PCA 1-1  80 - DM2 • Control	PCA 1-2  30 - DM2	PCA 1-3	PCA 1-4  DM2 Control	PCA 1-5  DM2 Control  4 -	PCA 1-6  DM2 Control	PCA 1-7  DM2 Control	PCA 1-8  DM2 Control	PCA 1-9  4 - DM2 Control  3 -	PCA 1-10  DM2 Control	PCA 1-11  DM2 Control	PCA 1-12  DM2 Control	PCA 1-13  4 DM2 Control
20 -	20 - 15 - 10 -	5 - 2 - 0 -		2 - 2		4 - 3 - 2 -	2-	2 - 1 - 0 -	2 -	2-	1-	2 -
0 - -20 -	5 - 0 5	0224 -		2 -2		1 - 0 - -1 -	0 - -1 - -2 -	-1 - -2 - -3 -	-2-	-1 - -2 -	-1 -	-1 - -2 -
PCA 2-1  80  DM2 Control	PCA 2-2  30 - DM2 Control		PCA 2-4  DM2 Control	4	PCA 2-6  DM2 Control	PCA 2-7  DM2 Control	-3	-4 -40 -20 0 20 40 60 80  PCA 2-9  4 - DM2 Control	-4	-3	-340 -20 0 20 40 60 80  PCA 2-12  • DM2 3 - Control	-3
60 -	25 - 20 - 15 -	5 -		4 - 4 2 - 2		4 - 3 -	2 -	3 - 2 - 1 -	2 -	3 - 2 -	2 -	2 - 1 -
20 -	10 - 5 - 0 -	0	-2	0 - 0 0 - 2 - 2		2 - 1 - 0 - 0 -		012 -	02 -	1 - 0 1	0 -	0-
	-5- -10 -5 0 5 10 15 20 25 30 PCA 3-2		-10 -5 0 5 10 15 20 25 30 PCA 3-4	4- -10 -5 0 5 10 15 20 25 30 PCA 3-5	-10 -5 0 5 10 15 20 25 30 PCA 3-6	-1- -2- -10 -5 0 5 10 15 20 25 30 PCA 3-7	-2	-3 - -4 -10 -5 0 5 10 15 20 25 30 PCA 3-9	-4 - -10 -5 0 5 10 15 20 25 30 PCA 3-10	-2 - -3 - -10 -5 0 5 10 15 20 25 30 PCA 3-11	-2 - -3 - -10 -5 0 5 10 15 20 25 30 PCA 3-12	-2 - -3 - -10 -5 0 5 10 15 20 25 30 PCA 3-13
80 - DM2 • Control	30 - DM2	• DM2 • Control	<ul><li>DM2</li><li>Control</li></ul>	DM2 6 Control 4	DM2 Control	5 - DM2 • Control	4 - DM2 • Control	4 - DM2 • Control	DM2 Control	4 - DM2 • Control	3 - DM2 2 -	DM2 • Control
20 -	15 - 10 - 5 -	5 - 0 - 0 -				2 - 1 -		1 - 0 - -1 -			1-	0 -
-20	0 - 5 - -10 -	-4-		22 -44			-1 - -2 - -3 -	-2 - -3 - -4	-2 - -4 -	-1 - -2 - -3 -	-2 -	-2 - -3 -
-10 -5 0 5 10 PCA 4-1  80 - DM2 Control	-10 -5 0 5 10 PCA 4-2  30 - DM2 Control 25 - 10	PCA 4-3  PCA 4-3  O DM2 Control  6 -	O -5 0 5 10 PCA 4-4  O DM2 Control	PCA 4-5  PCA 4-5  O 5 10  PCA 4-5  O 6  4-  4-  O 7  O 7  O 8  O 8  O 8  O 9  O 9  O 9  O 9  O 9	PCA 4-6  PCA 4-6  OM2 Control	-10 -5 0 5 10 PCA 4-7  5 - DM2 Control	-10 -5 0 5 10 PCA 4-8  DM2 Control	-10 -5 0 5 10 PCA 4-9  4 - DM2 Control	-10 -5 0 5 10 PCA 4-10  DM2 Control	-10 -5 0 5 10 PCA 4-11   ODM2 Control  3 -	PCA 4-12  DM2 Control	-10 -5 0 5 10 PCA 4-13  4 DM2 Control 3
