Attractors of 1 states of the Macrophage network																	
																STAT1	0.8
																STAT5	0.6
																NFKB	0.4
																STAT6	0
																STAT3_IL10	
																STAT3_IL6	
																IL12_out	
																IL10_out	
																IL6_out	
																VEGF_out	
M0	M1 	M1 	M1 	M2a	M2b	M2b	M2c	M2c	M2d	M2d	NoLabel	NoLabel	NoLabel	NoLabel	NoLabel		

Attractors of 2 states of the Macrophage network STAT1 8.0 STAT5 0.6 0.4 **NFKB** 0.2 STAT6 0 STAT3\_IL10 STAT3\_IL6 IL12\_out IL10\_out IL6\_out VEGF\_out M0\_\_/NoLabel M0\_\_/NoLabel M1 / M1 M1\_/M1\_ M1\_/M1\_ M1\_/M1\_ M1\_/M1\_ M1\_/M1\_

Attractors of 2 states of the Macrophage network STAT1 8.0 0.6 STAT5 0.4 **NFKB** 0.2 STAT6 0 STAT3\_IL10 STAT3\_IL6 IL12\_out IL10\_out IL6\_out VEGF\_out M1\_\_/M1\_ M1\_\_/M1\_ M1\_/M1\_ M1 /M1 M1 /M1 M1 /M1 M1 / M1 M1 / M1 M1 / M1 M1\_/M1\_ M2b\_ M2b\_ M2b\_ M2b\_ <u>|</u> | <u>|</u> | <u>|</u> | <u>|</u> | \_/NoLabel \_/NoLabe \_/M2b\_ /M2b /M2b\_

Attractors of 3 states of the Macrophage network STAT1 8.0 STAT5 0.6 0.4 **NFKB** 0.2 STAT6 0 STAT3\_IL10 STAT3\_IL6 IL12\_out IL10\_out IL6\_out VEGF\_out <u>N</u>0 M2b M2b M2b M2b M2b M2b M2b  $\leq$  $\leq$  $\leq$ ₹  $\leq$ ₹  $\leq$ M2b M2b M2b M2b M2b  $\leq$  $\leq$ /NoLabel/M0 /NoLabel/M0 /NoLabel/M1 /NoLabel/M1 /NoLabel/M1 /NoLabel/M0 /NoLabel/M0 /NoLabel/M1 /NoLabel/M0 /NoLabel/M0 /NoLabel/M1 /NoLabel/M1 /NoLabel/M0 /NoLabel/M0 /NoLabel/M0 /NoLabel/M1 /NoLabel/M0 /NoLabel/M0 /NoLabel/M0 /NoLabel/M1 /NoLabel/M1 /NoLabel/M1 /NoLabel/M1 /NoLabel/M1

Attractors of 6 states of the Macrophage network STAT1 8.0 STAT5 0.6 **NFKB** 0.4 STAT6 STAT3\_IL10 0.2 STAT3\_IL6 0 IL12\_out IL10\_out IL6\_out VEGF\_out <u>\_</u>0 <u>\_</u>0 <u>\_</u>0 <u>\_</u>0 <u>\_</u>0 <u>\_</u>0 <u>N</u>0 <u>\_</u> Mo <u>\_</u>0 <u></u>\_\_  $\leq$ <u>≤</u>  $\leq$ <u>≤</u>  $\leq$ \_ \_M1\_ Mo \_ \_0\_ <u>|</u> \M0 | /M1\_/M0\_ <u>M</u>1 <u>|</u>|<u>M</u> /M0\_\_/M1 <u>|</u> Mo\_ <u></u>\_0\_ /NoLabel/M0\_ <u>`</u>≥ <u>`</u>≥ /NoLabel/M0\_ /NoLabel/M0 /NoLabel/M0 /NoLabel/M0\_ /NoLabel/M0\_ | | | | \_ | | | | | \_/M0\_ <u>|</u> \_/M0\_ Mo <u>M</u> \ | |\_0 <u>|</u> \_0M\_ <u>`</u>≥ MO\_ <u>|</u> <u>`</u>≥ <u>`</u>≥ \_ | | | | <u>|</u>≤ <u>|</u>≥ <u>|</u>|<u>|</u>|<u>|</u>| \_/NoLabel/NoLabel/NoLabel /NoLabel/NoLabel/NoLabel /NoLabel/NoLabel/NoLabel /M1\_\_/NoLabel/M1 <u>`</u>≥1 \_/NoLabel/M1\_\_\_/NoLabel /NoLabel/M1\_ /NoLabel/M1 /NoLabel/M1\_ /NoLabel/NoLabel/NoLabel /NoLabel/NoLabel/NoLabel /NoLabel/NoLabel/NoLabel /NoLabel/M1\_ /NoLabel/M1 \_/NoLabel/NoLabel/NoLabel /NoLabel/NoLabel/NoLabel /NoLabel/NoLabel/NoLabel /NoLabel/NoLabel/NoLabel \_/NoLabel/NoLabel/NoLabel /NoLabel/NoLabel/NoLabel \_/NoLabel/M1 /NoLabel/M1 /NoLabel/M1 /NoLabel/M1 /NoLabel/M1 \_/NoLabel \_/NoLabel /NoLabel /NoLabel /NoLabel

