AF435967)	-T.....	-	-	-	-	-	-
<i>Sus scrofa</i> (AY288779)	-T.....	-	-	-	-	-	-
<i>Sus scrofa</i> (EU086221)	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sus scrofa</i> (EF133960)	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sus scrofa</i> (AY368582)	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sus scrofa</i> (AY368580)	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sus scrofa</i> (AF417222)	-T.....	-	-	-	-	T.....	-
<i>Sus scrofa</i> (AF417225)	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sus scrofa</i> (AY368587)	-T.....	-	-	-	-	-	-
<i>Sus scrofa</i> (AY368581)	-T.....	-	-	-	-	-	-
<i>Sus scrofa</i> (AY312524)	-T.....	-	-	-	-	-	-
<i>Sus scrofa</i> (AY371067)	-T.....	-	-	-	-	-	-
<i>Sus scrofa</i> (AY312526)	-T.....	-	-	-	-	-	-
<i>Sus scrofa</i> (AY368588)	-T.....	-C.....	-	-	-	-	A.....
<i>Sus scrofa</i> (AF417223)	-T.....	-	-	-	-	-	-
<i>Sus scrofa</i> (AF417224)	-T.....	-	-	-	-	-	-

<i>Sus scrofa</i> (AY312521)	-T.....-.....
<i>Sus scrofa</i> (AJ279056)	-T.....-.....
<i>Sus scrofa</i> (AY312523)	-T.....-.....
<i>Sus scrofa</i> (AY368589)	-T.....-.....
<i>Sus scrofa</i> (AF296168)	-T.....-.....
<i>Sus scrofa</i> (AF417226)	-T.....-.....
<i>Sus scrofa</i> (Y12238)	-T.....-.....
4 <i>Sus scrofa</i> A	-.....-.....
25 <i>Sus scrofa</i> A	-.....-.....
6 <i>Sus celebensis</i> A	-.....-.....
8 <i>Sus celebensis</i> A	-.....-.....
1 <i>Potamochoerus larvatus</i> C	-C.....-.....
6 <i>Potamochoerus larvatus</i> C	A.A.....-.....A.....
9 <i>Potamochoerus larvatus</i> C	-.....A.....C.....
3 <i>Potamochoerus porcus</i> C	-A.T.....-.....
4 <i>Potamochoerus porcus</i> A	-C.....-.....-
5 <i>Potamochoerus porcus</i> A	-.....-.....
19 <i>Potamochoerus porcus</i> A	-C.....-.....
1 <i>Phacochoerus africanus</i> A	-A.....-.....C.....
4 <i>Phacochoerus africanus</i> A	-A.....-.....C.....
4 <i>Phacochoerus africanus</i> C	-A.....-.....C.....
6 <i>Phacochoerus africanus</i> A	-A.....-...G.....C.....
7 <i>Phacochoerus africanus</i> C	-A.....-.....C.....
12 <i>Phacochoerus africanus</i> C	-A.....-.....C.....
8 <i>Phacochoerus aethiopicus</i> C	-T.....T.....-.....

	990	1000	1010	1020	1030	1040	1050
Seq1 Sscrofa8 chromosome8	GTC-AGTATCTGGTACCTGGTTATGACAGGTGGTGGGCATGTAATACTGGATTAACCCCTTGTGTTTCCA						
Seq2 Sscrofa8 chromosome10	-C.....						
Seq3 Sscrofa8 chromosome13	-A.....						
<i>Sus scrofa</i> (EU086224)	-.....						
<i>Sus scrofa</i> (EU086222)	-.....						
<i>Sus scrofa</i> (EU086220)	-A.....						
<i>Sus scrofa</i> (EU086219)	-A.....						
<i>Sus scrofa</i> (AJ288585)	-C.....						
<i>Sus scrofa</i> (AJ293656)	-A.....						
<i>Sus scrofa</i> (EU789636)	-.....						
<i>Sus scrofa</i> (AF435967)	...A.....-.....						
<i>Sus scrofa</i> (AY288779)	-.....						
<i>Sus scrofa</i> (EU086221)	-.....						
<i>Sus scrofa</i> (EF133960)	-.....						
<i>Sus scrofa</i> (AY368582)	-A.....						
<i>Sus scrofa</i> (AY368580)	-A.....						
<i>Sus scrofa</i> (AF417222)	-.....T.....						
<i>Sus scrofa</i> (AF417225)	-.....						

