

pol alignment (including all sequences)

The first number next to some sequence names represents the clone number.

			10	20	30	40	50	60	70
Seq1	Sscrofa8	chromosome1	ATTTGATGCTATCAAAAAGGCCCTGCTGAGCGCACCTGCTCTGGCCCTCCCTGACGTGACTAAACCCTTT						
Seq2	Sscrofa8	chromosome3	C.....T.A.....						
Seq3	Sscrofa8	chromosome3	A.....						
Seq4	Sscrofa8	chromosome8	.....						
Seq5	Sscrofa8	chromosome9	A.....						
Seq6	Sscrofa8	chromosome17	T.A.....T..						
Seq7	Sscrofa8	chromosome17	G.....T.A....A.T..						
Seq8	Sscrofa8	chromosome16	A.....						
Sus scrofa (AF435966)			TC.....CTC.....						
Sus scrofa (AJ293656)			.....						
Sus scrofa (AY099323)			A.....						
Sus scrofa (AJ133817)			A.....						
Sus scrofa (AF435967)			-----						
Sus scrofa (AY099324)			A.....						
Sus scrofa (AJ293657)			A.....						
Sus scrofa (AJ133818)			A.....						
Sus scrofa (AJ133816)			A.....						
Sus scrofa (AM229312)			A.....						
Sus scrofa (AM229311)			A.....						
Sus scrofa (AM229313)			A.....						
Sus scrofa (AY953542)			A.....						
Sus scrofa (AY570980)			A.....						
Sus scrofa (AJ279056)			.....						
Sus scrofa (AJ279057)			A.....						
Sus scrofa (AY056035)			A.....						
Sus scrofa (Y17013)			A.....						
Sus scrofa (EU523109)			A.....						
Sus scrofa (EF133960)			T.A.....T..						
Sus scrofa (DQ996273)			A.....						
6 Sus scrofa			T.A.....						
9 Sus scrofa			.....						
11 Sus scrofa			.....						
14 Sus scrofa			T.A.....						
1 Sus barbatus barbatus			A.....						
2 Sus barbatus barbatus			.....						
3 Sus barbatus barbatus			.....						
5 Sus barbatus oi			C..A.....						
6 Sus barbatus oi			.....						
8 Sus barbatus oi			C..A.....						
9 Sus barbatus oi			C..A.....						

[illegible]

			80	90	100	110	120	130	140	
			...	...	...	...	...	...	...	
Seq1	Sscrofa8	chromosome1	ACCCTTTATGTGGATGAGCGTAAGGGAGTAGCCCGGGGAGTTTTAAACCAAAC							TCTAGGACCATGGAGGA
Seq2	Sscrofa8	chromosome3	 A G							T.C
Seq3	Sscrofa8	chromosome3	.....							C
Seq4	Sscrofa8	chromosome8	.....							C
Seq5	Sscrofa8	chromosome9	 A							C
Seq6	Sscrofa8	chromosome17	.....							C A
Seq7	Sscrofa8	chromosome17	 A							C A
Seq8	Sscrofa8	chromosome16	 A							C
<i>Sus scrofa</i>	(AF435966)		.....							T
<i>Sus scrofa</i>	(AJ293656)		.....							.....
<i>Sus scrofa</i>	(AY099323)		 A							C
<i>Sus scrofa</i>	(AJ133817)		 A							C
<i>Sus scrofa</i>	(AF435967)		.....							.....
<i>Sus scrofa</i>	(AY099324)		 A							C
<i>Sus scrofa</i>	(AJ293657)		 A							C
<i>Sus scrofa</i>	(AJ133818)		 A							C
<i>Sus scrofa</i>	(AJ133816)		 A							C
<i>Sus scrofa</i>	(AM229312)		.....							C A
<i>Sus scrofa</i>	(AM229311)		.....							C A
<i>Sus scrofa</i>	(AM229313)		.....							C A
<i>Sus scrofa</i>	(AY953542)		.....							C

<i>Sus scrofa</i> (AY570980)	C.....A.
<i>Sus scrofa</i> (AJ279056)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AJ279057)	A.....C.....
<i>Sus scrofa</i> (AY056035)	A.....C.....
<i>Sus scrofa</i> (Y17013)	A.....C.....
<i>Sus scrofa</i> (EU523109)	A.....C.....
<i>Sus scrofa</i> (EF133960)	C.....A.
<i>Sus scrofa</i> (DQ996273)	C.....A.
6 <i>Sus scrofa</i>	...C.....A.....C.....
9 <i>Sus scrofa</i>	...C.....
11 <i>Sus scrofa</i>	C.....
14 <i>Sus scrofa</i>	A.....C.....C.....
1 <i>Sus barbatus barbatus</i>	A.....CT.....
2 <i>Sus barbatus barbatus</i>	C.....
3 <i>Sus barbatus barbatus</i>	C.....
5 <i>Sus barbatus oi</i>	C.....
6 <i>Sus barbatus oi</i>	A.....C.....
8 <i>Sus barbatus oi</i>	C.....
9 <i>Sus barbatus oi</i>	C.....
3 <i>Sus celebensis</i>	C.....
6 <i>Sus celebensis</i>	.....
8 <i>Sus celebensis</i>	C.....
2 <i>Potamochoerus larvatus</i>	T.C.....
3 <i>Potamochoerus larvatus</i>	..T.....T.C.....
M3 <i>Potamochoerus larvatus</i>	T.C.....
4 <i>Potamochoerus larvatus</i>	T.C.....
4 <i>Potamochoerus porcus</i>	..T.....A.A.....T.C.....
5 <i>Potamochoerus porcus</i>	..T.....A.A.....T.C.....
6 <i>Potamochoerus porcus</i>	..T.....A.....T.C.....A.....
9 <i>Potamochoerus porcus</i>	A.....T.C.....
1 <i>Phacochoerus africanus</i>	..T.....T.C.....
5 <i>Phacochoerus africanus</i>	..T.....A.....T.C.....G.....
9 <i>Phacochoerus africanus</i>	G.....T.C.....
11 <i>Phacochoerus africanus</i>	..T.....T.C.....G.....
12 <i>Phacochoerus africanus</i>	..T.....T.C.....G.....
14 <i>Phacochoerus africanus</i>	..T.....T.C.....
16 <i>Phacochoerus africanus</i>	..T.....T.C.....
2 <i>Phacochoerus aethiopicus</i>	A.....G.....T.C.....
9 <i>Phacochoerus aethiopicus</i>	A.....G.....T.C.....
16 <i>Phacochoerus aethiopicus</i>	..T.....T.C.....
17 <i>Phacochoerus aethiopicus</i>	..T.....G.....T.C.....
	150 160 170 180 190 200 210
Seq1 Sscrofa8 chromosome1	....|....|....|....|....|....|....|....|....|....|....|....|....|
Seq2 Sscrofa8 chromosome3	GACCTGTTGCCTACCTGTCAAAGAAGCTCGATCCTGTAGCCAGTGGTTGGCCCATATGCCTGAAGGCTAT
	G.....

Seq3 Sscrofa8 chromosome3	T.....G.....
Seq4 Sscrofa8 chromosome8	G.....
Seq5 Sscrofa8 chromosome9	T.....G.....
Seq6 Sscrofa8 chromosome17	A.....
Seq7 Sscrofa8 chromosome17	A.....G.....
Seq8 Sscrofa8 chromosome16	T.....G.....
Sus scrofa(AF435966)	.....
Sus scrofa(AJ293656)	.....
Sus scrofa(AY099323)	T.....G...T.....
Sus scrofa(AJ133817)	T.....G...T.....
Sus scrofa(AF435967)	.....
Sus scrofa(AY099324)	T.....G...T.....
Sus scrofa(AJ293657)	T.....G.....
Sus scrofa(AJ133818)	T.....G.....
Sus scrofa(AJ133816)	T.....G.....
Sus scrofa(AM229312)	C.....
Sus scrofa(AM229311)	C.....
Sus scrofa(AM229313)	C.....
Sus scrofa(AY953542)	G.....
Sus scrofa(AY570980)	C.....
Sus scrofa(AJ279056)	G.....
Sus scrofa(AJ279057)	T.....
Sus scrofa(AY056035)	T.....G.....
Sus scrofa(Y17013)	T.....G.....
Sus scrofa(EU523109)	T.....G.....
Sus scrofa(EF133960)	A.....G.....
Sus scrofa(DQ996273)	C.....
6 Sus scrofa	G...T.....
9 Sus scrofa	G.....
11 Sus scrofa	G.....
14 Sus scrofa	.....
1 Sus barbatus barbatus	G.....
2 Sus barbatus barbatus	.....
3 Sus barbatus barbatus	.....
5 Sus barbatus oi	G.....
6 Sus barbatus oi	T.....G.....
8 Sus barbatus oi	G.....
9 Sus barbatus oi	G.....
3 Sus celebensis	G.....
6 Sus celebensis	T.....G.....
8 Sus celebensis	G.....
2 Potamochoerus larvatus	T.....T...A.....
3 Potamochoerus larvatus	A.....A.....G.....TG.....
M3 Potamochoerus larvatus	T.....T...A.....
4 Potamochoerus larvatus	T.....T...A.....
4 Potamochoerus porcus	A.....G.....

5	<i>Potamochoerus porcus</i>	.....	A	.....	G	.....
6	<i>Potamochoerus porcus</i>	.....	A	.....	C	.....
9	<i>Potamochoerus porcus</i>	.....	T	.....	G	.....
1	<i>Phacochoerus africanus</i>	.....			TG	.....
5	<i>Phacochoerus africanus</i>	.....			TG	.....
9	<i>Phacochoerus africanus</i>	.....			TG	.....
11	<i>Phacochoerus africanus</i>	.....			TG	.....
12	<i>Phacochoerus africanus</i>	.....			TG	.....
14	<i>Phacochoerus africanus</i>	.....			TG	.....
16	<i>Phacochoerus africanus</i>	.....			TG	.....
2	<i>Phacochoerus aethiopicus</i>	.....			TG	.....
9	<i>Phacochoerus aethiopicus</i>	.....			TG	.....
16	<i>Phacochoerus aethiopicus</i>	.....			TG	.....
17	<i>Phacochoerus aethiopicus</i>	.....			TG	.....

