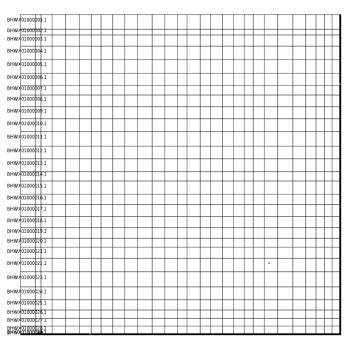
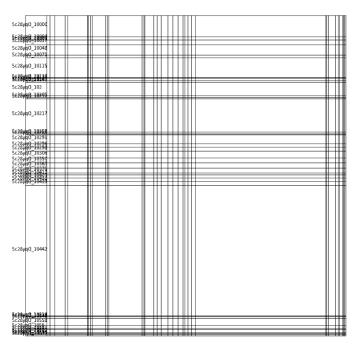
Argiope bruennichi

CM027184.1							
CM027185.1							
CM027186.1							
CM027187.1		7					
CM027188.1							
CM027189.1							
CM027190.1	-						
CM027191.1							
CM027192.1							
CM027193.1	-						
CM027194.1							
CM027195.1						. •	
CM027196.1 JABXB <u>U01000008</u>							- 12

Bombyx mori



Carcinoscorpius rotundicauda



Centruroides sculpturatus

MW. 013344672.1 MW. 01334673.1	Ŧ
NW 0/53-\$25431 NW 0/53-\$2561 NW 0/53-\$2557 NW 0/53-\$2557	Ŧ
NAV. 0153425421 NAV. 015342551 NAV. 015342551 NAV. 015342551	Ŧ
NW_0[3]34295[] NW_0[3]34295[]	\pm
NW 0193849971 NW 01938498(1	
NW 0193849971 NW 01938498(1	Т
- 1864861 1 18640 M	+
	+
NW_0194842991	+
Ww. 01a3e40n11 Ww. 01a3e40n1 Ww. 01a3e40n1	土
NW_0193843011	\perp
NW_019384802 1	
NW_0[9384303]1	+
NW_0193848041	+
	+
WW-01a3g43og11	+
NW_019384307[1	+
NW_0 998400E	+
NW_0[9384809]]	+
NW_0[9384810]1	+
	4
NW_0193845111	
NW_0 9384B12 1	Т
NW_019384B13]1	Ť
NW_0193248141	$^{+}$
MA	+
NW_019384816[1	+
NW_019384\$17[1	+
NW 019384318[1]	+
ww_ota-testain_	+
NW_0[9384820]1	+
	+
WW_01 31843511	+
NW_019388231	T
NW_0191848241	+
NW_0193848251	T
NW_019384326[1	T
NW_0[9984827]]	+
	+
NW_019388281	\perp
NW_0[9384829]1	\perp
NW_0[9384[330]]	\perp

Drosophila melanogaster

21100	0022280380			
2L				
2R				
3L				
3R				
θпта	oped_Scaffold_8_D1580_	D1567		
x				
Y mitac	nondrion_genome			

Haemaphysalis longicornis

	7				- 4		•		
CM023448.1									
	· ,								
CM023-149.1	1.1				,				
CM023450.1						•			
CM023451.1			*, .	*.					
CM023452.1		٠		* 1	,		-		-
CM023453.1									
CM023454.1	*3 · C			•	,				
CM023455.1		·				1			
CM023456.1				'					
CM023457.1						,		77	
CM023458.1 JABSTR010000088.1									

Ixodes scapularis

D5611898		
D591-2016 D591-2619 D591-2619 D591-2619 D591-2519 D591-2519 D591-2519 D591-2519		
19819 49		
D5613599		
D5612648		
D5612 679		
D5612682		
B561 (788)		
D5612647		
D5613037		
D5613074		
D5613126		
D5613145		
D5613210		
D561348R D5613503		
B6613652		
D5613622		
DEC12023		
D5613658		
D5613689		
D5613744 D5613778		
D5613815 D5613815		
D5613917		