<i>Sus scrofa</i> (AY368587)	...-A.....A.....
<i>Sus scrofa</i> (AY368581)	...-A.....C.....
<i>Sus scrofa</i> (AY312524)	...-A.....
<i>Sus scrofa</i> (AY371067)	...-A.....
<i>Sus scrofa</i> (AY312526)	...-A.....
<i>Sus scrofa</i> (AY368588)	...-.....
<i>Sus scrofa</i> (AF417223)	...-.....
<i>Sus scrofa</i> (AF417224)	...-.....
<i>Sus scrofa</i> (AY312521)	...A.....-.....
<i>Sus scrofa</i> (AJ279056)	...A.....-.....
<i>Sus scrofa</i> (AY312523)	...A.....-.....
<i>Sus scrofa</i> (AY368589)	...-.....
<i>Sus scrofa</i> (AF296168)	...-.....
<i>Sus scrofa</i> (AF417226)	...-.....
<i>Sus scrofa</i> (Y12238)	...-A.....
4 <i>Sus scrofa</i> A	...-.....
25 <i>Sus scrofa</i> A	...-.....
6 <i>Sus celebensis</i> A	...-.....
8 <i>Sus celebensis</i> A	A.-.....C.....
1 <i>Potamochoerus larvatus</i> C	...-.....
6 <i>Potamochoerus larvatus</i> C	AC.-.....AC...C...A.....A.....C.....T.
9 <i>Potamochoerus larvatus</i> C	AC.-.....C.....G.....C.....T.
3 <i>Potamochoerus porcus</i> C	AC.-.....C.T.C.....GC.....T.
4 <i>Potamochoerus porcus</i> A	...-.....T.....
5 <i>Potamochoerus porcus</i> A	...-.....
19 <i>Potamochoerus porcus</i> A	...-.....
1 <i>Phacochoerus africanus</i> A	AC.-.....C...C.....C.....T.
4 <i>Phacochoerus africanus</i> A	AC.-.....C...C.....C.....T.
4 <i>Phacochoerus africanus</i> C	AC.-.....C...C.....C.....T.
6 <i>Phacochoerus africanus</i> A	AC.-.....C...C.....C.....T.
7 <i>Phacochoerus africanus</i> C	AC.-.....C...C.....A.....C.....T.
12 <i>Phacochoerus africanus</i> C	AC.-.....C...C.....C.....T.
8 <i>Phacochoerus aethiopicus</i> C	A.-.....CA....C....C.....
	1060 1070 1080 1090 1100 1110 1120
Seq1 Sscrofa8 chromosome8	CCTTGGTTTTC AACCAAACTAAAGACTTTTGCTTTATGGTCCAAATTGTCCCCGGGTGTACTACTATCC
Seq2 Sscrofa8 chromosome10	..C.....G.....
Seq3 Sscrofa8 chromosome13	.G.....TG.....
<i>Sus scrofa</i> (EU086224)	G.....T.....
<i>Sus scrofa</i> (EU086222)	G.....T.....
<i>Sus scrofa</i> (EU086220)	.G.....TG.....
<i>Sus scrofa</i> (EU086219)	.G.....TG.....
<i>Sus scrofa</i> (AJ288585)	G.....C.....
<i>Sus scrofa</i> (AJ293656)	G.....
<i>Sus scrofa</i> (EU789636)	G.....