20 -	20 - 15 - 10 -	5 - 2 - 0 -				3 - 2 -	2 - 1	2 - 1 - 0 -	2 - 0 -			2 - 1 - 0 - 0 -
0 - -20 -	5 - 0 5 -	-2 -	—- 2 —- 2	2 - 2			-1 - -2 -	-1 - -2 - -3 -	-2 -	-1 - -2 -	-1 -	-1 - -2 -
-406 -4 -2 0 2 4 6 PCA 5-1	-106 -4 -2 0 2 4 6  PCA 5-2  30 - DM2 Control	PCA 5-3  DM2 Control  6 -	-6 -4 -2 0 2 4 6  PCA 5-4  DM2 Control	-6 -4 -2 0 2 4 6  PCA 5-5  DM2 Control 6	-6 -4 -2 0 2 4 6  PCA 5-6  DM2 Control	-26 -4 -2 0 2 4 6  PCA 5-7  DM2 Control	-36 -4 -2 0 2 4 6  PCA 5-8  4 - Control	-46 -4 -2 0 2 4 6  PCA 5-9  4 - DM2 Control	-46 -4 -2 0 2 4 6  PCA 5-10  DM2 Control	-36 -4 -2 0 2 4 6  PCA 5-11  Only  Onl	-36 -4 -2 0 2 4 6  PCA 5-12  3 - Control	-36 -4 -2 0 2 4 6  PCA 5-13  4 DM2 Control
60 -	25 - 1	5 -		4-2-2-		4 - 3 - 2 -	3 - 2 - 1 -	3 - 2 - 1 -	2 -	3 - 2 - 1 -	2 - 1 - 1 -	2-
20 -	5-0-	0 - 024 -		0 - 02		1 - 0 -		0	-2-	012 -	0 -	
-20 - -40 - -4 -2 0 2 4 PCA 6-1	-5 -10 -4 -2 0 2 4 PCA 6-2	PCA 6-3	-4 -2 0 2 4 PCA 6-4	4- -4 -2 0 2 4 PCA 6-5	-4 -2 0 2 4 PCA 6-6	PCA 6-7	-2	-3 - -4 -2 0 2 4 PCA 6-9	-4 -2 0 2 4 PCA 6-10	-32 0 2 4 PCA 6-11	-2	-2
60 - 40 -	Control	• Control	DM2 Control	DM2 • Control 4 -	DM2 Control	5 - DM2 • Control	4 - DM2 • Control	4 - DM2 Control	DM2 Control  2 -	4 - DM2 • Control	3 - DM2 • Control	DM2 Control
20 -	10 - 5 -	5 - 0 - 02 -						1 - 0 - -1 -	0 -			1 - 0 - -1 -
-20 $-40$ $-4$ $-2$ $0$ $2$ $4$ $6$	$\begin{bmatrix} 0 \\ -5 \\ -10 \end{bmatrix}$	-4 $-6$	-2 $-4$ $-2$ $0$ $2$ $4$ $6$	$\begin{bmatrix} 2 \\ 4 \\ -4 \\ -2 \\ 0 \\ 2 \\ 4 \\ 6 \end{bmatrix}$	-4 $-2$ 0 2 4 6	$\begin{bmatrix} 0 \\ -1 \\ -2 \end{bmatrix}$	-2 $-3$ $-4$ $-2$ $0$ $2$ $4$ $6$	-2 $-3$ $-4$ $-4$ $-2$ $0$ $2$ $4$ $6$	-2 $-4$ $-4$ $-2$ $0$ $2$ $4$ $6$	$\begin{bmatrix} -2 \\ -3 \end{bmatrix}$	-2 - -3 - -4 -2 0 2 4 6	-2 - -3 - -4 -2 0 2 4 6