Latrodectus hesperus

JJRX01209829.1		 111 1 111	
JJRX01218959.1			
JJRX01226412.1			
URVATA SCAR 3			
JJRX01226689.1			
JJRX01232493.1			
JRX01283698.1			
JRX01261984.1			
JJRX01265640.1			
JAX01232202.1			
JRX01299931.1			
#RXB##8383771			
JJRX01805752.1			
JRX01305752.1 JRX01306620.1 JRX81322439.1			
JRX01326602.1			
JIINOTECOUE.1			
JJRX01827894.1			
#RX01845388.1			
JRX01348430.1			
JRX01356209.1			
IIRX01857440.1			
HRX8 1858249.1	$\overline{}$	 HI	
### ### ##############################			
Jakolestoje i			
JRX01392663.1			
JRX01899351.1			

Limulus polyphemus

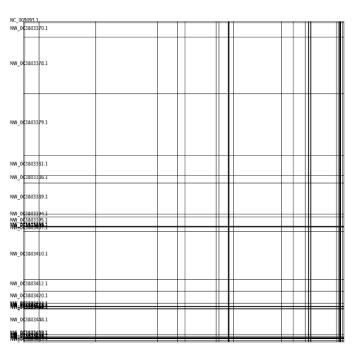
NC_003057.1		_	_	_	_	_	_	_	_	_		_	_	_	_	_	_	_		_	_	_	_	_	_	_	_	_		_	_
NW_013665610.1																				П									П		
																1				Ш				1	1	1			Ш	1	Ш
NW_013665611.1																															
NW_013665612.1			\forall	Ť						1				1	1	1		t		Н	1	1	1	T	†	†	t	t	Ħ	T	Ħ
NW_013665613.1		T	П	T	Т				П	T		T	П		T	T	T	T	T	П	\exists	T	T	T	Ť	Ť	T	Г	П	Ť	Π
NW_013665614.1		\top	\Box	\top	T	Т			П	T		T		T	\exists	†	Ť	t	T	Н	\exists	T	T	+	†	Ť	t	T	Ħ	Ť	Ħ
NW_013665615.1			Ħ	\top						1		1	П			†	Ť	t	T	Н	1	1	1	+	+	†	t	t	Ħ	$^{+}$	Ħ
NW_013665616.1				\top		П				T		T			_	\top	$^{+}$	$^{+}$	T	П	\neg	\dashv	T	+	+	†	$^{+}$	Т	Ħ	$^{+}$	Ħ
NW 013665617.1				_	\vdash	Н			Н	\forall	\dashv	7	\neg		_	+	+	$^{+}$	+	Н	\dashv	\dashv	+	$^{+}$	$^{+}$	$^{+}$	+	H	H	+	$^{+}$
NW 013665618.1		+	+	+	\vdash	Н			Н	+	+	-	\dashv	\dashv	\dashv	+	+	+	H	Н	-	+	+	+	+	+	+	Н	Н	+	H
NW_013665619.1	_	+		+	\vdash					+	-	\dashv	\dashv	\dashv	-	+	+	+	┢	Н	\dashv	\dashv	+	+	+	+	+	Н	H	+	H
NW_01366562011	_	+		+	\vdash					+	+	\dashv	-	\dashv	-	+	+	+	╁	Н	\dashv	\dashv	+	+	+	+	+	Н	H	+	H
NW 013665621.1	_	+		+	\vdash					\pm	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	-	+	+	+	╁	Н	\dashv	\dashv	+	+	+	+	+	H	H	+	H
NW_013665622.1	_	+		+	\vdash		-		Н	+	-	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	+	+	+	+	Н	\dashv	\dashv	+	+	+	+	+	Н	Н	+	$^{+1}$
NW_013665623.1	_	+		+	\vdash					+	-	\dashv	\dashv	\dashv	-	+	+	+	╁	Н	\dashv	\dashv	+	+	+	+	+	Н	H	+	H
NW_013665624.1				\top	t	Н			П	_	_		\neg		\neg	$^{+}$	$^{+}$	$^{+}$	t	Н	\dashv	\dashv	7	$^{+}$	†	$^{+}$	$^{+}$		Ħ	+	$^{+}$