<i>Sus scrofa</i> (AF435967)	G.....
<i>Sus scrofa</i> (AY288779)	G.....
<i>Sus scrofa</i> (EU086221)	G.....T.....
<i>Sus scrofa</i> (EF133960)	G.....
<i>Sus scrofa</i> (AY368582)	TG.....
<i>Sus scrofa</i> (AY368580)	TG.....
<i>Sus scrofa</i> (AF417222)	C.....G.....
<i>Sus scrofa</i> (AF417225)	G.....
<i>Sus scrofa</i> (AY368587)	G.....
<i>Sus scrofa</i> (AY368581)	G.....
<i>Sus scrofa</i> (AY312524)	G.....
<i>Sus scrofa</i> (AY371067)	G.....
<i>Sus scrofa</i> (AY312526)	G.....
<i>Sus scrofa</i> (AY368588)	G.....
<i>Sus scrofa</i> (AF417223)	G.....
<i>Sus scrofa</i> (AF417224)	G.....
<i>Sus scrofa</i> (AY312521)	G.....
<i>Sus scrofa</i> (AJ279056)	G.....
<i>Sus scrofa</i> (AY312523)	G.....
<i>Sus scrofa</i> (AY368589)	G.....
<i>Sus scrofa</i> (AF296168)	G.....
<i>Sus scrofa</i> (AF417226)	G.....
<i>Sus scrofa</i> (Y12238)	G.....
4 <i>Sus scrofa</i> A	G.....
25 <i>Sus scrofa</i> A	G.....
6 <i>Sus celebensis</i> A	G.....
8 <i>Sus celebensis</i> A	..C.....TG.....GT.....G.....A.....T.....C.....
1 <i>Potamochoerus larvatus</i> C	..C.....T.....G.....C.....
6 <i>Potamochoerus larvatus</i> C	..C.A.....C.....A.T.....A.A.C.....C.....C.....
9 <i>Potamochoerus larvatus</i> C	..C.A.....T.....G.C.....C.....C.....
3 <i>Potamochoerus porcus</i> C	..C.A.....C.....T.....G.C.....C.....T.....G.C.....
4 <i>Potamochoerus porcus</i> A	..C.A.....A.....C.....
5 <i>Potamochoerus porcus</i> A	G.....
19 <i>Potamochoerus porcus</i> A	..C.....A.G.....C.....
1 <i>Phacochoerus africanus</i> A	..C.A.....C.....T.....G.C.....A.....C.....C.....
4 <i>Phacochoerus africanus</i> A	..C.A.....C.....T.....G.C.....A.....C.....C.....
4 <i>Phacochoerus africanus</i> C	..C.A.....C.....T.....G.C.....A.....C.....C.....
6 <i>Phacochoerus africanus</i> A	..C.A.....C.....T.....G.C.....A.....C.....C.....
7 <i>Phacochoerus africanus</i> C	..C.A.....C.....T.....G.C.....A.....C.....C.....
12 <i>Phacochoerus africanus</i> C	..C.A.....C.....T.....G.C.....A.....C.....C.....
8 <i>Phacochoerus aethiopicus</i> C	..C.....G.....T.....G.....C.....

	1130	1140	1150	1160	1170	1180	1190
Seq1 Sscrofa8 chromosome8	CGAAAAAG	-----	CAGTCC	TGATGA	TATGACT	TATAGAT	AATCGGCCAAAAAGAGAGCCCATATC
Seq2 Sscrofa8 chromosome10	.....	-----	.G	.....	.A	.....	.A