		220	230	240	250	260	270	280
								
Seq1	<i>Sscrofa8 chromosome1</i>	CGCAGCTGTGGCCATACTGGTCAAGGACGCTGACAAATTGACTTTGGGACAGAATATAACTGTAATAGCC						
Seq2	<i>Sscrofa8 chromosome3</i>	.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|						
Seq3	<i>Sscrofa8 chromosome3</i>	.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|						
Seq4	<i>Sscrofa8 chromosome8</i>	.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|						
Seq5	<i>Sscrofa8 chromosome9</i>	.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|						
Seq6	<i>Sscrofa8 chromosome17</i>	.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|A|.....|						
Seq7	<i>Sscrofa8 chromosome17</i>	.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|A|.....|						
Seq8	<i>Sscrofa8 chromosome16</i>	.....|.....|.....|.....|.....|A|.....|.....|.....|						
<i>Sus scrofa</i>	(AF435966)	.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|						
<i>Sus scrofa</i>	(AJ293656)	.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|						
<i>Sus scrofa</i>	(AY099323)	.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|						
<i>Sus scrofa</i>	(AJ133817)	.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|						
<i>Sus scrofa</i>	(AF435967)	.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|						
<i>Sus scrofa</i>	(AY099324)	.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|						
<i>Sus scrofa</i>	(AJ293657)	.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|						
<i>Sus scrofa</i>	(AJ133818)	.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|						
<i>Sus scrofa</i>	(AJ133816)	.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|						
<i>Sus scrofa</i>	(AM229312)	.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|						
<i>Sus scrofa</i>	(AM229311)	.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|						
<i>Sus scrofa</i>	(AM229313)	.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|						
<i>Sus scrofa</i>	(AY953542)	.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|						
<i>Sus scrofa</i>	(AY570980)	.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|						
<i>Sus scrofa</i>	(AJ279056)	.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|						
<i>Sus scrofa</i>	(AJ279057)	.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|						
<i>Sus scrofa</i>	(AY056035)	.....|.....|.....|.....|.....|.....|A|.....|.....|						
<i>Sus scrofa</i>	(Y17013)	.....|.....|.....|.....|.....|C|.....|.....|.....|						
<i>Sus scrofa</i>	(EU523109)	.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|						
<i>Sus scrofa</i>	(EF133960)	.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|A|.....|						
<i>Sus scrofa</i>	(DQ996273)	.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|						

6	<i>Sus scrofa</i>	.....
9	<i>Sus scrofa</i>	.....
11	<i>Sus scrofa</i>	T.....
14	<i>Sus scrofa</i>	C.....
1	<i>Sus barbatus barbatus</i>	T.....C.....
2	<i>Sus barbatus barbatus</i>	G.....
3	<i>Sus barbatus barbatus</i>	G.....
5	<i>Sus barbatus oi</i>	.....
6	<i>Sus barbatus oi</i>	.....
8	<i>Sus barbatus oi</i>	.....
9	<i>Sus barbatus oi</i>	.....
3	<i>Sus celebensis</i>	.....
6	<i>Sus celebensis</i>	.....
8	<i>Sus celebensis</i>	.....
2	<i>Potamochoerus larvatus</i>	G.....
3	<i>Potamochoerus larvatus</i>	A.....T
M3	<i>Potamochoerus larvatus</i>	.....
4	<i>Potamochoerus larvatus</i>	.....
4	<i>Potamochoerus porcus</i>	A.....T
5	<i>Potamochoerus porcus</i>	A.....T
6	<i>Potamochoerus porcus</i>	A.....T
9	<i>Potamochoerus porcus</i>	A.....A.....
1	<i>Phacochoerus africanus</i>	T.....A.....T.A.....
5	<i>Phacochoerus africanus</i>	A.....A.....A.....
9	<i>Phacochoerus africanus</i>	A.....A.....
11	<i>Phacochoerus africanus</i>	A.....A.....A.....G.....
12	<i>Phacochoerus africanus</i>	A.....A.....A.....
14	<i>Phacochoerus africanus</i>	T.....A.....T.A.....
16	<i>Phacochoerus africanus</i>	T.....A.....A.....
2	<i>Phacochoerus aethiopicus</i>	A.....G.....
9	<i>Phacochoerus aethiopicus</i>	A.....G.....
16	<i>Phacochoerus aethiopicus</i>	T.....A.....A.....
17	<i>Phacochoerus aethiopicus</i>	C.....T.....A.....A.....

290 300 310 320 330 340 350

Seq1	Sscrofa8	chromosome1	CCCCATGCGTTGGAGAACATCGTTCTGGCAGCCCCCAGACCGATGGATGACCAACGCCGCATGACCCACT
Seq2	Sscrofa8	chromosome3	C.....
Seq3	Sscrofa8	chromosome3	A.....T.....
Seq4	Sscrofa8	chromosome8	.....
Seq5	Sscrofa8	chromosome9	A.....
Seq6	Sscrofa8	chromosome17	A.....C.....T.....
Seq7	Sscrofa8	chromosome17	A.....C.....T.....
Seq8	Sscrofa8	chromosome16	A.....
<i>Sus scrofa</i> (AF435966)			.....
<i>Sus scrofa</i> (AJ293656)			.....

<i>Sus scrofa</i> (AY099323)	A.....
<i>Sus scrofa</i> (AJ133817)	A.....
<i>Sus scrofa</i> (AF435967)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AY099324)	A.....
<i>Sus scrofa</i> (AJ293657)	A.....
<i>Sus scrofa</i> (AJ133818)	A.....
<i>Sus scrofa</i> (AJ133816)	A.....
<i>Sus scrofa</i> (AM229312)	A.....
<i>Sus scrofa</i> (AM229311)	A.....
<i>Sus scrofa</i> (AM229313)	A.....
<i>Sus scrofa</i> (AY953542)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AY570980)	A.....
<i>Sus scrofa</i> (AJ279056)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AJ279057)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AY056035)	A.....
<i>Sus scrofa</i> (Y17013)	A.....
<i>Sus scrofa</i> (EU523109)	A.....
<i>Sus scrofa</i> (EF133960)	A.....A.....C.....T.....G.
<i>Sus scrofa</i> (DQ996273)	A.....
6 <i>Sus scrofa</i>	A.....
9 <i>Sus scrofa</i>	A.....
11 <i>Sus scrofa</i>	.....
14 <i>Sus scrofa</i>	A.....T.....
1 <i>Sus barbatus barbatus</i>	T.....T.T.....G.
2 <i>Sus barbatus barbatus</i>	T.....
3 <i>Sus barbatus barbatus</i>	T.....
5 <i>Sus barbatus oi</i>	A.....C.....T.....
6 <i>Sus barbatus oi</i>	C.....
8 <i>Sus barbatus oi</i>	A.....C.....T.....
9 <i>Sus barbatus oi</i>	A.....
3 <i>Sus celebensis</i>	.....
6 <i>Sus celebensis</i>	.....
8 <i>Sus celebensis</i>	A.....
2 <i>Potamochoerus larvatus</i>	C.....
3 <i>Potamochoerus larvatus</i>	T.....A.....C.....A.....
M3 <i>Potamochoerus larvatus</i>	C.....
4 <i>Potamochoerus larvatus</i>	C.....
4 <i>Potamochoerus porcus</i>	T.....A.....GT.....A.....
5 <i>Potamochoerus porcus</i>	T.....A.....GT.....A.....
6 <i>Potamochoerus porcus</i>	T.....A.....GT.....A.....A.....A.....
9 <i>Potamochoerus porcus</i>	A.....C.....
1 <i>Phacochoerus africanus</i>	C.....
5 <i>Phacochoerus africanus</i>	C.....
9 <i>Phacochoerus africanus</i>	C.A.....
11 <i>Phacochoerus africanus</i>	C.....
12 <i>Phacochoerus africanus</i>	C.....

14 <i>Phacochoerus africanus</i>	C.....
16 <i>Phacochoerus africanus</i>	C.....
2 <i>Phacochoerus aethiopicus</i>	A.C.....
9 <i>Phacochoerus aethiopicus</i>	A.C.....
16 <i>Phacochoerus aethiopicus</i>	C.....T.....
17 <i>Phacochoerus aethiopicus</i>	C.....

	360	370	380	390	400	410	420
							
Seq1 Sscrofa8 chromosome1	ATCAAAGCCTGCTTCTCACAGAGAGGGTCACGTTTCGCTCCACCAGCCGCTCTCAACCCTGCCACTCTTCT						
Seq2 Sscrofa8 chromosome3	A..A.....C.....						
Seq3 Sscrofa8 chromosome3	T.....						
Seq4 Sscrofa8 chromosome8	T.....						
Seq5 Sscrofa8 chromosome9	T.....						
Seq6 Sscrofa8 chromosome17	A.....T.....						
Seq7 Sscrofa8 chromosome17	A.....T.....						
Seq8 Sscrofa8 chromosome16	T..T.....						
<i>Sus scrofa</i> (AF435966)	T.....						
<i>Sus scrofa</i> (AJ293656)	T.....						
<i>Sus scrofa</i> (AY099323)	T.....						
<i>Sus scrofa</i> (AJ133817)	T.....						
<i>Sus scrofa</i> (AF435967)	T.....						
<i>Sus scrofa</i> (AY099324)	T.....						
<i>Sus scrofa</i> (AJ293657)	T.....						
<i>Sus scrofa</i> (AJ133818)	T.....						
<i>Sus scrofa</i> (AJ133816)	T.....						
<i>Sus scrofa</i> (AM229312)	T.....						
<i>Sus scrofa</i> (AM229311)	T.....						
<i>Sus scrofa</i> (AM229313)	T.....						
<i>Sus scrofa</i> (AY953542)	T.....						
<i>Sus scrofa</i> (AY570980)	T.....						
<i>Sus scrofa</i> (AJ279056)	T.....						
<i>Sus scrofa</i> (AJ279057)	T.....						
<i>Sus scrofa</i> (AY056035)	T..T.....						
<i>Sus scrofa</i> (Y17013)	T.....						
<i>Sus scrofa</i> (EU523109)	T.....						
<i>Sus scrofa</i> (EF133960)	A.....T.....						
<i>Sus scrofa</i> (DQ996273)	T.....						
6 <i>Sus scrofa</i>	T.....						
9 <i>Sus scrofa</i>	T.....						
11 <i>Sus scrofa</i>	A.....						
14 <i>Sus scrofa</i>	G.....A.....						
1 <i>Sus barbatus barbatus</i>	G.....						
2 <i>Sus barbatus barbatus</i>	A.....						
3 <i>Sus barbatus barbatus</i>	A.....						
5 <i>Sus barbatus oi</i>	A.....						

