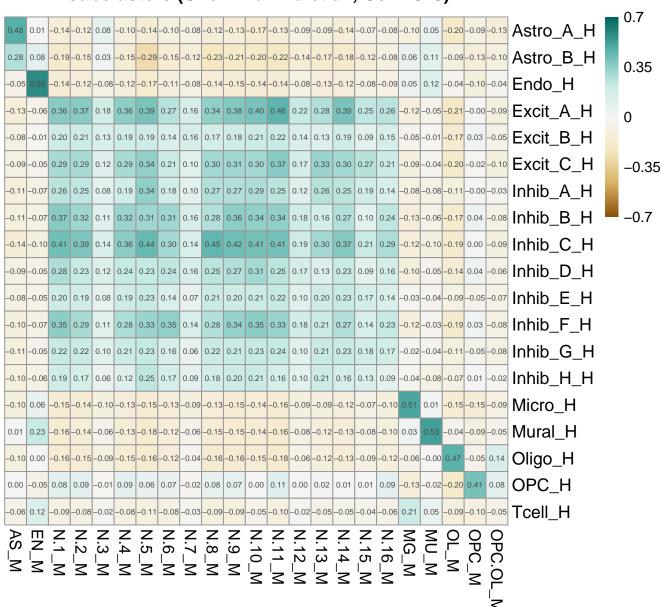
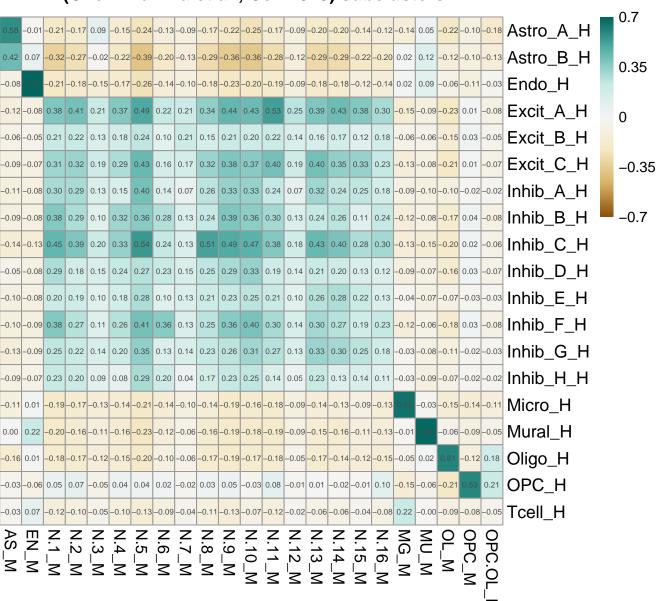
# Correlation of cluster-specific t's to mouse MeA subclusters (Chen-Hu-Wu et al., Cell 2019)



