

Supplementary Table 1

Region of Interest

area in pixels

Fi Fimbria  
 Fx Fornix  
 CC Corpus Calosum  
 EC External capsule  
 IC Internal capsule  
 HD dorsal hippocampus  
 HV ventral hippocampus

3xTg-AD		NC		3xTg-AD		NC		3xTg-AD		NC		3xTg-AD		NC		3xTg-AD		NC									
ROI	Area	ROI	Area	ROI	Area	ROI	Area	ROI	Area	ROI	Area	ROI	Area	ROI	Area	ROI	Area	ROI	Area								
Fi	41	Fi	42	Fx	17	Fx	17	CC	57	CC	57	EC	79	EC	99	IC	36	IC	36	ROI	Area	ROI	Area				
Fx	37	Fi	43	Fx	17	Fx	17	CC	57	CC	57	EC	86	EC	90	IC	38	IC	38	HD	121	ROI	Area				
CC	41	Fi	50	Fx	17	Fx	17	CC	57	CC	57	EC	75	EC	77	IC	35	IC	37	HD	135	HD	162				
EC	36	Fi	43	Fx	15	Fx	17	CC	56	CC	57	EC	74	EC	94	IC	33	IC	35	HD	128	HD	168				
IC	40	Fi	38	Fx	17	Fx	17	CC	56	CC	56	EC	78	EC	77	IC	34	IC	37	HD	158	HD	179				
HD	43	Fi	42	Fx	17	Fx	17	CC	57	CC	57	EC	68	EC	90	IC	37	IC	37	HD	156	HD	195				
HV	53	Fi	49	Fx	17	Fx	17	CC	57	CC	57	EC	75	EC	82	IC	37	IC	36	HD	174	HD	206				
	49	Fi	40	Fx	17	Fx	17	CC	57	CC	57	EC	77	EC	70	IC	44	IC	41	HD	213	HD	217				
	40	Fi	41	Fx	17	Fx	17	CC	57	CC	57	EC	74	EC	105	IC	40	IC	39	HD	194	HD	166				
	38	Fi	47	Fx	17	Fx	17	CC	56	CC	57	EC	79	EC	95	IC	40	IC	44	HD	179	HD	130				
	52	Fi	42	Fx	17	Fx	17	CC	57	CC	57	EC	85	EC	90	IC	39	IC	39	HD	151	HD	160				
	49	Fi	39	Fx	17	Fx	17	CC	57	CC	57	EC	82	EC	90	IC	40	IC	39	HD	176	HD	153				
	55	Fi	51	Fx	16	Fx	17	CC	57	CC	57	EC	90	EC	97	IC	46	IC	36	HD	176	HD	194				
	62	Fi	47	Fx	17	Fx	17	CC	57	CC	57	EC	91	EC	87	IC	35	IC	39	HD	188	HD	183				
	41	Fi	39	Fx	17	Fx	17	CC	57	CC	57	EC	88	EC	83	IC	37	IC	46	HD	150	HD	150				
	44	Fi	46	Fx	17	Fx	17	CC	57	CC	57	EC	84	EC	83	IC	41	IC	43	HD	174	HD	168				
	35	Fi	30	Fx	17	Fx	17	CC	55	CC	53	EC	85	EC	74	IC	35	IC	37	HD	147	HD	168				
	41	Fi	42	Fx	17	Fx	17	CC	57	CC	57	EC	84	EC	78	IC	41	IC	36	HD	136	HD	168				
	33	Fi	54	Fx	17	Fx	17	CC	56	CC	57	EC	96	EC	82	IC	39	IC	34	HD	132	HD	139				
	38	Fi	49	Fx	17	Fx	17	CC	57	CC	57	EC	98	EC	86	IC	40	IC	35	HD	172	HD	261				
	48	Fi	46	Fx	17	Fx	17	CC	57	CC	57	EC	80	EC	80	IC	36	IC	38	HD	128	HD	205				
	43	Fi	42	Fx	17	Fx	17	CC	57	CC	57	EC	97	EC	74	IC	39	IC	34	HD	139	HD	212				
	41	Fi	47	Fx	17	Fx	17	CC	57	CC	57	EC	82	EC	74	IC	35	IC	34	HD	145	HD	233				
	46	Fi	54	Fx	17	Fx	17	CC	57	CC	57	EC	94	EC	74	IC	33	IC	37	HD	191	HD	184				