Attractors of 6 states of the Macrophage network STAT1 8.0 STAT5 0.6 **NFKB** 0.4 STAT6 0.2 STAT3\_IL10 0 STAT3\_IL6 IL12\_out IL10\_out IL6\_out VEGF\_out  $\leq$  $\leq$ <u>|</u> <u>M</u>1 <u>M</u> <u>|</u>≥ <u>\</u> M1 <u>|</u> |<u>M</u>1 <u>|</u>≤ <u>M</u> <u>|</u> <u>|</u> <u>M</u> <u>`</u>≥ <u>M</u> <u>`</u>≧ <u>`</u>≥ <u>|</u>≥ <u>|</u>≥ <u>|</u>≤1 \_/M1\_\_/M1\_\_/M1\_ <u>|</u>|M1 <u>|</u>M1\_ <u>`</u>≥1 M1\_ <u>|</u> |M1\_ <u>M</u>1 <u>M</u> <u>M</u>1 /M1\_\_/M1\_\_/M1 <u>|</u>|<u>M</u> <u>|</u> |≥ /M1\_\_/M1\_\_/M1 /M1\_\_/M1\_\_/M1\_\_ /M1\_\_/M1\_\_/M1\_ /M1\_\_/M1\_\_/M1\_\_ <u>`</u>≥1\_ /M1\_\_/M1\_\_/M1\_\_/M1 <u>`</u>≥1\_ \_/M1\_\_/M1 M1 \_M1\_ M1\_ M1\_ \M1 | \_/M1\_\_/M1 /M1\_/M1 <u>|</u> | |-M1\_ M1 <u>M</u>1 M1 <u>|</u>|<u>|</u>| \_M1 <u>M</u>1 <u>M</u> <u>M</u> <u>|</u> <u>`</u>≥ <u>`</u>≥ \_ | |M1 \_ | |M1 M1 | | | | | \_ | | M1 /M1 | | | | | | | | M1 <sup>\_</sup> M1 <u>M</u>1 <u>|</u> <u>M</u> <u>|</u> <u>M</u>1 <u>|</u> <u>\_</u>M1 <u>M</u>1 <u>M</u>1 <u>M</u>1

Attractors of 6 states of the Macrophage network STAT1 8.0 STAT5 0.6 **NFKB** 0.4 STAT6 0.2 STAT3\_IL10 0 STAT3\_IL6 IL12\_out IL10\_out IL6\_out VEGF\_out  $\leq$  $\leq$ <u>|</u> <u>|</u> |≥1 <u>M</u> <u>|</u>≥ <u>\</u> M1 <u>|</u> |<u>M</u>1 <u>|</u>≤ <u>M</u> <u>|</u> <u>|</u> <u>M</u> <u>`</u>≥ <u>M</u> <u>`</u>≧ <u>|</u>≥ <u>|</u>≥ <u>|</u>≤1 <u>|</u>|M1 <u>|</u>M1\_ \_/M1\_\_/M1\_\_/M1\_ <u>|</u>M1 <u>`</u>≥1 <u>|</u> |M1\_ <u>M</u>1 <u>M</u> <u>M</u>1 /M1\_\_/M1\_\_/M1 <u>|</u>|<u>|</u>|| M1\_ <u>|</u> |≥ /M1\_\_/M1\_\_/M1 /M1\_\_/M1\_\_/M1\_\_/M1 /M1\_\_/M1\_\_/M1\_ /M1\_\_/M1\_\_/M1\_\_ <u>`</u>≥1\_ /M1\_\_/M1\_\_/M1\_\_/M1 <u>`</u>≥1\_ \_/M1\_\_/M1 M1 \_M1\_ M1\_ M1\_ \M1 | \_/M1\_\_/M1 /M1\_/M1 <u>|</u> | |-M1\_ M1 <u>M</u>1 M1 <u>|</u>|<u>|</u>| \_M1 <u>M</u>1 <u>M</u> <u>M</u> <u>|</u> <u>`</u>≥ <u>`</u>≥ \_ | |M1 \_ | |M1 M1 | | | | | \_ | | | | | /M1 | | | | | | | | M1 <sup>\_</sup> M1 <u>M</u>1 <u>|</u> <u>M</u> <u>|</u> <u>M</u>1 <u>|</u> <u>\_</u>M1 <u>M</u>1 <u>M</u>1 <u>M</u>1