NW_013665625.1				_	H	Н			Н	_	_	\dashv	\dashv		\dashv	\pm	+	+	H	Н	\exists	\dashv	+	$^{+}$	$^{+}$	$^{+}$	$^{+}$	H	H	+	Ħ
NW_013665626.1				+	T	П			П	7	_	1			\neg	\top	$^{+}$	$^{+}$	t	Н	\neg	\dashv	7	$^{+}$	†	†	t	t	Ħ	+	$^{+}$
NW_013665627.1				_	\vdash	Н			Н	\forall	\dashv	7	\neg		_	+	+	$^{+}$	+	Н	\dashv	\dashv	+	+	$^{+}$	$^{+}$	+	H	H	+	$^{+}$
NW_013665628.1	-	+		+	\vdash	Н			П	_	_		\neg		\dashv	$^{+}$	$^{+}$	$^{+}$	t	Н	\dashv	\dashv	7	$^{+}$	†	$^{+}$	$^{+}$	Н	Ħ	+	Ħ
NW_01366562911				\top	\vdash	Н				_	_	\exists	\neg	\neg	\dashv	$^{+}$	+	+	t	Н	\neg	\dashv	7	$^{+}$	$^{+}$	+	+	$^{+}$	H	+	H
NW_013665630.1			\Box	\top	Т					\dashv		\exists	\neg	\neg	\neg	\top	$^{+}$	$^{+}$	T	П	\neg	\dashv	┪	\top	†	$^{+}$	T	Т	Ħ	$^{+}$	П
NW_013665631.1		\top		\top	T	П			П	T		T	П	T	\neg	\top	\top	T	T	П	\exists	┪	T	\top	T	Ť	T	Т	П	$^{+}$	П
NW_013665632.1										1						1		Т		П			T	1	1	\top	Т		П	\top	Ħ
NW_013665633.1										T						T	Т	Т		П		T	П	Т	T	T	Т	Г	П	Т	П
NW_013665634.1										T						Т			Т	П		\neg	T		Т	Т			П	Т	7
NW_013665635.1					Г				П	П	П	П	П		П	Т	Т	Т	Г	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Г	П	Т	П
NW_013665636.1																Т	Т	Т					╛	Т	Т	Т	Т	Г	П	T	П
NW_013665637.1																									\Box				П	\perp	П
NW_013665638.1				\perp						_		_		_	_	4	\perp	\perp		Ш	_	\perp	_	4	4	\perp	\perp	\perp	Ш	\perp	ш
NW_013665639.1		\perp								4		_		_	_	4	4	\perp		Ш	_	_	4	4	4	4	\perp	L	Ш	4	Ш
NW_013665640.1 NW_013665641.1				\perp		Ш			Ш	_		_	Ц		_	4	\perp	\perp		Ш		_	4	4	4	\perp	1		Ш	4	Ш
NW 013665642.1		\perp	\vdash	4	1	Ш			Ш	_	_	4	\Box	_	_	4	+	+	1	Ш	_	\dashv	4	4	4	+	+	L	Н	4	4
NW 013665643.1	-	+	\vdash	+	+	Н	-	Н	Н	+	-	-	\vdash	-	-	+	+	+	+	Н	\dashv	\rightarrow	4	+	+	+	+	\vdash	H	+	+
NW_013865644[1	_	+	\vdash	+	+	Н	-	\vdash	Н	+	-	-	\dashv	-	-	+	+	+	+	Н	\dashv	\rightarrow	+	+	+	+	+	+	\vdash	+	+
NW 013665645.1	-	1	\vdash	+	+	Н		H	Н	+	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	-	+	+	+	+	Н	\dashv	\dashv	+	+	+	+	+	۲	H	+	$^{+}$
NW_013665646.1				\top		П			П	\forall	_	7	\neg	\exists	_	$^{+}$	$^{+}$	$^{+}$		П	\neg	寸	┪	+	+	†	T	Т	Ħ	+	Ħ
NW_013665647.1				⊥												ユ	1	ı		1		\Box	\Box	1	1	土	ı		П	1	П