# Correlation of top-100 cluster-specific t's (1399) to (Chen-Hu-Wu et al., Cell 2019) subclusters



### Correlation of LIBD-AMY subclusters to

### Chen-Hu-Wu et al., Cell 2019) subcluster top-100 t's (1543)

Ch	en.	-H	u–	Wı	u e	t a	l.,	Ce	11 2	201	9)	SL	lbc	lus	ste	rt	op	–1	00	t'S	(1	54	3)			
0.61	0.02	-0.22	-0.19	0.07	-0.16	0.22	-0.14	-0.10	-0.17	-0.21	-0.27	-0.18	-0.10	-0.16	-0.23	-0.12	-0.12	-0.11	0.07	-0.24	-0.08	-0.14	Astro	_A_	Н	0.7
0.39	0.10	-0.36	-0.31	-0.02	-0.26	-0.41	-0.23	-0.08	-0.31	-0.34	-0.36	-0.33	-0.13	-0.28	-0.32	-0.20	-0.20	0.08	0.17	-0.08	-0.07	-0.05	Astro.	_B_	_H	0.35
-0.04	0.68	-0.18	-0.16	-0.10	-0.15	-0.21	-0.13	-0.09	-0.17	-0.18	-0.17	-0.18	-0.10	-0.13	-0.16	-0.10	-0.12	0.03	0.10	-0.05	-0.09	-0.03	Endo	_H		0.00
-0.16	-0.06	0.40	0.43	0.18	0.40	0.48	0.26	0.17	0.36	0.42	0.46	0.56	0.26	0.31	0.46	0.31	0.30	-0.12	-0.10	-0.28	-0.02	-0.13	Excit_	_A_	Н	0
-0.09	-0.02	0.21	0.23	0.13	0.21	0.24	0.13	0.19	0.18	0.20	0.23	0.27	0.15	0.13	0.21	0.11	0.18	-0.04	-0.05	-0.20	0.00	-0.09	Excit_	_B_	Н	
-0.12	-0.05	0.32	0.33	0.11	0.32	0.43	0.20	0.14	0.34	0.35	0.36	0.45	0.21	0.39	0.36	0.34	0.23	-0.09	-0.08	-0.26	-0.00	-0.11	Excit_	_C_	Н	-0.35
-0.15	-0.08	0.36	0.36	0.10	0.23	0.46	0.21	0.08	0.31	0.36	0.35	0.33	0.10	0.33	0.31	0.26	0.22	-0.09	-0.13	-0.15	-0.04	-0.08	Inhib_	_A_	Н	
-0.14	-0.09	0.46	0.37	0.10	0.39	0.39	0.35	0.14	0.30	0.44	0.42	0.40	0.18	0.19	0.34	0.09	0.30	-0.12	-0.09	-0.22	-0.01	-0.13	Inhib_	_B_	Н	-0.7
-0.18	-0.12	0.51	0.46	0.15	0.41	0.55	0.32	0.13	0.54	0.50	0.50	0.48	0.20	0.35	0.46	0.25	0.35	-0.12	-0.16	-0.24	-0.04	-0.14	Inhib_	_C_	Н	
-0.13	-0.07	0.37	0.29	0.13	0.32	0.33	0.29	0.17	0.31	0.34	0.40	0.32	0.19	0.18	0.30	0.12	0.21	-0.10	-0.08	-0.20	0.00	-0.11	Inhib_	_D_	Н	
-0.12	-0.07	0.24	0.22	0.08	0.23	0.29	0.16	0.11	0.25	0.24	0.27	0.26	0.14	0.24	0.30	0.22	0.17	-0.02	-0.08	-0.11	-0.07	-0.09	Inhib_	_E_	Н	
-0.15	-0.10	0.46	0.36	0.08	0.34	0.43	0.44	0.15	0.31	0.41	0.45	0.40	0.19	0.25	0.33	0.16	0.29	-0.11	-0.07	-0.24	-0.01	-0.13	Inhib_	_F_	Н	
			_	-			_	-					_								_		Inhib_		-	
																							Inhib_		H	
							-	-													_		Micro	_		
0.02	0.23	-0.19	-0.17	-0.08	-0.17	-0.21	-0.14	-0.07	-0.17	-0.18	-0.16	-0.20	-0.09	-0.12	-0.16	-0.10	-0.14	0.02	0.60	-0.05	-0.09	-0.05	Mural	_H		
-0.13	0.01	-0.20	-0.20	-0.09	-0.19	-0.24	-0.14	-0.05	-0.20	-0.19	-0.18	-0.23	-0.07	-0.14	-0.16	-0.10	-0.16	-0.08	0.02	0.62	-0.10		Oligo			
0.00	-0.07	0.05	0.07	-0.05	0.06	0.05	0.03	-0.04	0.06	0.03	-0.03	0.10	-0.02	-0.01	-0.02	-0.04	0.08	-0.13	-0.06	-0.24	0.53	0.12	OPC_	_H		
																						-0.06	Tcell_	_H		
AS_	E	<u>Z</u> .1	N.2	<u>N</u> .3	Z 4	N.5	N.6	N.7	N.8	N.9_M	Z.1	<b>Z</b>	Z.1:	Z .1	Z . 1	N. 1	Z.1	MG	$\leq$	2	OPC_	OPC.				
≤	≤	<u></u>	<u> </u>	≤	<u> </u>	<u> </u>	≤	<u> </u>	<u></u>	<u></u>	N	_ _ _	2_N	3	_ _ _ _ _ _ _	5   	_     	<u> </u>	≤	≤	_    ≤	C.OL_				
											_	_		_	_	_	_				_	_ _ _				

#### Correlation of LIBD-AMY subclusters to

#### (Chen-Hu-Wu et al., Cell 2019) subcluster t's (shared top 100's, 480) 0.01 <mark>-0.25 -0.21 0.10 -0.19 -0.29 -0.15 -0.13 -0.20 -0.26 -0.32 -0.20 -0.11 -0.24 -0.25 -0.16 -0.15 -0.15 0.08 -0.27 -0.12 -0.23 Astro A H</mark> -0.41 -0.32 -0.05 -0.26 -0.45 -0.23 -0.16 -0.34 -0.43 -0.47 -0.31 -0.13 -0.37 -0.37 -0.26 -0.25 0.02 0.20 -0.14 -0.08 -0.14 Astro B H <u>-0.25 -0.21 -0.17 -0.21 -0.28 -0.15 -0.12 -0.22 -0.25 -0.22 -0.23 -0.12 -0.17 -0.20 -0.13 -0.17</u> 0.02 0.07 -0.08 -0.11 -0.03 Endo H 0.24 0.36 0.48 0.46 0.60 0.30 0.43 0.47 0.45 0.33 -0.14 -0.15 -0.28 -0.02 -0.12 Excit A H 0.13 | 0.19 | 0.26 | 0.09