PCA 7-1  80 - DM2	PCA 7-2  30 - DM2	PCA 7-3  DM2 Control  6 -	PCA 7-4  DM2 Control	PCA 7-5  DM2 Control  4 -	PCA 7-6  DM2 Control	PCA 7-7  DM2 Control  4 -	PCA 7-8  DM2 Control  3 -	PCA 7-9  4 - DM2 Control  3 -	PCA 7-10	PCA 7-11  4 - DM2 Control  3 -	PCA 7-12  DM2 Control	PCA 7-13  4 DM2 Control
20 -	15 - 10 -	5 - 2 - 0 -				3 - 2 - 1 -	2 - 1 - 0 -	2 - 1 - 0 -	0-		1 - 0 -	1 - 0 -
-20	0-	-2 -		22 44		0 1 -	-1	-1 - -2 - -3 -	-2-	-1	-1 -	-1
PCA 8-1	PCA 8-2 30 - DM2 • DM2	• DM2	PCA 8-4  • DM2	PCA 8-5  • DM2 • 6	PCA 8-6	PCA 8-7		PCA 8-9	-42 -1 0 1 2 3 4 5  PCA 8-10  DM2 Control	PCA 8-11  • DM2	-32 -1 0 1 2 3 4 5  PCA 8-12  3 - Control	PCA 8-13  DM2 Control 3
40 -	20 - 15 - 10 -	5 -		2		4 - 3 - 2 -	3 - 2 - 1 -	2-	2 -	3 - 2 - 1 - 1 -	2 -	2 -
0-	5 - 0	0224 -					0 - -1 - -2 -	0 - -1 - -2 -	0 - -2 -	012 -	-1 -	0 - -1 - -2 -
PCA 9-1	PCA 9-2  30 - DM2  -10 - 10 - 1		-3 -2 -1 0 1 2 3 4 PCA 9-4	4- -3 -2 -1 0 1 2 3 4 PCA 9-5	-3 -2 -1 0 1 2 3 4  PCA 9-6	PCA 9-7	-3 -2 -1 0 1 2 3 4  PCA 9-8  DM2 Control	-3 -4 -3 -2 -1 0 1 2 3 4 PCA 9-9	-4	-3 -2 -1 0 1 2 3 4  PCA 9-11  DM2 Control	-3 -2 -1 0 1 2 3 4 PCA 9-12	-3 -2 -1 0 1 2 3 4 PCA 9-13
60 - 40 -	25 - 20 - 15 -	• Control 6 - 4 - 4 - 2 -	Control	4 - Control 4 - 2 - 2	Control	5 - Control	4 - Control	3 - 2	2 -	4 - Control 3 - 2 -	2 - Control	2 -
20 -	10 - 5 - 0 -					2 - 1 - 0 -		0122			0 -	0 -
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	4 -3 -2 -1 0 1 2 3 4	-2 -4 -4 -3 -2 -1 0 1 2 3 4	-4 -3 -2 -1 0 1 2 3 4	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	-2 - -3 - -4 -3 -2 -1 0 1 2 3 4	-2 $-3$ $-4$ $-3$ $-2$ $-1$ $0$ $1$ $2$ $3$ $4$
80 - DM2 • Control •	PCA 10-2  30 - DM2		PCA 10-4  DM2 Control	PCA 10-5  DM2 Control  4  4	PCA 10-6  DM2 Control	PCA 10-7  DM2 Control 4 -	PCA 10-8  DM2 Control	PCA 10-9  4 - DM2 Control  3 - 2 -	PCA 10-10  DM2 Control	PCA 10-11	DM2 3 - Control	PCA 10-13  4
20	15 - 10 - 5 -	5 - 2 - 0 2 -				3 - 2 - 1 -			0 -		1 - 0 -	
-20 - -40 -	0 - -5 - -10 -	-2 - -4 - -6 -		22 44		0	-1 - -2 - -3 -	-2 - -3 - -4 -	-2 -	-1 - -2 - -3 -	-2 -	-1 - -2 - -3 -