Loxosceles reclusa

##WOS 5000521																							
	HRW815888883	\blacksquare	\blacksquare	\blacksquare	\perp	\Box	#		\equiv	4	4	4	=	Ŧ		\Box			Ŧ	\blacksquare		Ŧ	\blacksquare
JRWO S00005 JRWO S00000 JRWO S00000 JRWO S00000 JRWO S00000 JRWO S00000 JRWO S00000 JRWO S000000 JRWO S00000 JRWO S000000 JRWO S00000 JRWO S00000 JRWO S00000 JRWO S000000 JRWO S00000 JRWO S00000 JRWO S00000 JRWO S00000 JRWO S00000 JRWO S00000 JRWO S000000 JRWO S0000000 JRWO S000000000 JRWO S00000000 JRWO S000000000 JRWO S000000000 JRWO S0000000000 JRWO S0000000000 JRWO S00000000000 JRWO S00000000000 JRWO S00000000000 JRWO S000000000000 JRWO S000000000000 JRWO S000000000000 JRWO S00000000000000 JRWO S00000000000000000000000000000000000		\perp	\perp	\perp		Ш			_	_	_	_		_		Ш			\perp			\perp	Ш
																							Ш
	JJRW0150000005.1																						
	JRW0150000007.1					П	Ŧ	П	Ŧ	Ŧ	₹	╡	==	Ŧ	П	Ħ			Ŧ	П		Ŧ	Ħ
						П			T		1	T		T		Ħ			T			1	П
JRW015 800012.1 JRW015 800013.3 JRW015 800013.3 JRW015 800013.3 JRW015 800014.1 JRW015 800016.1 JRW015 800018.1 JRW015 800019.1 JRW015 800019.1 JRW015 800019.1 JRW015 80002.1	JJRW0150000009.1			\rightarrow	+	\vdash			\pm	+	$^{+}$	\dashv	\pm	$^{+}$	Н	H	Н		$^{+}$	\vdash	Н	+	+
JRWO/S 300012 1 JRWO/S 300013 1 JRWO/S 300014 1	JJRW015000010.1					П			\top	T	\neg	T		T	П	П	П		T	Т	П	\top	П
J#W0515000033.1 J#W0515000014.1 J#W0515000014.1 J#W0515000014.1 J#W051500014.1	JRW0153000011.1										T	T		T		Т			T			T	П
##WOTS 000014.1 ##WOTS 000016.1 ##WOTS 000016.1 ##WOTS 000017.1 ##WOTS 000017.1 ##WOTS 00002.1	JRW0150000012.1	\top		+	_	H			1	1	_	_	_	t		H	П		t		П	$^{+}$	+
	JRW015000013.1					П			T		T	T				Ħ			T			T	П
JRWO S 000015	JJRW015000014.1	\top	\top	\top		\Box		П	\top	\top	T	7	\top	Ť	П	Ħ	П	П	Ť	T	П	†	\forall
		\pm	+	+		H	+	H	+	+	†	1	+	$^{+}$	Н	H	H	Н	$^{+}$	\vdash		$^{+}$	$^{+}$
	JJRW0IS000017.1				+	\Box			+	+	_	_	\dashv	+		Ħ	Н		$^{+}$		Н	+	+
J#W0/5-000221 J#W0/5-000223 J#W0/5-000224 J#W0/5-000224 J#W0/5-000255 J#W0/5-000265 J#W0/5-000266									\perp			\Box		\perp					I			\perp	
JRW015 000023 J JRW015 000024 J JRW015 000026 J JRW015 000026 J JRW015 000026 J JRW015 000026 J JRW015 000027 J																							Ш
JRW0/S 000224 JRW0/S 00025 JRW0/						Ш													Т			\perp	Ш
	JJRW015000023.1																						
JRW015 000026 1 JRW015 000027 1 JRW015 000027 1 JRW015 000031 JRW015 000031 JRW015 000031 JRW015 000035 1 JRW015 000035 1 JRW015 000035 1 JRW015 000036 1 JRW015 000037 1 JRW015 000038 1 JRW015 000040 1 JRW015 000040 1 JRW015 000040 1	JRW015000024.1					П			T		T	T	T		П	П			T				П
JAWO 5 00027 1	JJRW0150000025.1					П	T		T	T	T	T		T		Ħ	П		T	Т		1	П
JRW05 5000355		\top		\top		H		H	_	+	T	7	1	t		Ħ	П	П	†		П	†	\top
JRW05 5000355	JJRW015000027.1								1			1		T		Ħ			Ť			1	П
JRW05 5000355	#BW8#2#888#38											_		1					\pm			1	\pm
JRW05 5000355	JRW0[5000031.1													I		I							
JRW05 5000355	JRW0150000033.	-	\blacksquare	-		Н	-		4	-	4	4	-	Ŧ		П			Ŧ	H		\perp	\Box
JRW05 5000355	JJRW015000034.1											\neg		T		П			Т				П
JRWO s 9000971	JRW015000035.1										T					П			Τ				П
						П					T	T	T	T		П		П	T			T	П
	JRW0150000037.1	\dashv	+	-			+		\mp	+	\dashv	7	+	Ŧ		Ħ			Ŧ			7	\mp
JRW0/53000403 JRW0/53000401 JRW0/53000421		+	+	+	+	+	+		+	+	+	\dashv	+	+		H	Н	Н	$^{+}$	+	Н	+	+
JRW0/15/0000P42.		+	+	+	+	+	+	\vdash	+	+	+	+	+	+		H	Н	Н	+	+	Н	+	+
JRW0[5]000042.1	JRW0150000041.1	+	+	+	+	\vdash	+	H	+	+	+	\dashv	+	+	Н	H	H	Н	+	\vdash	Н	+	+
JRW0[50000043.1	JJRW0150000042.1					П			\top	\top	\top	T	\top	Ť		Ħ		П	Ť			\top	\top
	JJRW0150000043.1													I					Ι			I	