Attractors of 6 states of the Macrophage network STAT1 8.0 STAT5 0.6 **NFKB** 0.4 STAT6 0.2 STAT3\_IL10 0 STAT3\_IL6 IL12\_out IL10\_out IL6\_out VEGF\_out  $\leq$  $\leq$ <u>|</u> <u>M</u>1 <u>M</u> <u>|</u>≥ <u>\</u> M1 <u>|</u> |<u>M</u>1 <u>|</u>≤ <u>M</u> <u>|</u> <u>|</u> <u>M</u> <u>M</u> <u>`</u>≧ <u>|</u>≥ <u>|</u>≥ <u>|</u>≤1 \_/M1\_\_/M1\_\_/M1\_ <u>|</u>|M1 <u>|</u>M1\_ <u>|</u>M1 <u>`</u>≥1 M1\_ <u>|</u> |M1\_ <u>M</u>1 <u>M</u> <u>M</u>1 /M1\_\_/M1\_\_/M1 <u>|</u>M1 <u>|</u> |≥ /M1\_\_/M1\_\_/M1 /M1\_\_/M1\_\_/M1\_\_/M1 /M1\_\_/M1\_\_/M1\_ /M1\_\_/M1\_\_/M1\_\_ <u>`</u>≥1\_ /M1\_\_/M1\_\_/M1\_\_/M1 <u>`</u>≥1\_ \_/M1\_\_/M1 M1 \_M1\_ M1\_ M1\_ \M1 | /M1\_\_/M1 /M1\_/M1 <u>|</u> | |-M1\_ M1 \_ M1\_ \_M1 M1 <u>|</u>|<u>|</u>| \_M1 <u>M</u>1 <u>M</u>1 <u>M</u> <u>|</u> <u>`</u>≥ <u>`</u>≥ \_ | |M1 \_ | |M1 M1 | | | | | \_ | | M1 /M1 | | | | | | | | M1 <sup>\_</sup> M1 M1 <u>M</u>1 <u>|</u> <u>M</u> <u>|</u> <u>|</u> <u>\_</u>M1 <u>M</u>1 <u>M</u>1 <u>M</u>1

Attractors of 6 states of the Macrophage network STAT1 8.0 STAT5 0.6 **NFKB** 0.4 STAT6 0.2 STAT3\_IL10 0 STAT3\_IL6 IL12\_out IL10\_out IL6\_out VEGF\_out  $\leq$  $\leq$  $\leq$  $\leq$  $\leq$  $\leq$  $\leq$ <u>\_</u>  $\leq$  $\leq$  $\leq$  $\leq$  $\leq$  $\leq$  $\leq$  $\leq$ <u>|</u> <u>M</u>1 <u>M</u> <u>|</u>≥ <u>\</u> M1 <u>|</u> |<u>M</u>1 <u>|</u>≤ <u>M</u> <u>|</u> <u>|</u> <u>M</u> <u>`</u>≥ <u>M</u> <u>`</u>≧ <u>|</u>≥ <u>|</u>≥ <u>|</u>≤1 \_/M1\_\_/M1\_\_/M1\_ <u>|</u>|M1 <u>|</u>M1\_ <u>|</u>M1 <u>`</u>≥1 M1\_ <u>|</u> |M1\_ <u>M</u>1 <u>M</u> <u>M</u>1 /M1\_\_/M1\_\_/M1 <u>|</u>M1 <u>|</u> |≥ /M1\_\_/M1\_\_/M1 /M1\_\_/M1\_\_/M1\_\_/M1 /M1\_\_/M1\_\_/M1\_ /M1\_\_/M1\_\_/M1\_\_ <u>`</u>≥1\_ /M1\_\_/M1\_\_/M1\_\_/M1 <u>`</u>≥1\_ \_/M1\_\_/M1 M1 \_M1\_ M1\_ M1\_ | | | /M1\_\_/M1 /M1\_/M1 <u>|</u> | |-M1\_ M1 \_ M1\_ \_M1 M1 <u>|</u>|<u>|</u>| \_M1 <u>M</u>1 <u>M</u>1 <u>M</u> <u>|</u> <u>`</u>≥ <u>`</u>≥ \_ | |M1 \_ | |M1 M1 | | | | M1 \_ | | M1 /M1 | | | | | | | | M1 <sup>\_</sup> M1 M1 <u>M</u>1 <u>|</u> <u>M</u> <u>|</u> <u>|</u> <u>\_</u>M1 <u>M</u>1 <u>M</u>1 <u>M</u>1