6	<i>Sus barbatus oi</i>	.....
8	<i>Sus barbatus oi</i>	.....
9	<i>Sus barbatus oi</i>	A.....C.....T.....
3	<i>Sus celebensis</i>	.....
6	<i>Sus celebensis</i>	C.....
8	<i>Sus celebensis</i>	.....
2	<i>Potamochoerus larvatus</i>	A.....
3	<i>Potamochoerus larvatus</i>	C.....
M3	<i>Potamochoerus larvatus</i>	A.....
4	<i>Potamochoerus larvatus</i>	A.....
4	<i>Potamochoerus porcus</i>	C..A..T.....C.....
5	<i>Potamochoerus porcus</i>	C..A..T.....C.....
6	<i>Potamochoerus porcus</i>	C.....A.A..T.....
9	<i>Potamochoerus porcus</i>	.....
1	<i>Phacochoerus africanus</i>	A.....
5	<i>Phacochoerus africanus</i>	A.....T.....
9	<i>Phacochoerus africanus</i>	A..A.....T.....A.....
11	<i>Phacochoerus africanus</i>	A.....T.....
12	<i>Phacochoerus africanus</i>	A.....
14	<i>Phacochoerus africanus</i>	A.....T.....
16	<i>Phacochoerus africanus</i>	A.....
2	<i>Phacochoerus aethiopicus</i>	A..A.....C..T..C.....
9	<i>Phacochoerus aethiopicus</i>	A..A.....C..T..C.....
16	<i>Phacochoerus aethiopicus</i>	A.....C.....
17	<i>Phacochoerus aethiopicus</i>	A.....C.....

		430	440	450	460	470	480	490
								
Seq1	Sscrofa8 chromosome1	GCCTGAAGAGACTGATGAACCAGTGACTCATGATTGCCATCAACTATTGATTGAGGAGACTGGGGTCCGC						
Seq2	Sscrofa8 chromosome3	C.....				G.....C.....		
Seq3	Sscrofa8 chromosome3	.....						
Seq4	Sscrofa8 chromosome8	.....						
Seq5	Sscrofa8 chromosome9	.....						
Seq6	Sscrofa8 chromosome17	G.....C.....						
Seq7	Sscrofa8 chromosome17	G.....C.....						
Seq8	Sscrofa8 chromosome16	.....						
	<i>Sus scrofa</i> (AF435966)	---						
	<i>Sus scrofa</i> (AJ293656)	.....						
	<i>Sus scrofa</i> (AY099323)	.....						
	<i>Sus scrofa</i> (AJ133817)	.....						
	<i>Sus scrofa</i> (AF435967)	C.....						
	<i>Sus scrofa</i> (AY099324)	.....						
	<i>Sus scrofa</i> (AJ293657)	.....						
	<i>Sus scrofa</i> (AJ133818)	.....						
	<i>Sus scrofa</i> (AJ133816)	.....						
	<i>Sus scrofa</i> (AM229312)	.....						

<i>Sus scrofa</i> (AM229311)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AM229313)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AY953542)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AY570980)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AJ279056)	 A
<i>Sus scrofa</i> (AJ279057)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AY056035)	.....
<i>Sus scrofa</i> (Y17013)	.....
<i>Sus scrofa</i> (EU523109)	.....
<i>Sus scrofa</i> (EF133960)	 C
<i>Sus scrofa</i> (DQ996273)	.....
6 <i>Sus scrofa</i>	.....
9 <i>Sus scrofa</i>	.....
11 <i>Sus scrofa</i>	.....
14 <i>Sus scrofa</i>	.....
1 <i>Sus barbatus barbatus</i>	 G .. A .. C
2 <i>Sus barbatus barbatus</i>	.....
3 <i>Sus barbatus barbatus</i>	.....
5 <i>Sus barbatus oi</i>	 T ..
6 <i>Sus barbatus oi</i>	.....
8 <i>Sus barbatus oi</i>	 T ..
9 <i>Sus barbatus oi</i>	.....
3 <i>Sus celebensis</i>	 G
6 <i>Sus celebensis</i>	 G
8 <i>Sus celebensis</i>	 A
2 <i>Potamochoerus larvatus</i>	.....
3 <i>Potamochoerus larvatus</i>	 T .. G .. C
M3 <i>Potamochoerus larvatus</i>	.....
4 <i>Potamochoerus larvatus</i>	.....
4 <i>Potamochoerus porcus</i>	 T .. G T ..
5 <i>Potamochoerus porcus</i>	 T .. G T ..
6 <i>Potamochoerus porcus</i>	 T .. G A T ..
9 <i>Potamochoerus porcus</i>	 C T .. G
1 <i>Phacochoerus africanus</i>	 C T .. G A
5 <i>Phacochoerus africanus</i>	.....
9 <i>Phacochoerus africanus</i>	 G
11 <i>Phacochoerus africanus</i>	.....
12 <i>Phacochoerus africanus</i>	 C T .. G A
14 <i>Phacochoerus africanus</i>	.....
16 <i>Phacochoerus africanus</i>	 C G T .. G A
2 <i>Phacochoerus aethiopicus</i>	 G C
9 <i>Phacochoerus aethiopicus</i>	 G C
16 <i>Phacochoerus aethiopicus</i>	 C T .. G A
17 <i>Phacochoerus aethiopicus</i>	 C T .. G A

500

510

520

530

540

550

560

Seq	Species	Chromosome	Sequence
Seq1	Sscrofa8	chromosome1	AAGGACCTTACAGACATA---CCGCTGACTGGAGAAATGTTAACCTGGTTCACTGACGGAAGCAGCTATG
Seq2	Sscrofa8	chromosome3	---.....G..C.G.....T..G.....
Seq3	Sscrofa8	chromosome3	---.....G..C.....
Seq4	Sscrofa8	chromosome8	---.....G..C.....
Seq5	Sscrofa8	chromosome9	---.....G..C.....
Seq6	Sscrofa8	chromosome17	T.....---..A.....G..C.G.....T..G.....
Seq7	Sscrofa8	chromosome17	T.....---..A.....G..C.G.....T..G.....
Seq8	Sscrofa8	chromosome16	---.....G..C.....
Sus scrofa	(AF435966)		CCG.....A.....
Sus scrofa	(AJ293656)		---.....A.....
Sus scrofa	(AY099323)		---.....G..C.....
Sus scrofa	(AJ133817)		---.....G..C.....
Sus scrofa	(AF435967)		---.....CC.G.....C.....
Sus scrofa	(AY099324)		---.....G..C.....
Sus scrofa	(AJ293657)		---.....G..C.....
Sus scrofa	(AJ133818)		---.....G..C.....
Sus scrofa	(AJ133816)		---.....G..C.....
Sus scrofa	(AM229312)		---.....G..C.....
Sus scrofa	(AM229311)		---.....G..C.....
Sus scrofa	(AM229313)		---.....G..C.....
Sus scrofa	(AY953542)		---.....G.....
Sus scrofa	(AY570980)		---.....G..C.....
Sus scrofa	(AJ279056)		---.....G.....
Sus scrofa	(AJ279057)		---.....G..C.....
Sus scrofa	(AY056035)		---.....G..C.....
Sus scrofa	(Y17013)		---.....G..C.....
Sus scrofa	(EU523109)		---.....G..C.....
Sus scrofa	(EF133960)		T.....---.....G..C.G.....T..G.....
Sus scrofa	(DQ996273)		---.....G..C.....
6 Sus scrofa			---.....G..C.....
9 Sus scrofa			---.....G.....C.....
11 Sus scrofa			---.....G..C.....
14 Sus scrofa			---.....G..C.....T...A..A.....
1 Sus barbatus barbatus			---.....G..C.G.....
2 Sus barbatus barbatus			---.....G..C.....
3 Sus barbatus barbatus			---.....G..C.....
5 Sus barbatus oi			---.....G..C.....
6 Sus barbatus oi			---.....G..C.....
8 Sus barbatus oi			---.....G..C.....
9 Sus barbatus oi			---.....G.G.C.....
3 Sus celebensis			---.....G..C.....
6 Sus celebensis			---.....G..C.....C.....
8 Sus celebensis			---.....G..C.....
2 Potamochoerus larvatus			---.....G..G.C.....
3 Potamochoerus larvatus			T.....G---.....G..C.G.....T..G.....