 $||\mathbf{g}_{k,k}^{(i)}(\mathbf{g})(\mathbf{g$

Metaseiulus occidentalis



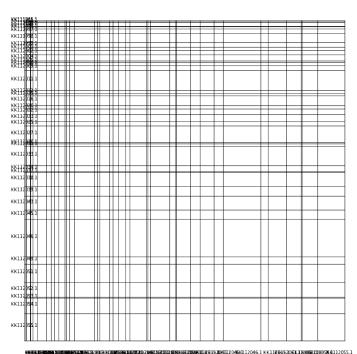
Nephila clavipes

MWRG01000001.3																											
MWRG01000002.3						t		Н	1	1	t		t			+							H	Н	#	H	+
MWRG01000003.1								П								T							Ī				
MWRG01000004.1		٠,	ε.			Ť		П	T	T	T	T	Ţ			T	T	T					Ī	Т	Ţ	П	٦
MWRG01000005.3	1							П			T		1			T							Ī				
MWRG01000006.1						Ī			T				Τ			T							П	П	T		
MWRG01000007.3	- 2												Į														
MWRG01000008.1	+					+		Н	+	+	+	+	+			+	\vdash	\parallel	-				ļ	Н	4	Н	\dashv
MWRG01000010:1 MWRG01000011:1						t		H	1	\pm	t	t	t			1	t						ł	1	#	H	\exists
MWRG01000012.1				1	Ī	F		Ħ	1	Ī	f	F	f	Ē		Ŧ	F			Ī	Ħ	Ī	f	Ŧ	#	Ħ	7
MWRG01000016.1				+		+		Н	+	+	+	+	+			+	+	\parallel	-		Н	-	Н	Н	+	Н	\dashv
MWRG01000017:1 MWRG01000018:1						ŧ			#	1	ŧ	F	ŧ			#	F						Ħ	Ħ	#	Ħ	4
MWRG01000020.1						İ			1	#	İ		İ			#	İ						I	I	I		
MWRG01000022.3						t			1	1	t		İ			İ	t						Ħ	I	#	Ħ	
MWRG01000023.1 MWRG01000024.1	-	,	_/	4		+		Н	+	+	+	+	+			+	H	4	_	_	_	_	Н	Н	4	Н	\dashv
MWRG01000025.1 MWRG01000026.1						F			1	4	H		ļ			Ţ	F						\prod	П	7	П	
MWR@01000028.1 MWR@01000029.1						ŧ			#	#	t	ŧ	ŧ			#	t						Ħ	#	#	Ħ	=
MWR@010000303						ŧ			#	1	ļ	Ŧ	ŧ			#	þ	1					Ħ	Ħ	#	Ħ	4
MWRG01000033.1						İ			Ī	1	ļ	I	Ī			Ī	Į						Ī	I	⇟	Ħ	╡
MWRG01000035.1	\pm					t		Н	+	+	t	\pm	t		H	\pm	t	\parallel		-	Н	+	H	7	+	\forall	\dashv
MWR\$81888849						F			1	4	F	F	F			Ŧ	E						I			П	
MWRG01000042.1						ŧ	F	Ħ	1	#	ŧ	Ŧ	ŧ		F	#	F	#			Ħ		Ħ	7	#	Ħ	7
MWRG01000045.3 MWRG01000046.3						ŧ		Ħ	1	1	t	t	ŧ	E		Ť	Ħ	Ħ			Ħ	1	ŧ	Ħ	#	Ħ	\exists
MWR@01000047.1						Ι		П	I		Γ	\perp				Τ							\prod	\Box	Ι		