-4 -2 0 2 4 PCA 11-1  80 - DM2 Control	PCA 11-2  O 2 4  PCA 11-2  O DM2  Control	PCA 11-3  PCA 11-3  O DM2 Control  6 -	PCA 11-4  PCA 11-4		PCA 11-6  DM2 Control	PCA 11-7  DM2 Control  4 -	PCA 11-8  PCA 11-8  One of the second of the	PCA 11-9  4 - DM2	PCA 11-10  DM2 Control	PCA 11-11  ODM2 Control  3 -	PCA 11-12  ODM2 Control	PCA 11-13  4 DM2 Control 3
40 -	20 - 15 - 10 -	5 - 2 - 0 -		2 - 2		3 - 2 -	2 - 1 -	2 - 1 - 0 -	2 - 0 -	2 - 1 -	1 - 0 -	2 - 1 - 0 -
0	5 - 0 5	-2 -		2 2		1-0-1-	0 - -1 - -2 -	-1 - -2 - -3 -	-2-	-1 - -2 -	-1 -	-1 - -2 -
PCA 12-1	30 - DM2	PCA 12-3  • DM2	• DM2	PCA 12-5  • DM2 • 6	PCA 12-6  • DM2	PCA 12-7  • DM2	-3 -2 -1 0 1 2 3 4  PCA 12-8		-43 -2 -1 0 1 2 3 4  PCA 12-10  DM2 Control	PCA 12-11  • DM2 •	-3 -2 -1 0 1 2 3 4  PCA 12-12  One of the control o	-3 -2 -1 0 1 2 3 4  PCA 12-13  4 DM2 Control
60 -	25 - 20 - 15 -	5 -		4 - 4 2 - 2		4 - 3 -	3 - 2 - 1 -	3 - 2 - 1 -	2 -	3 - 2 - 1 -	2 -	3 - 2 - 1 -
20 -	10 - 5 - 0 - • • • • • • • • • • • • • • • • •	02 -		0 - 0 02		2 - 1 - 0		012 -	0-		0 -	0 -
-20 - -40 - -3 -2 -1 0 1 2 3  PCA 13-1	-5- -10- -3 -2 -1 0 1 2 3 PCA 13-2	-4- -6- -0-3-2-1-0-1-2-3 	-3 -2 -1 0 1 2 3 PCA 13-4	4- -3 -2 -1 0 1 2 3 PCA 13-5	-3 -2 -1 0 1 2 3 PCA 13-6	-1	-2	-3 -2 -1 0 1 2 3 PCA 13-9	-4	-2 - -3 -2 -1 0 1 2 3 PCA 13-11	-2	-2 - -3 -2 -1 0 1 2 3 PCA 13-13
80 - DM2 • Control	30 - DM2 • Control 25 - 1	DM2 • Control • 4 -	DM2 Control	DM2 • Control	• DM2 • Control	PCA 13-7  DM2 Control  4 -	4 - DM2 Control	4 - DM2 Control	DM2 Control		3 - DM2 • Control	DM2 Control 2 -
20	15 - 10 - 5 -	0-				3 - 2 - 1 - • • • • • • • • • • • • • • • • •			0 -			1 - 0 -
-20 -	0 - -5 - -10 -	-246 -	-2	22 4		0	-1 - -2 - -3 -	-2 - -3 - -4 -	-2 - -4 -	-1 - -2 - -3 -	-2 -	-1 - -2 - -3 -
$-40\frac{1}{-3}$ $-2$ $-1$ 0 1 2 3 4	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	_3 _2 _1 _0 _1 _2 _3 _4	-3     -2     -1     0     1     2     3     4	-3 $-2$ $-1$ 0 1 2 3 4	-3 -2 -1 0 1 2 3 4	-3 $-2$ $-1$ 0 1 2 3 4	-3 -2 -1 0 1 2 3 4	-4 +	-3 $-2$ $-1$ 0 1 2 3	4 -3 -2 -1 0 1 2 3 4	-3 $-2$ $-1$ 0 1 2 3 4	-3 $-2$ $-1$ 0 1 2 3 4