M3 <i>Potamochoerus larvatus</i>	G..G..C.....
4 <i>Potamochoerus larvatus</i>	G..G..C.....
4 <i>Potamochoerus porcus</i>	T.....G..C.G.....T..G.A..A.....
5 <i>Potamochoerus porcus</i>	T.....G..C.G.....T..G.A..A.....
6 <i>Potamochoerus porcus</i>	T.....G..C.G.....G..G.C.....
9 <i>Potamochoerus porcus</i>	T.....G..C.G.....T..G.....
1 <i>Phacochoerus africanus</i>	T.....G..C.G.....T..G.....
5 <i>Phacochoerus africanus</i>	C.....G..C.G.....T.....T..G.....
9 <i>Phacochoerus africanus</i>	C.....G..C.G.....T..G.....A
11 <i>Phacochoerus africanus</i>	C.....G..C.G.....T.....T..G.....
12 <i>Phacochoerus africanus</i>	T.....G..C.G.....T..G.....
14 <i>Phacochoerus africanus</i>	C.....G..C.G.....T.....T..G.....
16 <i>Phacochoerus africanus</i>	T.....G..C.G.....T.....T..G.....
2 <i>Phacochoerus aethiopicus</i>	G..C.G.....T..G.....
9 <i>Phacochoerus aethiopicus</i>	G..C.G.....T..G.....
16 <i>Phacochoerus aethiopicus</i>	G..C.G.....T..G.....
17 <i>Phacochoerus aethiopicus</i>	T.....G..C.G.....T..G.....

	570	580	590	600	610	620	630
							
Seq1 Sscrofa8 chromosome1	TGGTGGAAGGTAAGAGGATGGCTGGGGCGGCGGTGGTGGACGGGA-CCCGCACGATCTGGGCCAGCAGCC						
Seq2 Sscrofa8 chromosome3	.A.....A.....C.....T.....						
Seq3 Sscrofa8 chromosome3	A.....-..A.....						
Seq4 Sscrofa8 chromosome8	-..A.....						
Seq5 Sscrofa8 chromosome9	-..A.....						
Seq6 Sscrofa8 chromosome17	.A.....A.....-.....						
Seq7 Sscrofa8 chromosome17	.A.....A.....-.....						
Seq8 Sscrofa8 chromosome16	-.....						
<i>Sus scrofa</i> (AF435966)	C.....C..C.....ACG.....-.....						
<i>Sus scrofa</i> (AJ293656)	-.....						
<i>Sus scrofa</i> (AY099323)	A.....-.....						
<i>Sus scrofa</i> (AJ133817)	A.....-.....						
<i>Sus scrofa</i> (AF435967)	.T.....T.A.....T..C.....C.....-..C.....G..C..A..						
<i>Sus scrofa</i> (AY099324)	A.....A.....-.....						
<i>Sus scrofa</i> (AJ293657)	A.....A.....-.....						
<i>Sus scrofa</i> (AJ133818)	-..A.....						
<i>Sus scrofa</i> (AJ133816)	-..A.....						
<i>Sus scrofa</i> (AM229312)	-.....						
<i>Sus scrofa</i> (AM229311)	-.....						
<i>Sus scrofa</i> (AM229313)	-.....						
<i>Sus scrofa</i> (AY953542)	-.....						
<i>Sus scrofa</i> (AY570980)	-.....						
<i>Sus scrofa</i> (AJ279056)	A.....C..C.....-.....						
<i>Sus scrofa</i> (AJ279057)	-.....A.....						
<i>Sus scrofa</i> (AY056035)	-.....						
<i>Sus scrofa</i> (Y17013)	-..A.....						

Sus scrofa(EU523109)							-	A.	
Sus scrofa(EF133960)	A.				A.		A.	-	
Sus scrofa(DQ996273)							-		
6 Sus scrofa							-		
9 Sus scrofa							-	G.	
11 Sus scrofa						T.	-	T.	
14 Sus scrofa	A.	A.			T.	T.	-	A.	
1 Sus barbatus barbatus			C.		A.	T.	-		
2 Sus barbatus barbatus							-		
3 Sus barbatus barbatus							-		
5 Sus barbatus oi							-		
6 Sus barbatus oi							-		
8 Sus barbatus oi							-		
9 Sus barbatus oi							-	T.	
3 Sus celebensis							-		
6 Sus celebensis			A.				-		
8 Sus celebensis							-	A.	
2 Potamochoerus larvatus							-		T.
3 Potamochoerus larvatus	A.	AA.			T.	A.	-	T.	
M3 Potamochoerus larvatus							-		
4 Potamochoerus larvatus							-		T.
4 Potamochoerus porcus	AA.	AA.				A.	-	T.	
5 Potamochoerus porcus	AA.	AA.				A.	-	T.	
6 Potamochoerus porcus	AA.	AA.		A.		A.	-	T.	A.
9 Potamochoerus porcus	A.		C.			T.	-		A.
1 Phacochoerus africanus					A.	T.	-		
5 Phacochoerus africanus							-		
9 Phacochoerus africanus							-		
11 Phacochoerus africanus							-		
12 Phacochoerus africanus						T.	-		
14 Phacochoerus africanus							-		
16 Phacochoerus africanus						T.	-		
2 Phacochoerus aethiopicus	A.		A.		A.	G.	-	T.	
9 Phacochoerus aethiopicus	A.		A.		A.	G.	-	T.	
16 Phacochoerus aethiopicus			T.			T.	-		
17 Phacochoerus aethiopicus						T.	-		C.

[illegible]

Seq8 Sscrofa8 chromosome16	G.....
<i>Sus scrofa</i> (AF435966)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AJ293656)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AY099323)	G.....
<i>Sus scrofa</i> (AJ133817)	G.....
<i>Sus scrofa</i> (AF435967)	A.G.....CT.....G.....T.GG.....T.....T.....G.C.....
<i>Sus scrofa</i> (AY099324)	G.....
<i>Sus scrofa</i> (AJ293657)	G.....
<i>Sus scrofa</i> (AJ133818)	G.....
<i>Sus scrofa</i> (AJ133816)	G.....
<i>Sus scrofa</i> (AM229312)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AM229311)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AM229313)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AY953542)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AY570980)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AJ279056)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AJ279057)	G.....
<i>Sus scrofa</i> (AY056035)	G.....
<i>Sus scrofa</i> (Y17013)	G.....
<i>Sus scrofa</i> (EU523109)	G.....
<i>Sus scrofa</i> (EF133960)	A.....G.....C.....
<i>Sus scrofa</i> (DQ996273)	.....
6 <i>Sus scrofa</i>	TG.....
9 <i>Sus scrofa</i>	.....
11 <i>Sus scrofa</i>	.....
14 <i>Sus scrofa</i>	G.....A.....
1 <i>Sus barbatus barbatus</i>	G.....A.....
2 <i>Sus barbatus barbatus</i>	.....
3 <i>Sus barbatus barbatus</i>	.....
5 <i>Sus barbatus oi</i>	G.....
6 <i>Sus barbatus oi</i>	C.....
8 <i>Sus barbatus oi</i>	G.....
9 <i>Sus barbatus oi</i>	G.....
3 <i>Sus celebensis</i>	G.....G.....
6 <i>Sus celebensis</i>	.....
8 <i>Sus celebensis</i>	G.....G.....
2 <i>Potamochoerus larvatus</i>	G.....A.....
3 <i>Potamochoerus larvatus</i>	G...A.....G.....G...A.....A.....T.....
M3 <i>Potamochoerus larvatus</i>	G.....A.....
4 <i>Potamochoerus larvatus</i>	G.....A.....
4 <i>Potamochoerus porcus</i>	A.....G.....G.....A.....T.....
5 <i>Potamochoerus porcus</i>	A.....G.....G.....A.....T.....
6 <i>Potamochoerus porcus</i>	G.....T.....A.....T.....
9 <i>Potamochoerus porcus</i>	G.....C.....
1 <i>Phacochoerus africanus</i>	G...G.....G.....
5 <i>Phacochoerus africanus</i>	G.....T.....

9 *Phacochoerus africanus* **A** **G** **T**
11 *Phacochoerus africanus* **G** **T**
12 *Phacochoerus africanus* **G**
14 *Phacochoerus africanus* **G** **T**
16 *Phacochoerus africanus* **G** **A**
2 *Phacochoerus aethiopicus* . . **T** **A** **G** **A** **G** **A**
9 *Phacochoerus aethiopicus* . . **T** **A** **G** **A** **G** **A**
16 *Phacochoerus aethiopicus* **G** **G**
17 *Phacochoerus aethiopicus* **G** **G**

			710	720	730	740	750	760	770
									
Seq1	Sscrofa8	chromosome1	GAAATCCATAAACATT	TATACAGACAGCAGGTATGCCTTTGCGACTGCACACGTACACGGGGCCATCTAT					
Seq2	Sscrofa8	chromosome3	.	G.	.	.	.	G.	T.
Seq3	Sscrofa8	chromosome3	.	G.	.	.	.	.	.
Seq4	Sscrofa8	chromosome8	.	.	.	.	.	.	.
Seq5	Sscrofa8	chromosome9	.	G.	.	.	.	.	.
Seq6	Sscrofa8	chromosome17	.	G.	.	.	.	.	.
Seq7	Sscrofa8	chromosome17	.	TG.	.	.	.	.	.
Seq8	Sscrofa8	chromosome16	.	G.	.	.	.	.	.
Sus scrofa	(AF435966)		.	.	.	.	.	.	.
Sus scrofa	(AJ293656)		.	.	.	.	.	.	.
Sus scrofa	(AY099323)		.	G.	.	.	.	.	.
Sus scrofa	(AJ133817)		.	G.	.	.	.	.	.
Sus scrofa	(AF435967)		.	.	.	.	.	.	.
Sus scrofa	(AY099324)		.	G.	.	.	.	.	.
Sus scrofa	(AJ293657)		.	G.	.	.	.	.	.
Sus scrofa	(AJ133818)		.	G.	.	.	.	.	.
Sus scrofa	(AJ133816)		.	G.	.	.	.	.	.
Sus scrofa	(AM229312)		.	G.	.	.	.	T.	.
Sus scrofa	(AM229311)		.	G.	.	.	.	T.	.
Sus scrofa	(AM229313)		.	G.	.	.	.	T.	.
Sus scrofa	(AY953542)		.	.	.	.	.	.	.
Sus scrofa	(AY570980)		.	G.	.	.	.	T.	.
Sus scrofa	(AJ279056)		.	.	.	.	.	.	.
Sus scrofa	(AJ279057)		.	G.	.	.	.	.	.
Sus scrofa	(AY056035)		.	G.	.	.	.	.	.
Sus scrofa	(Y17013)		.	G.	.	.	.	.	.
Sus scrofa	(EU523109)		.	G.	.	.	.	.	.
Sus scrofa	(EF133960)		.	G.	.	.	.	.	.
Sus scrofa	(DQ996273)		.	G.	.	.	.	T.	.
6 Sus scrofa			.	G.	.	.	.	.	.
9 Sus scrofa			.	.	.	.	.	.	.
11 Sus scrofa			.	.	.	.	.	.	.
14 Sus scrofa			.	G.	.	.	.	.	.
1 Sus barbatus barbatus			. G.	G.	.	.	.	.	.