Seq3 Sscrofa8 chromosome13	T.....A.....
<i>Sus scrofa</i> (EU086224)	.....
<i>Sus scrofa</i> (EU086222)	.....
<i>Sus scrofa</i> (EU086220)	T.....A.....
<i>Sus scrofa</i> (EU086219)	T.....A.....
<i>Sus scrofa</i> (AJ288585)	A.....T
<i>Sus scrofa</i> (AJ293656)	.....
<i>Sus scrofa</i> (EU789636)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AF435967)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AY288779)	.....
<i>Sus scrofa</i> (EU086221)	.....
<i>Sus scrofa</i> (EF133960)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AY368582)	T.....C.....
<i>Sus scrofa</i> (AY368580)	G.....A.....
<i>Sus scrofa</i> (AF417222)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AF417225)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AY368587)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AY368581)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AY312524)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AY371067)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AY312526)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AY368588)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AF417223)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AF417224)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AY312521)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AJ279056)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AY312523)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AY368589)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AF296168)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AF417226)	.....
<i>Sus scrofa</i> (Y12238)	.....
4 <i>Sus scrofa</i> A	.....
25 <i>Sus scrofa</i> A	G.....
6 <i>Sus celebensis</i> A	A.....
8 <i>Sus celebensis</i> A	A.....A.....A.....A.....
1 <i>Potamochoerus larvatus</i> C	G.....A.....
6 <i>Potamochoerus larvatus</i> C	T..T.C.....A...G...C...C...A..G..G..A.....
9 <i>Potamochoerus larvatus</i> C	...T.C.....A.....C.....C...A.....G..A..T....
3 <i>Potamochoerus porcus</i> C	...T.C.....C.....C.C.....C.A..A.....G..A..T....
4 <i>Potamochoerus porcus</i> A	.A.....TATTTATT.....A..A.....A.....A.A.....
5 <i>Potamochoerus porcus</i> A	A.....
19 <i>Potamochoerus porcus</i> A	G.....C.....A.....
1 <i>Phacochoerus africanus</i> A	T..T.C.....C.....C...A.....G..A.....
4 <i>Phacochoerus africanus</i> A	TA.T.C.....C.....C...A.....G..A.....
4 <i>Phacochoerus africanus</i> C	T..T.C.....C.....C...A.....G..A.....
6 <i>Phacochoerus africanus</i> A	T..T.C.....C.....C...A.....G..A.....

7	Phacochoerus africanus	C	T..T.C..-----	.....	C.....	C....	A.....	G..A.....	.....	
12	Phacochoerus africanus	C	T..T.C..-----	.....	C.....	C....	A.....	G..A.....	.....	
8	Phacochoerus aethiopicus	C	.....-----	.....	.....	.....	A.....	A.....	G.....	
				1200	1210	1220	1230	1240	1250	1260
										
Seq1	SsCrofa8	chromosome8	CCTGACACTAGCTGTAATGCTTGGATTGGGAGTGGCTGCAGGCGTGGGAACAGGAACGGCTGCCCTAATC							
Seq2	SsCrofa8	chromosome10	C.....							
Seq3	SsCrofa8	chromosome13	C.....							
Sus scrofa	(EU086224)		C.....							
Sus scrofa	(EU086222)		C.....							
Sus scrofa	(EU086220)		C.....							
Sus scrofa	(EU086219)		C.....							
Sus scrofa	(AJ288585)		C.....							
Sus scrofa	(AJ293656)		C.....							
Sus scrofa	(EU789636)		C.....							
Sus scrofa	(AF435967)		C.....							
Sus scrofa	(AY288779)		C.....							
Sus scrofa	(EU086221)		C.....							
Sus scrofa	(EF133960)		C.....T.....							
Sus scrofa	(AY368582)		C.....							
Sus scrofa	(AY368580)		C.....							
Sus scrofa	(AF417222)		C.....							
Sus scrofa	(AF417225)		C.....A.....							
Sus scrofa	(AY368587)		C.....A.....							
Sus scrofa	(AY368581)		C.....							
Sus scrofa	(AY312524)		C.....							
Sus scrofa	(AY371067)		C.....							
Sus scrofa	(AY312526)		C.....							
Sus scrofa	(AY368588)		C.....							
Sus scrofa	(AF417223)		C.....							
Sus scrofa	(AF417224)		C.....							
Sus scrofa	(AY312521)		C.....CC.....							
Sus scrofa	(AJ279056)		C.....							
Sus scrofa	(AY312523)		C.....							
Sus scrofa	(AY368589)		C.....							
Sus scrofa	(AF296168)		C.....A.....							
Sus scrofa	(AF417226)		C.....							
Sus scrofa	(Y12238)		C.....							
4	Sus scrofa	A	C.....							
25	Sus scrofa	A	C.....T.....							
6	Sus celebensis	A	C.....A.....							
8	Sus celebensis	A	C.....A.....							
1	Potamochoerus larvatus	C	C.....T.....							
6	Potamochoerus larvatus	C	TT.....G.....A.....G.....C.....G.....							
9	Potamochoerus larvatus	C	T.....G.....G.....G.....CA.....G.....							