-0.13|-0.08| 0.34| 0.36| 0.24| 0.32| **0.49**| 0.15| 0.19| 0.37| 0.43| 0.42| 0.46| 0.24| 0.49| 0.40| 0.44| 0.27| -0.12|-0.14| -0.26|-0.01| -0.10| **Excit C H** 

0 0.26 | 0.16 | 0.23 | 0.20 | 0.26 | 0.14 | 0.16 | 0.17 | 0.13 | 0.21 | -0.05 | -0.10 | -0.17 | 0.01 | -0.09 | Excit B H

-0.01 -0.17 -0.15 -0.13 Micro H

Oligo H

OPC H

-0.4-0.8

0.8

0.4

-0.15 -0.11 0.39 0.39 0.15 0.15 0.50 0.15 0.07 0.29 0.39 0.37 0.28 0.07 0.39 0.26 0.32 0.23 -0.08 -0.16 -0.13 -0.03 -0.06 Inhib A H -0.12|-0.10| 0.46| 0.32| 0.09| 0.40| 0.40| 0.30| 0.14| 0.26| 0.46| 0.41| 0.34| 0.14| 0.26| 0.40| 0.32| 0.09| 0.29|-0.12|-0.11|-0.21|-0.01|-0.12| Inhib B -0.17<mark>-0.16 0.52 0.44 0.23 0.36 0.60 0.25 0.14 0.61 0.54 0.54 0.52 0.19 0.49 0.45 0.31 0.35 -0.11 -0.20 -0.23 -0.04 -0.11 Inhib C</mark> -0.11 -0.09 0.35 0.21 0.17 0.34 0.34 0.27 0.18 0.30 0.34 0.39 0.25 0.18 0.25 0.18 0.28 0.27 0.17 0.15 -0.09 -0.09 -0.09 0.00 -0.11 Inhib D H -0.14 -0.10 0.29 0.24 0.14 0.23 0.37 0.16 0.20 0.29 0.33 0.35 0.36 0.26 0.35 0.36 0.26 0.18 -0.04 -0.12 -0.11 -0.06 -0.08 Inhib E H -0.14 -0.13 0.47 0.32 0.11 0.32 0.48 0.44 0.15 0.29 0.42 0.48 0.35 0.14 0.34 0.32 0.20 0.27 -0.12 -0.11 -0.22 -0.01 -0.12 Inhib F H

-0.14 -0.09 0.31 0.27 0.11 0.08 0.36 0.27 0.05 0.19 0.26 0.30 0.16 0.08 0.32 0.15 0.24 0.14 -0.02 <mark>-0.13 -0.09 -0.05 -0.05 Inhib</mark> H H -0.10|-0.01|<mark>-0.21|-0.18|-0.12|-0.14|-0.20|-0.15|-0.10|-0.15|-0.20|-0.16|-0.19|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.10|-0.17|-0.10|-0.10|-0.15|-0.20|-0.16|-0.16|-0.19|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12|-0.12</mark> 0.02 | 0.23 | -0.24 | -0.20 | -0.13 | -0.21 | -0.26 | -0.15 | -0.10 | -0.20 | -0.22 | -0.22 | -0.24 | -0.12 | -0.16 | -0.19 | -0.14 | -0.18 | -0.01 | | -0.01 | -0.08 | -0.11 | -0.06 | Mura | H

-0.05 0.20 | -0.17 | -0.12 | -0.05 | -0.12 | -0.15 | -0.11 | -0.14 | -0.11 | -0.04 | -0.11 | -0.15 | -0.09 | -0.14 | 0.06 | -0.06 | -0.07 | 0.01 | -0.12 | 0.29 | 0.08 | -0.18 | -0.12 | -0.10 | TCE | H

-0.19| 0.02 | -0.22| -0.21| -0.13| -0.18| -0.26| -0.11| -0.06| -0.21| -0.23| -0.19| -0.22| -0.05| -0.20| -0.17| -0.14| -0.19| -0.07| 0.03|

-0.03 | -0.09 | -0.00 | 0.04 | -0.10 | -0.01 | -0.01 | -0.03 | -0.05 | -0.00 | -0.02 | -0.05 | -0.05 | -0.04 | -0.07 | -0.05 | 0.08 | -0.15 | -0.09 | -0.23 | 0.67

′≤

-0.17 -0.16 0.33 0.26 0.21 0.24 0.45 0.18 0.22 0.31 0.35 0.42 0.31 0.18 0.44 0.38 0.30 0.26 -0.02 -0.15 -0.13 -0.04 -0.08 Inhib G H