2	<i>Sus barbatus barbatus</i>	C.....
3	<i>Sus barbatus barbatus</i>	C.....
5	<i>Sus barbatus oi</i>	G.....
6	<i>Sus barbatus oi</i>	G.....
8	<i>Sus barbatus oi</i>	G.....
9	<i>Sus barbatus oi</i>	G...A...A.....
3	<i>Sus celebensis</i>	G...C.....
6	<i>Sus celebensis</i>	G.....
8	<i>Sus celebensis</i>	C...G.....T.....
2	<i>Potamochoerus larvatus</i>	G.....
3	<i>Potamochoerus larvatus</i>	T.....T...GT.....
M3	<i>Potamochoerus larvatus</i>	G.....
4	<i>Potamochoerus larvatus</i>	G.....
4	<i>Potamochoerus porcus</i>	C...T.....T...GT.....
5	<i>Potamochoerus porcus</i>	C...T.....T...GT.....
6	<i>Potamochoerus porcus</i>	C..A..T.....A.....A.G..T...T.....
9	<i>Potamochoerus porcus</i>	TG..T.....A.....G...T.....
1	<i>Phacochoerus africanus</i>	G..T.....T.....G...T.....
5	<i>Phacochoerus africanus</i>	TG.....A.....
9	<i>Phacochoerus africanus</i>	G.....A.....C.....
11	<i>Phacochoerus africanus</i>	TG.....A.....
12	<i>Phacochoerus africanus</i>	G..T.....T.....G...T.....
14	<i>Phacochoerus africanus</i>	TG.....A.....
16	<i>Phacochoerus africanus</i>	G..T.....T.....C..G...T.....
2	<i>Phacochoerus aethiopicus</i>	G.....G.....
9	<i>Phacochoerus aethiopicus</i>	G.....G.....
16	<i>Phacochoerus aethiopicus</i>	G..T.....T.....G...T.....
17	<i>Phacochoerus aethiopicus</i>	G..T.....T.....G...T.....

		780	790	800	810	820	830	840
								
Seq1	Sscrofa8 chromosome1	AAGCAAAGGGGGTTGCTTACCTCAGCAGGGAGGGAAATAAAGAACAAGAGGAAATTCTAAGCCTATTAG						
Seq2	Sscrofa8 chromosome3	..A.....G.C.....AA.....T.G..G.						
Seq3	Sscrofa8 chromosome3	..A.....						
Seq4	Sscrofa8 chromosome8	T.....						
Seq5	Sscrofa8 chromosome9	..A.....						
Seq6	Sscrofa8 chromosome17	.....						
Seq7	Sscrofa8 chromosome17	.....						
Seq8	Sscrofa8 chromosome16	..A.....						
	<i>Sus scrofa</i> (AF435966)	C.....						
	<i>Sus scrofa</i> (AJ293656)	.....						
	<i>Sus scrofa</i> (AY099323)	..A.....						
	<i>Sus scrofa</i> (AJ133817)	..A.....						
	<i>Sus scrofa</i> (AF435967)	.C.....						
	<i>Sus scrofa</i> (AY099324)	..A.....						
	<i>Sus scrofa</i> (AJ293657)	..A.....						

<i>Sus scrofa</i> (AJ133818)	..A.....
<i>Sus scrofa</i> (AJ133816)	..A.....
<i>Sus scrofa</i> (AM229312)	..A.....
<i>Sus scrofa</i> (AM229311)	..A.....
<i>Sus scrofa</i> (AM229313)	..A.....A.....
<i>Sus scrofa</i> (AY953542)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AY570980)	..A.....
<i>Sus scrofa</i> (AJ279056)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AJ279057)	..A.....T.....
<i>Sus scrofa</i> (AY056035)	..A.....
<i>Sus scrofa</i> (Y17013)	..A.....
<i>Sus scrofa</i> (EU523109)	..A.....
<i>Sus scrofa</i> (EF133960)	.....
<i>Sus scrofa</i> (DQ996273)	..A.....
6 <i>Sus scrofa</i>	..A.....
9 <i>Sus scrofa</i>	A.....
11 <i>Sus scrofa</i>	.....
14 <i>Sus scrofa</i>	A.....
1 <i>Sus barbatus barbatus</i>	.....
2 <i>Sus barbatus barbatus</i>	.....
3 <i>Sus barbatus barbatus</i>	.....
5 <i>Sus barbatus oi</i>	..A.....
6 <i>Sus barbatus oi</i>	.....
8 <i>Sus barbatus oi</i>	..A.....
9 <i>Sus barbatus oi</i>	C.....
3 <i>Sus celebensis</i>	.....
6 <i>Sus celebensis</i>	T.....
8 <i>Sus celebensis</i>	..A.....C.....
2 <i>Potamochoerus larvatus</i>	.....
3 <i>Potamochoerus larvatus</i>	..A.....A...A.....G.C...T...A.A.....T.G..G.
M3 <i>Potamochoerus larvatus</i>	.....
4 <i>Potamochoerus larvatus</i>	A.....
4 <i>Potamochoerus porcus</i>	..A.....A.....G.C...T.....T.G..G.
5 <i>Potamochoerus porcus</i>	..A.....A.....G.C...T.....T.G..G.
6 <i>Potamochoerus porcus</i>	G.....A.....G.C...T.....A.T.G..G.
9 <i>Potamochoerus porcus</i>	..A.G.....A.C.....G.C...T.....G...T.....
1 <i>Phacochoerus africanus</i>	G.....A.....G.C...T.....G...T.....
5 <i>Phacochoerus africanus</i>	.....
9 <i>Phacochoerus africanus</i>	G.....
11 <i>Phacochoerus africanus</i>	.....
12 <i>Phacochoerus africanus</i>	G.....A.....G.C...T.....G...T.....
14 <i>Phacochoerus africanus</i>	.....
16 <i>Phacochoerus africanus</i>	G.....A.....G.C...T.....G...T.....
2 <i>Phacochoerus aethiopicus</i>	..A.....G.C.....A.....T.G..G.
9 <i>Phacochoerus aethiopicus</i>	..A.....G.C.....A.....T.G..G.
16 <i>Phacochoerus aethiopicus</i>	G.....A.....G.C...T.....G...T.....

```

17 Phacochoerus aethiopicus .....G.....A.....G.C.....T.....G...T.....
                                850      860      870      880      890      900      910
Seq1 Sscrofa8 chromosome1 AAGCCTTACATTTGCCAAAAAGGCTAGCTATTATACACTGTCCTGGACATCAGAAAGCCAAAGATCCCAT
Seq2 Sscrofa8 chromosome3 .G.....C.....T..C.....T...
Seq3 Sscrofa8 chromosome3 .....T...
Seq4 Sscrofa8 chromosome8 .....
Seq5 Sscrofa8 chromosome9 .....T...
Seq6 Sscrofa8 chromosome17 .....T...
Seq7 Sscrofa8 chromosome17 .....T...
Seq8 Sscrofa8 chromosome16 .....T...
Sus scrofa(AF435966) .....
Sus scrofa(AJ293656) .....
Sus scrofa(AY099323) .....T...
Sus scrofa(AJ133817) .....T...
Sus scrofa(AF435967) .....
Sus scrofa(AY099324) .....T...
Sus scrofa(AJ293657) .....T...
Sus scrofa(AJ133818) .....T...
Sus scrofa(AJ133816) .....T...
Sus scrofa(AM229312) .....G.....A.....T.....T...
Sus scrofa(AM229311) .....G.....A.....T.....T...
Sus scrofa(AM229313) .....G.....A.....T.....T...
Sus scrofa(AY953542) .....
Sus scrofa(AY570980) .....G.....A..G.....T.....T...
Sus scrofa(AJ279056) .....
Sus scrofa(AJ279057) .....T...
Sus scrofa(AY056035) .....T...
Sus scrofa(Y17013) .....T...
Sus scrofa(EU523109) .....T...
Sus scrofa(EF133960) .....
Sus scrofa(DQ996273) .....G.....A.....T.....T...
6 Sus scrofa .....T...
9 Sus scrofa .....C...
11 Sus scrofa .....
14 Sus scrofa .....C.....T...
1 Sus barbatus barbatus .....A.....T...
2 Sus barbatus barbatus .....
3 Sus barbatus barbatus .....
5 Sus barbatus oi .....T...
6 Sus barbatus oi .....
8 Sus barbatus oi .....T...
9 Sus barbatus oi .....A.....
3 Sus celebensis .....T...
6 Sus celebensis .....G.....

```

8	<i>Sus celebensis</i>	T...
2	<i>Potamochoerus larvatus</i>	T...
3	<i>Potamochoerus larvatus</i>	.G.....T.....C.....T.C.T..GT.....T...
M3	<i>Potamochoerus larvatus</i>	T...
4	<i>Potamochoerus larvatus</i>	T.....T...
4	<i>Potamochoerus porcus</i>	.G.....T.....C.....T.C.T..GT.....T...
5	<i>Potamochoerus porcus</i>	.G.....T.....C.....T.C.T..GT.....T...
6	<i>Potamochoerus porcus</i>	.G.....T.....C.....T.AC.T.....GT...
9	<i>Potamochoerus porcus</i>	.G..C.....C..C.....T.C.G..G.....T.G...T...
1	<i>Phacochoerus africanus</i>	.G..C.....G.....C..C.....T.C.G..G.....G...T...
5	<i>Phacochoerus africanus</i>	A.....A.....T...
9	<i>Phacochoerus africanus</i>	A.....A.....T...
11	<i>Phacochoerus africanus</i>	A.....G.....A.....T...
12	<i>Phacochoerus africanus</i>	.G..C.....C..C.....T.C.G..G.....G...T...
14	<i>Phacochoerus africanus</i>	A.....C.....A.....T...
16	<i>Phacochoerus africanus</i>	.G..C.....T.....C..C.....T.C.G..G.....G...T...
2	<i>Phacochoerus aethiopicus</i>	.G.....CG.....T.C...C.....T...
9	<i>Phacochoerus aethiopicus</i>	.G.....CG.....T.C...C.....T...
16	<i>Phacochoerus aethiopicus</i>	.G..C.....C..C.....T.C.G..G.....G...T...
17	<i>Phacochoerus aethiopicus</i>	.G..C.....C..C.....T.C.G..G.....G...T...