3	<i>Potamochoerus porcus</i>	C	T.....A.....G.....G.....G.....C.....G...
4	<i>Potamochoerus porcus</i>	A	C.....T.....A.....
5	<i>Potamochoerus porcus</i>	A	C.....A.....
19	<i>Potamochoerus porcus</i>	A	C.....T.....
1	<i>Phacochoerus africanus</i>	A	TT.....G.....GA.....G.....C.....G...
4	<i>Phacochoerus africanus</i>	A	TT.....G.....GA.....G.....C.....G...
4	<i>Phacochoerus africanus</i>	C	TT.....G.....GA.....G.....C.....G...
6	<i>Phacochoerus africanus</i>	A	TT.....G.....GA.....G.....C.....G...
7	<i>Phacochoerus africanus</i>	C	TT.....G.....GA.....G.....C.....G...
12	<i>Phacochoerus africanus</i>	C	TT.....G.....GA.....G.....C.....G...
8	<i>Phacochoerus aethiopicus</i>	C	T.....C.....C.....A.....

```
Seq1 Sscrofa8 chromosome8
Seq2 Sscrofa8 chromosome10
Seq3 Sscrofa8 chromosome13
```

Sus scrofa (EU086224)
Sus scrofa (EU086222)
Sus scrofa (EU086220)
Sus scrofa (EU086219)
Sus scrofa (AJ288585)
Sus scrofa (AJ293656)
Sus scrofa (EU789636)
Sus scrofa (AF435967)
Sus scrofa (AY288779)
Sus scrofa (EU086221)
Sus scrofa (EF133960)
Sus scrofa (AY368582)
Sus scrofa (AY368580)
Sus scrofa (AF417222)
Sus scrofa (AF417225)
Sus scrofa (AY368587)
Sus scrofa (AY368581)
Sus scrofa (AY312524)
Sus scrofa (AY371067)
Sus scrofa (AY312526)
Sus scrofa (AY368588)
Sus scrofa (AF417223)
Sus scrofa (AF417224)
Sus scrofa (AY312521)
Sus scrofa (AJ279056)
Sus scrofa (AY312523)
Sus scrofa (AY368589)
Sus scrofa (AF296168)
Sus scrofa (AF417226)

<i>Sus scrofa</i> (Y12238)	G.....
4 <i>Sus scrofa</i> A	C.....C.....
25 <i>Sus scrofa</i> A	G.....T.....T.....
6 <i>Sus celebensis</i> A	..G.....
8 <i>Sus celebensis</i> A	G.....G.G.G.....A.....A.....T.....
1 <i>Potamochoerus larvatus</i> C	G.....A.....A.....T.....T
6 <i>Potamochoerus larvatus</i> C	G.....A.C.....G.....A.....AA.....A.....C.....A...
9 <i>Potamochoerus larvatus</i> C	G.....A.C.....G.G.G.....A.....A.....C.....A...
3 <i>Potamochoerus porcus</i> C	G.....A.C.....G.G.G.....-----C.....A...
4 <i>Potamochoerus porcus</i> A	G.....A.....
5 <i>Potamochoerus porcus</i> A	..G.....
19 <i>Potamochoerus porcus</i> A	A.....G.....A.....
1 <i>Phacochoerus africanus</i> A	..G.....G.....A.C.....G.G.G.....A.....A.....C.....A...
4 <i>Phacochoerus africanus</i> A	..G.....G.....A.C.....G.G.G.....A.....A.....C.....A...
4 <i>Phacochoerus africanus</i> C	..G.....G.....A.C.....G.G.G.....A.....A.....C.....A...
6 <i>Phacochoerus africanus</i> A	..G.....G.....A.C.....G.G.G.....A.....A.....C.....G.A...
7 <i>Phacochoerus africanus</i> C	..G.....G.....A.C.....G.G.G.....A.....A.....C.....A...
12 <i>Phacochoerus africanus</i> C	..G.....G.....A.C.....G.G.G.....A.....A.....C.....A...
8 <i>Phacochoerus aethiopicus</i> C	G....T..A.A.....G.G.G.....A.....A.....