Parasteatoda tepidariorum

```
NW 024969594.1
NW 024969595.3
NW 024969596.3
NW 024969597.1
NW 024969598.1
NW 024969599.1
NW 024969600.1
NW 024989801 1
NW 024969602.1
NW 024969603 1
NW 024969604.1
NW 024969605 1
NW 024969606.1
NW 024969607.1
NW 024969608.1
NW 024969609.1
NW 024969610.1
NW 024969611 1
NW 024969612.1
NW 024969613.1
NW 024969614.1
NW 024969615.1
NW 024969616.1
NW 024969617.1
NW 024959518.1
NW 024969619.1
NW 024969620.1
NW 024969621.1
NW 024969622.1
NW 024969623.1
NW 024969624.1
NW 024969625.1
NW 024969626:1
NW 024969627.1
NW 024969628:1
NW 024989629.1
NW 024969630.1
NW 024959631.1
```

Stegodyphus mimosarum

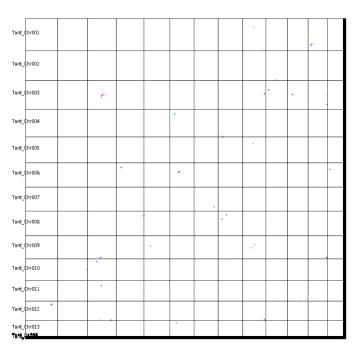


Sarcoptes scabiei

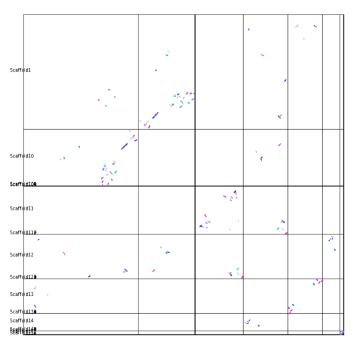
JXLN01000002														
JXLNO\000003														
JXLN01000004		Ш			Ш		П			Ш	l			
X NO. 100095		Н		#	H		Н	H	Н	₩		\pm	Н	
18 ENG 1 866639		Щ		#				П	-	-		-	П	
		Ħ		#	Ħ		Ħ						\blacksquare	
1x Fuel 000304	_	Н	Н	#	Ħ	 	H	Ħ	H	₩	⊢	+	H	
JXLN01000115														
XLN0 000115		Н	Н	#	Ħ		Н	Ħ	H	#		-	Н	
18 NO 1881103		Ш		#	Ħ		П	Π	_	#				
j&ENB I1000193		H	Н	7			Н	Н	Н	H	Н		Н	
JXLNO 000115 16 NO 188114 12 ENST 188143 14 ENST 188143 14 ENST 188143 14 ENST 188143		Ħ	Ħ	#			Ħ	Ħ	Ħ	#	E	#	H	
JXLN01000225		П	П	1	П		П	П	П	T	Г	\exists	П	
		Ш	Ц	4	Ц	1	Ц	Ц	Щ	\parallel	_	\perp	Ш	
X NO 200325					l					Ш				

JXLN01000002 JXLN01000003

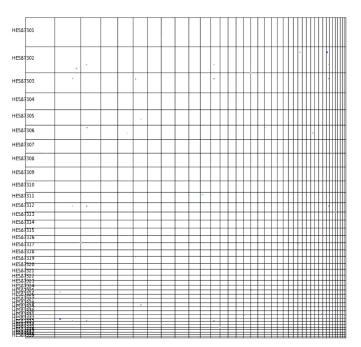
Trichonephila antipodiana



Tachypleus gigas



Tetranychus urticae



Varroa destructor

BEI50	1000001.1				
BEI50	1000002.1	3			
BEI50	1000003.1				
BEI50	1000004.1				
BEI50	1000005.1				
BEI50	1000006.1				
	1000007.1				
BEI50	1000885.1				

BEIS01000001.1 BEIS01000002.1 BEIS01000003.1 BEIS01000004.1 BEIS01000005.3BEIS01000066EEIS01000865310