		920	930	940	950	960	970	980
								
Seq1	Sscrofa8 chromosome1	ATCCAGAGGGAACCAGATGGCTGACCGGGTTGCCAAGCAGGCAGCCAGGGTGTAAACCTTCTGCCTATG						
Seq2	Sscrofa8 chromosome3	C...A..A.....A...C.....A..T.....A						
Seq3	Sscrofa8 chromosome3	...T.....C.....A						
Seq4	Sscrofa8 chromosome8	A						
Seq5	Sscrofa8 chromosome9	...T.....C.....A						
Seq6	Sscrofa8 chromosome17	A						
Seq7	Sscrofa8 chromosome17	A						
Seq8	Sscrofa8 chromosome16	...T.....C.....A						
	<i>Sus scrofa</i> (AF435966)	.....						
	<i>Sus scrofa</i> (AJ293656)	.....						
	<i>Sus scrofa</i> (AY099323)	...T.....C.....A						
	<i>Sus scrofa</i> (AJ133817)	...T.....C.....A						
	<i>Sus scrofa</i> (AF435967)	.....						
	<i>Sus scrofa</i> (AY099324)	...T.....C.....A						
	<i>Sus scrofa</i> (AJ293657)	...T.....C.....A						
	<i>Sus scrofa</i> (AJ133818)	...T.....C.....A						
	<i>Sus scrofa</i> (AJ133816)	...T.....C.....A						
	<i>Sus scrofa</i> (AM229312)	A.....A						
	<i>Sus scrofa</i> (AM229311)	A.....A						
	<i>Sus scrofa</i> (AM229313)	A.....A						
	<i>Sus scrofa</i> (AY953542)	.....						
	<i>Sus scrofa</i> (AY570980)	A.....A						
	<i>Sus scrofa</i> (AJ279056)	.....						

<i>Sus scrofa</i> (AJ279057)	...T.....A.....C.....A
<i>Sus scrofa</i> (AY056035)	...T.....C.....A
<i>Sus scrofa</i> (Y17013)	...T.....C.....A
<i>Sus scrofa</i> (EU523109)	...T.....C.....A
<i>Sus scrofa</i> (EF133960)	A.....A
<i>Sus scrofa</i> (DQ996273)	A.....A
6 <i>Sus scrofa</i>	...T.....C.....A
9 <i>Sus scrofa</i>	.....
11 <i>Sus scrofa</i>	.....
14 <i>Sus scrofa</i>	A.....C.....A
1 <i>Sus barbatus barbatus</i>	A
2 <i>Sus barbatus barbatus</i>	T.....C.....A
3 <i>Sus barbatus barbatus</i>	T.....C.....A
5 <i>Sus barbatus oi</i>	..AT.....A
6 <i>Sus barbatus oi</i>	A.....A
8 <i>Sus barbatus oi</i>	..AT.....A
9 <i>Sus barbatus oi</i>	T.....A
3 <i>Sus celebensis</i>	A
6 <i>Sus celebensis</i>	A
8 <i>Sus celebensis</i>	...T.....A
2 <i>Potamochoerus larvatus</i>	C.....A
3 <i>Potamochoerus larvatus</i>	C..A.A.AA.....----..A..CA.....T.....TC.....A
M3 <i>Potamochoerus larvatus</i>	C.....A
4 <i>Potamochoerus larvatus</i>	C.....A
4 <i>Potamochoerus porcus</i>	C..A.A...A.....A
5 <i>Potamochoerus porcus</i>	C..A.A...A.....A
6 <i>Potamochoerus porcus</i>	C..A.A.AAA.....T-...A.....A
9 <i>Potamochoerus porcus</i>	C...GA...A.....C...A..C.....A.....AT.A...A
1 <i>Phacochoerus africanus</i>	C..TGA...A.....C...A..C.....A..C.....AT.A...A
5 <i>Phacochoerus africanus</i>	A
9 <i>Phacochoerus africanus</i>	A
11 <i>Phacochoerus africanus</i>	T.....A
12 <i>Phacochoerus africanus</i>	C..TGA...A.....C...A..C.....A.....AT.A...A
14 <i>Phacochoerus africanus</i>	A
16 <i>Phacochoerus africanus</i>	C..TGA...A.....C...A..C...G...A.....AT.A...A
2 <i>Phacochoerus aethiopicus</i>	C...A...A.....A..C.....GA.T.....A
9 <i>Phacochoerus aethiopicus</i>	C...A...A.....A..C.....GA.T.....A
16 <i>Phacochoerus aethiopicus</i>	C..TGA...A.....C...A..C.....A.....AT.A...A
17 <i>Phacochoerus aethiopicus</i>	C..TGA.....TC...A..C.....A.....AT.A...A
	990 1000 1010 1020 1030 1040 1050
Seq1 Sscrofa8 chromosome1	.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|
Seq2 Sscrofa8 chromosome3	ATAGAAACACCCAAAGCCCCAGAACCCGGACGACAGTACACCCTAGAAGACTGGCAAGAAATAAAAAAGA
Seq3 Sscrofa8 chromosome3	TG.....TG.....G.....G.....
Seq4 Sscrofa8 chromosome8	G.....A.....C.....G.....

Seq5 Sscrofa8 chromosome9	G.....A.....G.....
Seq6 Sscrofa8 chromosome17	G.....A.....G.....
Seq7 Sscrofa8 chromosome17	G.....A.....G.....
Seq8 Sscrofa8 chromosome16	G.....A.....G.....
<i>Sus scrofa</i> (AF435966)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AJ293656)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AY099323)	G.....A.....G.....
<i>Sus scrofa</i> (AJ133817)	G.....A.....G.....
<i>Sus scrofa</i> (AF435967)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AY099324)	G.....A.....G.....
<i>Sus scrofa</i> (AJ293657)	G.....A.....G.....
<i>Sus scrofa</i> (AJ133818)	G.....A.....G.....
<i>Sus scrofa</i> (AJ133816)	G.....A.....G.....
<i>Sus scrofa</i> (AM229312)	TG.....A.....G.....
<i>Sus scrofa</i> (AM229311)	TG.....A.....G.....
<i>Sus scrofa</i> (AM229313)	TG.....A.....G.....
<i>Sus scrofa</i> (AY953542)	G.....
<i>Sus scrofa</i> (AY570980)	TG.....A.....G.....
<i>Sus scrofa</i> (AJ279056)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AJ279057)	G.....A.....G.....
<i>Sus scrofa</i> (AY056035)	G.....A.....G.....
<i>Sus scrofa</i> (Y17013)	G.....G.....A.....G.....
<i>Sus scrofa</i> (EU523109)	G.....A.....G.....
<i>Sus scrofa</i> (EF133960)	G.....
<i>Sus scrofa</i> (DQ996273)	TG.....A.....G.....
6 <i>Sus scrofa</i>	G.....A.....G.....
9 <i>Sus scrofa</i>	.....
11 <i>Sus scrofa</i>	.....
14 <i>Sus scrofa</i>	A.....G.....G.....
1 <i>Sus barbatus barbatus</i>	G.....
2 <i>Sus barbatus barbatus</i>	C.....G.....
3 <i>Sus barbatus barbatus</i>	C.....G.....
5 <i>Sus barbatus oi</i>	G.....A.....C.....G.....
6 <i>Sus barbatus oi</i>	G.....
8 <i>Sus barbatus oi</i>	G.....A.....C.....G.....
9 <i>Sus barbatus oi</i>	G.....
3 <i>Sus celebensis</i>	G.....A.....G.....
6 <i>Sus celebensis</i>	G.....
8 <i>Sus celebensis</i>	G.....A.....G.....
2 <i>Potamochoerus larvatus</i>	TG.....G.....
3 <i>Potamochoerus larvatus</i>	A.....T.....T.G.....G.....G.....G.....A.....
M3 <i>Potamochoerus larvatus</i>	TG.....G.....
4 <i>Potamochoerus larvatus</i>	G.....G.....
4 <i>Potamochoerus porcus</i>	T.G.....T.....G.....G.....A.....
5 <i>Potamochoerus porcus</i>	T.G.....T.....G.....G.....A.....
6 <i>Potamochoerus porcus</i>	G.....T.....A.....G.....G.....A.....