	1340	1350	1360	1370	1380	1390	1400
							
Seq1 Sscrofa8 chromosome8	T-AGAAAAATCTGTCAGTAACCTGGAGGAATCCCTAACCTCCTTATCTGAAGTGGTTCTACAGAACAGAA						
Seq2 Sscrofa8 chromosome10	.-.....A.....						
Seq3 Sscrofa8 chromosome13	.-.....						
<i>Sus scrofa</i> (EU086224)	.-.....						
<i>Sus scrofa</i> (EU086222)	.-.....						
<i>Sus scrofa</i> (EU086220)	.-.....						
<i>Sus scrofa</i> (EU086219)	.-.....						
<i>Sus scrofa</i> (AJ288585)	.-.....						
<i>Sus scrofa</i> (AJ293656)	.-.....						
<i>Sus scrofa</i> (EU789636)	.-.....A.....						
<i>Sus scrofa</i> (AF435967)	.-.....						
<i>Sus scrofa</i> (AY288779)	.-.....						
<i>Sus scrofa</i> (EU086221)	.-.....						
<i>Sus scrofa</i> (EF133960)	.-.....						
<i>Sus scrofa</i> (AY368582)	.-.....						
<i>Sus scrofa</i> (AY368580)	.-.....						
<i>Sus scrofa</i> (AF417222)	.-.....						
<i>Sus scrofa</i> (AF417225)	.-.....						
<i>Sus scrofa</i> (AY368587)	.-.....A.....						
<i>Sus scrofa</i> (AY368581)	.-.....						
<i>Sus scrofa</i> (AY312524)	.-.....						
<i>Sus scrofa</i> (AY371067)	.-.....						
<i>Sus scrofa</i> (AY312526)	.-.....						
<i>Sus scrofa</i> (AY368588)	.-.....						

<i>Sus scrofa</i> (AF417223)	.-.....
<i>Sus scrofa</i> (AF417224)	.-.....
<i>Sus scrofa</i> (AY312521)	.-.....
<i>Sus scrofa</i> (AJ279056)	.-.....
<i>Sus scrofa</i> (AY312523)	.-.....
<i>Sus scrofa</i> (AY368589)	.-.....
<i>Sus scrofa</i> (AF296168)	.-.....
<i>Sus scrofa</i> (AF417226)	.-.....
<i>Sus scrofa</i> (Y12238)	.-.....
4 <i>Sus scrofa</i> A	.-.....
25 <i>Sus scrofa</i> A	.-.....T.....AA.....C.....
6 <i>Sus celebensis</i> A	.-.....
8 <i>Sus celebensis</i> A	.-.....C...-A.....T..T.....A....G.
1 <i>Potamochoerus larvatus</i> C	.-.....A.....G.....
6 <i>Potamochoerus larvatus</i> C	.-.A.....A.A....G.....T..G.....A.....A....G.
9 <i>Potamochoerus larvatus</i> C	.-.....A....G.....T.....A.....A....G.
3 <i>Potamochoerus porcus</i> C	.A.A.....A.A....G.....T..G.....A.....A..G..G.
4 <i>Potamochoerus porcus</i> A	.-.....G.....A.....T.....G.....
5 <i>Potamochoerus porcus</i> A	.-.....
19 <i>Potamochoerus porcus</i> A	.-.....C.....A.....A....G.....
1 <i>Phacochoerus africanus</i> A	.-.....A.A....G.....T..G.....A.....A....G.
4 <i>Phacochoerus africanus</i> A	.-.....A.A....G.....T..G.....A.....A....G.
4 <i>Phacochoerus africanus</i> C	.-.....C.....A.A....G.....T..G.....A.....A....G.
6 <i>Phacochoerus africanus</i> A	.-.....A.A....G.....T..G.....A.....A....G.
7 <i>Phacochoerus africanus</i> C	.-.....C.....A.A....G.....T..G.....A.....A....G.
12 <i>Phacochoerus africanus</i> C	.-.....C.....A.A....G.....T..G.....A.....A....G.
8 <i>Phacochoerus aethiopicus</i> C	.-.....C..T.A.....T..T.....A....G.

	1410	1420	1430	1440	1450	1460	1470
Seq1 Sscrofa8 chromosome8	GGGGGTTAGATCTGTTATTTCT-AAAAGAAGGAGGGTTATGTGTAGCCTTAAAAGAGGAATGCTGCTTTT						
Seq2 Sscrofa8 chromosome10	T.....						
Seq3 Sscrofa8 chromosome13	.....						
<i>Sus scrofa</i> (EU086224)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (EU086222)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (EU086220)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (EU086219)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (AJ288585)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (AJ293656)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (EU789636)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (AF435967)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (AY288779)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (EU086221)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (EF133960)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (AY368582)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (AY368580)	.....						

<i>Sus scrofa</i> (AF417222)	-
<i>Sus scrofa</i> (AF417225)	-
<i>Sus scrofa</i> (AY368587)	A.....
<i>Sus scrofa</i> (AY368581)	-
<i>Sus scrofa</i> (AY312524)	-
<i>Sus scrofa</i> (AY371067)	-
<i>Sus scrofa</i> (AY312526)	-
<i>Sus scrofa</i> (AY368588)	-
<i>Sus scrofa</i> (AF417223)	-
<i>Sus scrofa</i> (AF417224)	-
<i>Sus scrofa</i> (AY312521)	-
<i>Sus scrofa</i> (AJ279056)	-
<i>Sus scrofa</i> (AY312523)	-
<i>Sus scrofa</i> (AY368589)	-
<i>Sus scrofa</i> (AF296168)	C.....
<i>Sus scrofa</i> (AF417226)	-
<i>Sus scrofa</i> (Y12238)	C.....
4 <i>Sus scrofa</i> A	-
25 <i>Sus scrofa</i> A	T.....A.....T.....C.....
6 <i>Sus celebensis</i> A	-
8 <i>Sus celebensis</i> A	.A.A.....A.A..T.....
1 <i>Potamochoerus larvatus</i> C	T..A.....
6 <i>Potamochoerus larvatus</i> C	AA...G.G.....-..G...T..C.....A..A.....
9 <i>Potamochoerus larvatus</i> C	.A...AC.....-..GA...T..C.....
3 <i>Potamochoerus porcus</i> C	.A...A.....-..G...T..C.....T.....
4 <i>Potamochoerus porcus</i> A	...A.....-..T..A.....
5 <i>Potamochoerus porcus</i> A	-
19 <i>Potamochoerus porcus</i> A	T.....A.....
1 <i>Phacochoerus africanus</i> A	.A..A.....-..G...T..C.....T.....
4 <i>Phacochoerus africanus</i> A	.A..A.....-..G...T..C.....T.....
4 <i>Phacochoerus africanus</i> C	.A..A.....-..G...T..C.....T.....
6 <i>Phacochoerus africanus</i> A	.A..A.....-..G...T..C.....T.....
7 <i>Phacochoerus africanus</i> C	.A..A.....-..G...T..C.....T.....
12 <i>Phacochoerus africanus</i> C	.A..A.....-..G...T..C.....T.....
8 <i>Phacochoerus aethiopicus</i> C	.A..A.....-..T.....A.....

	1480	1490	1500	1510	1520	1530	1540
Seq1 Sscrofa8 chromosome8	ATGTGGATCATTTCAGGAGCTATCAGGGACTCCATGAGCAAGCTCAGAGAAAGGTT----AGAAAAACGTC						
Seq2 Sscrofa8 chromosome10	G.....----						
Seq3 Sscrofa8 chromosome13	----						
<i>Sus scrofa</i> (EU086224)	----						
<i>Sus scrofa</i> (EU086222)	----						
<i>Sus scrofa</i> (EU086220)	A.....----						
<i>Sus scrofa</i> (EU086219)	----						
<i>Sus scrofa</i> (AJ288585)	----G.....						