9 <i>Potamochoerus porcus</i>	G..GT.....T.G.....G.....
1 <i>Phacochoerus africanus</i>	G..GT.....A.....G.....
5 <i>Phacochoerus africanus</i>	G.....T.....T.....G.....
9 <i>Phacochoerus africanus</i>	G.....T.....T.....G.....
11 <i>Phacochoerus africanus</i>	G.....T.....T.....G.....
12 <i>Phacochoerus africanus</i>	G..GT.....T.....G.....
14 <i>Phacochoerus africanus</i>	G.....T.....T.....G.....
16 <i>Phacochoerus africanus</i>	G..GT.....T.....G.....
2 <i>Phacochoerus aethiopicus</i>	G.....A.....G.....A.....
9 <i>Phacochoerus aethiopicus</i>	G.....A.....G.....A.....
16 <i>Phacochoerus aethiopicus</i>	G..GT.....T.....G.....
17 <i>Phacochoerus aethiopicus</i>	G..GT.....T.....G.....
	1060 1070 1080 1090 1100 1110 1120
Seq1 Sscrofa8 chromosome1	TAGACCAGTTCTCTGAAACTCCGGAGGGGACCTGCTATACCTCAGATGGGAAGGAAATCCTGCCCCACAA
Seq2 Sscrofa8 chromosome3	TGT.....G..C..A.....G.....
Seq3 Sscrofa8 chromosome3	G.....T.....A.....
Seq4 Sscrofa8 chromosome8	.....
Seq5 Sscrofa8 chromosome9	G.....T.....
Seq6 Sscrofa8 chromosome17	G.....G.....
Seq7 Sscrofa8 chromosome17	G.....G.....
Seq8 Sscrofa8 chromosome16	G.....T.....
<i>Sus scrofa</i> (AF435966)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AJ293656)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AY099323)	G.....T.....
<i>Sus scrofa</i> (AJ133817)	G.....T.....
<i>Sus scrofa</i> (AF435967)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AY099324)	G.....T.....
<i>Sus scrofa</i> (AJ293657)	G.....T.....
<i>Sus scrofa</i> (AJ133818)	G.....T.....
<i>Sus scrofa</i> (AJ133816)	G.....T.....
<i>Sus scrofa</i> (AM229312)	G.....A.....
<i>Sus scrofa</i> (AM229311)	G.....A.....
<i>Sus scrofa</i> (AM229313)	G.....A.....
<i>Sus scrofa</i> (AY953542)	G.....A.....
<i>Sus scrofa</i> (AY570980)	G.....A.....
<i>Sus scrofa</i> (AJ279056)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AJ279057)	G.....T.....
<i>Sus scrofa</i> (AY056035)	G.....T.....
<i>Sus scrofa</i> (Y17013)	G.....T.....
<i>Sus scrofa</i> (EU523109)	G.....T.....
<i>Sus scrofa</i> (EF133960)	A.....
<i>Sus scrofa</i> (DQ996273)	G.....A.....
6 <i>Sus scrofa</i>	G.....T.....A.....
9 <i>Sus scrofa</i>	.....

11	<i>Sus scrofa</i>	.....
14	<i>Sus scrofa</i>	G.....T.....A.A.....
1	<i>Sus barbatus barbatus</i>	G.....A.....
2	<i>Sus barbatus barbatus</i>	.....
3	<i>Sus barbatus barbatus</i>	.....
5	<i>Sus barbatus oi</i>	G.....T.....
6	<i>Sus barbatus oi</i>	.....
8	<i>Sus barbatus oi</i>	G.....T.....
9	<i>Sus barbatus oi</i>	.....
3	<i>Sus celebensis</i>	G.....
6	<i>Sus celebensis</i>	.....
8	<i>Sus celebensis</i>	G.....
2	<i>Potamochoerus larvatus</i>	G.....A.....
3	<i>Potamochoerus larvatus</i>	G.....AGG.TG.A.A.....AA.....G.....A.....
M3	<i>Potamochoerus larvatus</i>	G.....A.....
4	<i>Potamochoerus larvatus</i>	G.....A.....A.....
4	<i>Potamochoerus porcus</i>	G.....AGG.TG.AA.A.....AA.....
5	<i>Potamochoerus porcus</i>	G.....AGG.TG.AA.A.....AA.....
6	<i>Potamochoerus porcus</i>	G.....AGG.TG.A.A.....AA.A.....
9	<i>Potamochoerus porcus</i>	...A.....G.C.A.....TT...GC...C...A.....G...
1	<i>Phacochoerus africanus</i>	...A.G.....G.C.A.....TT...GC...C...A.....
5	<i>Phacochoerus africanus</i>	G.....
9	<i>Phacochoerus africanus</i>	G.....
11	<i>Phacochoerus africanus</i>	G.....
12	<i>Phacochoerus africanus</i>	...A.G.....G.C.A.....TT...GC...C...A.....
14	<i>Phacochoerus africanus</i>	G.....
16	<i>Phacochoerus africanus</i>	...A.G.....G.C.A.....TT...GC...C...A.....
2	<i>Phacochoerus aethiopicus</i>	G.....G.CT.....G.....
9	<i>Phacochoerus aethiopicus</i>	G.....G.CT.....G.....
16	<i>Phacochoerus aethiopicus</i>	...A.G.....G.C.A.....TT...GC...C...A.....
17	<i>Phacochoerus aethiopicus</i>	...A.G.....G.C.A.....TT...GC...C...A.....
		1130 1140 1150 1160 1170 1180 1190
		
Seq1	Sscrofa8 chromosome1	AGAAGGGTTAGAATATGTCCAACAGATACATCGTCTAACCCACCTAGGAACATAAACACCTGCAGCAGTTG
Seq2	Sscrofa8 chromosome3	G.....G.....G.....T.....
Seq3	Sscrofa8 chromosome3	C.....
Seq4	Sscrofa8 chromosome8	C.....
Seq5	Sscrofa8 chromosome9	C.....
Seq6	Sscrofa8 chromosome17	.....
Seq7	Sscrofa8 chromosome17	.....
Seq8	Sscrofa8 chromosome16	C.....C.....
	<i>Sus scrofa</i> (AF435966)	A.....
	<i>Sus scrofa</i> (AJ293656)	.....
	<i>Sus scrofa</i> (AY099323)	.....
	<i>Sus scrofa</i> (AJ133817)	C.....

<i>Sus scrofa</i> (AF435967)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AY099324)	C.....
<i>Sus scrofa</i> (AJ293657)	C.....
<i>Sus scrofa</i> (AJ133818)	C.....
<i>Sus scrofa</i> (AJ133816)	C.....
<i>Sus scrofa</i> (AM229312)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AM229311)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AM229313)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AY953542)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AY570980)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AJ279056)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AJ279057)	C.....T.....
<i>Sus scrofa</i> (AY056035)	C.....C.....
<i>Sus scrofa</i> (Y17013)	C.....
<i>Sus scrofa</i> (EU523109)	C.....
<i>Sus scrofa</i> (EF133960)	.....
<i>Sus scrofa</i> (DQ996273)	.....
6 <i>Sus scrofa</i>	T.C.....
9 <i>Sus scrofa</i>	.....
11 <i>Sus scrofa</i>	T.....
14 <i>Sus scrofa</i>	A.....A.....A.....
1 <i>Sus barbatus barbatus</i>	.....
2 <i>Sus barbatus barbatus</i>	.....
3 <i>Sus barbatus barbatus</i>	.....
5 <i>Sus barbatus oi</i>	G.....
6 <i>Sus barbatus oi</i>	.....
8 <i>Sus barbatus oi</i>	G.....
9 <i>Sus barbatus oi</i>	G.....
3 <i>Sus celebensis</i>	.....
6 <i>Sus celebensis</i>	.....
8 <i>Sus celebensis</i>	.....
2 <i>Potamochoerus larvatus</i>	.....
3 <i>Potamochoerus larvatus</i>	G.....C.....G.....T.....G.....G.....T.....A
M3 <i>Potamochoerus larvatus</i>	.....
4 <i>Potamochoerus larvatus</i>	.....
4 <i>Potamochoerus porcus</i>	C.....A.G.....G.....G.....T.....A
5 <i>Potamochoerus porcus</i>	C.....A.G.....G.....G.....T.....A
6 <i>Potamochoerus porcus</i>	C.A.....A.G.....A.G.....T.....-
9 <i>Potamochoerus porcus</i>	G.....C.....G.....G.....G.....T.....A
1 <i>Phacochoerus africanus</i>	G.....C.G.....G.....G.....G.....T.....A
5 <i>Phacochoerus africanus</i>	.....
9 <i>Phacochoerus africanus</i>	.....
11 <i>Phacochoerus africanus</i>	.....
12 <i>Phacochoerus africanus</i>	G.....C.G.....G.....G.....G.....T.....A
14 <i>Phacochoerus africanus</i>	.....
16 <i>Phacochoerus africanus</i>	G.....C.G.....G.....G.....G.....T.....A

2 <i>Phacochoerus aethiopicus</i>	.A.....G.....G.....T.....
9 <i>Phacochoerus aethiopicus</i>	.A.....G.....G.....T.....
16 <i>Phacochoerus aethiopicus</i>	G.....C.....G.....G.....G.....G.....G.....T.....A
17 <i>Phacochoerus aethiopicus</i>	G.....C.....G.....G.....G.....G.....G.....G.....T.....A

	1200	1210	1220	1230	1240	1250	1260
							
Seq1 Sscrofa8 chromosome1	GTCAGAACATCCCCCTTATCATGTTCTGAGGCTACCAGGAGTGGCTGACTCGGTGGTCAAACATTGTGTGC						
Seq2 Sscrofa8 chromosome3	---.....A.....						
Seq3 Sscrofa8 chromosome3	.....						
Seq4 Sscrofa8 chromosome8	A.....						
Seq5 Sscrofa8 chromosome9	.....						
Seq6 Sscrofa8 chromosome17	C.....						
Seq7 Sscrofa8 chromosome17	.....						
Seq8 Sscrofa8 chromosome16	A.....						
<i>Sus scrofa</i> (AF435966)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (AJ293656)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (AY099323)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (AJ133817)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (AF435967)	T.....						
<i>Sus scrofa</i> (AY099324)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (AJ293657)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (AJ133818)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (AJ133816)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (AM229312)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (AM229311)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (AM229313)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (AY953542)	T.....T.....C.....						
<i>Sus scrofa</i> (AY570980)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (AJ279056)	T.....						
<i>Sus scrofa</i> (AJ279057)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (AY056035)	A.....						
<i>Sus scrofa</i> (Y17013)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (EU523109)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (EF133960)	.....						
<i>Sus scrofa</i> (DQ996273)	.....						
6 <i>Sus scrofa</i>	.....						
9 <i>Sus scrofa</i>	.....						
11 <i>Sus scrofa</i>	.....						
14 <i>Sus scrofa</i>	T.....						
1 <i>Sus barbatus barbatus</i>	A.....						
2 <i>Sus barbatus barbatus</i>	G.....T.....						
3 <i>Sus barbatus barbatus</i>	G.....T.....						
5 <i>Sus barbatus oi</i>	T.....						
6 <i>Sus barbatus oi</i>	C.....						
8 <i>Sus barbatus oi</i>	T.....						