Accession	Species	1550	1560	1570	1580	1590	1600
Sus scrofa (AJ293656)							
Sus scrofa (EU789636)							
Sus scrofa (AF435967)							
Sus scrofa (AY288779)							
Sus scrofa (EU086221)							
Sus scrofa (EF133960)							T
Sus scrofa (AY368582)							
Sus scrofa (AY368580)							
Sus scrofa (AF417222)						C	
Sus scrofa (AF417225)							
Sus scrofa (AY368587)							
Sus scrofa (AY368581)							
Sus scrofa (AY312524)							
Sus scrofa (AY371067)							
Sus scrofa (AY312526)							
Sus scrofa (AY368588)							
Sus scrofa (AF417223)							
Sus scrofa (AF417224)							
Sus scrofa (AY312521)							
Sus scrofa (AJ279056)							
Sus scrofa (AY312523)							
Sus scrofa (AY368589)							
Sus scrofa (AF296168)							
Sus scrofa (AF417226)							
Sus scrofa (Y12238)		A	C	C	A	T	G GG
4 Sus scrofa A							
25 Sus scrofa A		C	C	A	T		G GG
6 Sus celebensis A							
8 Sus celebensis A		G		T A A		GA	
1 Potamochoerus larvatus C			T			G	C
6 Potamochoerus larvatus C		A	T	A	T A T		A
9 Potamochoerus larvatus C			T		T T	AAAA	A A
3 Potamochoerus porcus C		TG	T	T	T T A	C	
4 Potamochoerus porcus A			A		A	G	A -
5 Potamochoerus porcus A							
19 Potamochoerus porcus A			T			G	
1 Phacochoerus africanus A			T		T A T		
4 Phacochoerus africanus A			T		T A T		
4 Phacochoerus africanus C			T		T A T		
6 Phacochoerus africanus A			T		T A T		
7 Phacochoerus africanus C			T		T A T		
12 Phacochoerus africanus C			T		T A T		
8 Phacochoerus aethiopicus C		G			A T A		

Seq1 Sscrofa8 chromosome8	ACAAAGAAAAAGAGGCTGGCCAAGGATGGTTTGAGGGATGGTTCAACAAGTCCCCATGGGTG
Seq2 Sscrofa8 chromosome10	... G
Seq3 Sscrofa8 chromosome13	.....
<i>Sus scrofa</i> (EU086224)	.....
<i>Sus scrofa</i> (EU086222)	.....
<i>Sus scrofa</i> (EU086220)	.....
<i>Sus scrofa</i> (EU086219)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AJ288585)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AJ293656)	.....
<i>Sus scrofa</i> (EU789636)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AF435967)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AY288779)	.....
<i>Sus scrofa</i> (EU086221)	.....
<i>Sus scrofa</i> (EF133960)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AY368582)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AY368580)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AF417222)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AF417225)	. A .. GA .. G
<i>Sus scrofa</i> (AY368587)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AY368581)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AY312524)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AY371067)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AY312526)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AY368588)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AF417223)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AF417224)	 G
<i>Sus scrofa</i> (AY312521)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AJ279056)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AY312523)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AY368589)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AF296168)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AF417226)	.....
<i>Sus scrofa</i> (Y12238)	GA . GG .. G A .. G .. G A G .. T .. T .. A ..
4 <i>Sus scrofa</i> A	.....
25 <i>Sus scrofa</i> A	GA . GG .. G A .. G .. G A G .. T .. T .. A ..
6 <i>Sus celebensis</i> A	.....
8 <i>Sus celebensis</i> A	 G
1 <i>Potamochoerus larvatus</i> C	. T
6 <i>Potamochoerus larvatus</i> C	 A .. G A A ..
9 <i>Potamochoerus larvatus</i> C	 G AA T A . A ..
3 <i>Potamochoerus porcus</i> C	 G A
4 <i>Potamochoerus porcus</i> A	. T ...-.....
5 <i>Potamochoerus porcus</i> A	.....
19 <i>Potamochoerus porcus</i> A	. T .. A
1 <i>Phacochoerus africanus</i> A	 G A A ..
4 <i>Phacochoerus africanus</i> A	 G A A ..

4	<i>Phacochoerus africanus</i>	C	.....	G	.....	A	.....	A	..
6	<i>Phacochoerus africanus</i>	A	.....	G	.....	A	.....	A	..
7	<i>Phacochoerus africanus</i>	C	.....	G	.....	A	.....	A	..
12	<i>Phacochoerus africanus</i>	C	.....	G	.....	A	.....	A	..
8	<i>Phacochoerus aethiopicus</i>	C	.....	A	A	.....	T	.....	A