[illegible]

<i>Sus scrofa</i> (AY953542)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AY570980)	G.....G.....
<i>Sus scrofa</i> (AJ279056)	.....
<i>Sus scrofa</i> (AJ279057)	A.G.....G.....G.....
<i>Sus scrofa</i> (AY056035)	.....
<i>Sus scrofa</i> (Y17013)	.....
<i>Sus scrofa</i> (EU523109)	.....
<i>Sus scrofa</i> (EF133960)	.....
<i>Sus scrofa</i> (DQ996273)	G.....G.....
6 <i>Sus scrofa</i>	.....
9 <i>Sus scrofa</i>	.....
11 <i>Sus scrofa</i>	A.....
14 <i>Sus scrofa</i>	A.....
1 <i>Sus barbatus barbatus</i>	A.....
2 <i>Sus barbatus barbatus</i>	.....
3 <i>Sus barbatus barbatus</i>	.....
5 <i>Sus barbatus oi</i>	.....
6 <i>Sus barbatus oi</i>	A.....G.....
8 <i>Sus barbatus oi</i>	.....
9 <i>Sus barbatus oi</i>	.....
3 <i>Sus celebensis</i>	.....
6 <i>Sus celebensis</i>	.....
8 <i>Sus celebensis</i>	A.....
2 <i>Potamochoerus larvatus</i>	.....
3 <i>Potamochoerus larvatus</i>	A.....
M3 <i>Potamochoerus larvatus</i>	.....
4 <i>Potamochoerus larvatus</i>	AG.....G.....
4 <i>Potamochoerus porcus</i>	G.....A.....
5 <i>Potamochoerus porcus</i>	G.....A.....
6 <i>Potamochoerus porcus</i>	G.....A.....
9 <i>Potamochoerus porcus</i>	..C.....G.....A.....A.....
1 <i>Phacochoerus africanus</i>	C.....AG.....G.....
5 <i>Phacochoerus africanus</i>	.....
9 <i>Phacochoerus africanus</i>	.....
11 <i>Phacochoerus africanus</i>	A.....
12 <i>Phacochoerus africanus</i>	C.....AG.....G.....
14 <i>Phacochoerus africanus</i>	.....
16 <i>Phacochoerus africanus</i>	C.....AG.....G.....
2 <i>Phacochoerus aethiopicus</i>	A.....C.....G.....G.....T.....
9 <i>Phacochoerus aethiopicus</i>	A.....C.....G.....G.....T.....
16 <i>Phacochoerus aethiopicus</i>	C.....AG.....G.....
17 <i>Phacochoerus aethiopicus</i>	C.....AG.....G.....

	1340	1350	1360	1370	1380	1390	1400
Seq1 Sscrofa8 chromosome1	CGCTCACTGGGAAGTGGACTTCACTGAGGTAAAGCCGGCTAAATACGGAACAAATATCTATTGGTTTTT						

Seq2 Sscrofa8 chromosome3	T.....A.....
Seq3 Sscrofa8 chromosome3	.....
Seq4 Sscrofa8 chromosome8	T.....A.....C.....
Seq5 Sscrofa8 chromosome9	.....
Seq6 Sscrofa8 chromosome17	A.....
Seq7 Sscrofa8 chromosome17	A.....
Seq8 Sscrofa8 chromosome16	.....
Sus scrofa(AF435966)	.....
Sus scrofa(AJ293656)	.....
Sus scrofa(AY099323)	.....
Sus scrofa(AJ133817)	.....
Sus scrofa(AF435967)	.....
Sus scrofa(AY099324)	.....
Sus scrofa(AJ293657)	.....
Sus scrofa(AJ133818)	.....
Sus scrofa(AJ133816)	.....
Sus scrofa(AM229312)	C.....
Sus scrofa(AM229311)	C.....
Sus scrofa(AM229313)	C.....
Sus scrofa(AY953542)	.....
Sus scrofa(AY570980)	.....
Sus scrofa(AJ279056)	.....
Sus scrofa(AJ279057)	A.A.....C.....
Sus scrofa(AY056035)	.....
Sus scrofa(Y17013)	.....
Sus scrofa(EU523109)	.....
Sus scrofa(EF133960)	.....
Sus scrofa(DQ996273)	C.....
6 Sus scrofa	.....
9 Sus scrofa	.....
11 Sus scrofa	A.....A.....
14 Sus scrofa	A.....A.....
1 Sus barbatus barbatus	A.....
2 Sus barbatus barbatus	G.....
3 Sus barbatus barbatus	G.....
5 Sus barbatus oi	.....
6 Sus barbatus oi	A.....A.....C.....
8 Sus barbatus oi	.....
9 Sus barbatus oi	.....
3 Sus celebensis	C.....
6 Sus celebensis	.....
8 Sus celebensis	.....
2 Potamochoerus larvatus	C.....
3 Potamochoerus larvatus	.A.....G.....
M3 Potamochoerus larvatus	C.....
4 Potamochoerus larvatus	T.....A.....

4 <i>Potamochoerus porcus</i>	T.....A.....G....
5 <i>Potamochoerus porcus</i>	T.....A.....G....
6 <i>Potamochoerus porcus</i>	.A.....
9 <i>Potamochoerus porcus</i>	.....
1 <i>Phacochoerus africanus</i>	.....
5 <i>Phacochoerus africanus</i>	.....
9 <i>Phacochoerus africanus</i>	...C.....
11 <i>Phacochoerus africanus</i>	A.....
12 <i>Phacochoerus africanus</i>	.....
14 <i>Phacochoerus africanus</i>	...T.....
16 <i>Phacochoerus africanus</i>	.....
2 <i>Phacochoerus aethiopicus</i>	.....
9 <i>Phacochoerus aethiopicus</i>	.....
16 <i>Phacochoerus aethiopicus</i>	.....
17 <i>Phacochoerus aethiopicus</i>	.....

	1410	1420	1430	1440	1450	1460
Seq1 Sscrofa8 chromosome1	|.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|.....|					
	GTAGACACCTTTTCAGGATGGGTTAGAGGCTTATCCTACTAAGAAAGAGACTTCAACCGTGGTGGCT					
Seq2 Sscrofa8 chromosome3	C.....					
Seq3 Sscrofa8 chromosome3	.....					
Seq4 Sscrofa8 chromosome8	.....					
Seq5 Sscrofa8 chromosome9	.....					
Seq6 Sscrofa8 chromosome17	.....					
Seq7 Sscrofa8 chromosome17	A.....					
Seq8 Sscrofa8 chromosome16	.....					
<i>Sus scrofa</i> (AF435966)	.....					
<i>Sus scrofa</i> (AJ293656)	.....					
<i>Sus scrofa</i> (AY099323)	.....					
<i>Sus scrofa</i> (AJ133817)	.....					
<i>Sus scrofa</i> (AF435967)	.....					
<i>Sus scrofa</i> (AY099324)	.....					
<i>Sus scrofa</i> (AJ293657)	.....					
<i>Sus scrofa</i> (AJ133818)	.....					
<i>Sus scrofa</i> (AJ133816)	.....					
<i>Sus scrofa</i> (AM229312)	.....					
<i>Sus scrofa</i> (AM229311)	.....					
<i>Sus scrofa</i> (AM229313)	.....					
<i>Sus scrofa</i> (AY953542)	.....					
<i>Sus scrofa</i> (AY570980)	.....					
<i>Sus scrofa</i> (AJ279056)	.....					
<i>Sus scrofa</i> (AJ279057)	.....					
<i>Sus scrofa</i> (AY056035)	.....					
<i>Sus scrofa</i> (Y17013)	.....					
<i>Sus scrofa</i> (EU523109)	.....					
<i>Sus scrofa</i> (EF133960)	.....					

<i>Sus scrofa</i> (DQ996273)	.....
6 <i>Sus scrofa</i>	.....
9 <i>Sus scrofa</i>	.....
11 <i>Sus scrofa</i>	 T
14 <i>Sus scrofa</i>	 T
1 <i>Sus barbatus barbatus</i>	.....
2 <i>Sus barbatus barbatus</i>	.....
3 <i>Sus barbatus barbatus</i>	.....
5 <i>Sus barbatus oi</i>	 A
6 <i>Sus barbatus oi</i>	.....
8 <i>Sus barbatus oi</i>	 A
9 <i>Sus barbatus oi</i>	.....
3 <i>Sus celebensis</i>	.....
6 <i>Sus celebensis</i>	.....
8 <i>Sus celebensis</i>	.....
2 <i>Potamochoerus larvatus</i>	.....
3 <i>Potamochoerus larvatus</i>	 T A
M3 <i>Potamochoerus larvatus</i>	 A
4 <i>Potamochoerus larvatus</i>	 T
4 <i>Potamochoerus porcus</i>	 T G
5 <i>Potamochoerus porcus</i>	 T G
6 <i>Potamochoerus porcus</i>	A A C
9 <i>Potamochoerus porcus</i>	 T A-.....
1 <i>Phacochoerus africanus</i>	 T C
5 <i>Phacochoerus africanus</i>	.....
9 <i>Phacochoerus africanus</i>	.....
11 <i>Phacochoerus africanus</i>	 T C
12 <i>Phacochoerus africanus</i>	-.....
14 <i>Phacochoerus africanus</i>	.....
16 <i>Phacochoerus africanus</i>	 T C
2 <i>Phacochoerus aethiopicus</i>	 C A
9 <i>Phacochoerus aethiopicus</i>	 C A
16 <i>Phacochoerus aethiopicus</i>	 T C
17 <i>Phacochoerus aethiopicus</i>	 T C