	40	Fi	42	Fx	17	Fx	17	CC	57	CC	57	EC	95	EC	65	IC	40	IC	38	HD	201	HD	152				
	44	Fi	48	Fx	17	Fx	17	CC	57	CC	57	EC	96	EC	72	IC	37	IC	35	HD	175	HD	217				
	50	Fi	56	Fx	14	Fx	17	CC	56	CC	57	EC	94	EC	66	IC	40	IC	34	HD	157	HD	191				
	49	Fi	44	Fx	17	Fx	17	CC	57	CC	57	EC	94	EC	74	IC	44	IC	37	HD	148	HD	230				
	48	Fi	43	Fx	17	Fx	17	CC	57	CC	57	EC	96	EC	69	IC	44	IC	34	HD	148	HD	166				
	35	Fi	45	Fx	17	Fx	17	CC	57	CC	57	EC	64	EC	66	IC	37	IC	38	HD	129	HD	194				
	35	Fi	39	Fx	17	Fx	17	CC	57	CC	56	EC	63	EC	90	IC	36	IC	40	HD	129	HD	160				
	44	Fi	42	Fx	17	Fx	14	CC	57	CC	57	EC	65	EC	82	IC	36	IC	43	HD	154	HD	223				
	46	Fi	43	Fx	17	Fx	17	CC	57	CC	56	EC	66	EC	89	IC	41	IC	44	HD	160	HD	202				
	47	Fi	46	Fx	17	Fx	17	CC	57	CC	57	EC	72	EC	95	IC	38	IC	43	HD	175	HD	207				
	49	Fi	38	Fx	17	Fx	17	CC	57	CC	55	EC	60	EC	87	IC	37	IC	46	HD	186	HD	244				
	44	Fi	41	Fx	17	Fx	17	CC	57	CC	57	EC	64	EC	86	IC	34	IC	45	HD	178	HD	237				
	40	Fi	43	Fx	17	Fx	17	CC	57	CC	57	EC	60	EC	83	IC	37	IC	41	HD	164	HD	262				
	44	Fi	36	Fx	17	Fx	17	CC	57	CC	57	EC	65	EC	99	IC	35	IC	45	HD	154	HD	239				
	43	Fi	43	Fx	17	Fx	17	CC	57	CC	57	EC	71	EC	86	IC	40	IC	40	HD	182	HD	171				
	49	Fi	38	Fx	17	Fx	17	CC	57	CC	57	EC	61	EC	81	IC	32	IC	42	HD	180	HD	204				
	42	Fi	41	Fx	17	Fx	17	CC	57	CC	57	EC	65	EC	84	IC	37	IC	42	HD	131	HD	184				
	41	Fi		Fx	17	Fx	17	CC	56	CC	57	EC	69	EC	81	IC	36	IC	43	HD	154	HD	183				
	34	Fi		Fx	17	Fx	17	CC	57	CC	57	EC	78	EC		IC	36	IC		HD	150	HD	183				
	40	Fi		Fx	17	Fx	17	CC	53	CC	57	EC	77	EC		IC	36	IC		HD	173	HD	173				
	40	Fi		Fx	17	Fx	17	CC	54	CC	57	EC	76	EC		IC	36	IC		HD	187	HD	173				
	40	Fi		Fx	17	Fx	17	CC	56	CC	57	EC	68	EC		IC	36	IC		HD	187	HD	172				
	50	Fi		Fx	17	Fx	17	CC	57	CC	57	EC	81	EC		IC	36	IC		HD	175	HD	175				
	52	Fi		Fx	17	Fx	17	CC	56	CC	57	EC	84	EC		IC	34	IC		HD	175	HD	190				
	50	Fi		Fx	17	Fx	17	CC	57	CC	57	EC	80	EC		IC	35	IC		HD	190	HD	175				
	43	Fi		Fx	17	Fx	17	CC	57	CC	57	EC	81	EC		IC	33	IC		HD	175	HD	222				
	34	Fi		Fx	17	Fx	17	CC	55	CC	57	EC	77	EC		IC	37	IC		HD	149	HD	177				
	43	Fi		Fx	17	Fx	17	CC	57	CC	57	EC	77	EC		IC	41	IC		HD	149	HD	177				
	44	Fi		Fx	17	Fx	17	CC	57	CC	57	EC	75	EC		IC	38	IC		HD	177	HD	177				
	39	Fi		Fx	17	Fx	17	CC	57	CC	57	EC	91	EC		IC	41	IC		HD	190	HD	177				
	43	Fi		Fx	17	Fx	17	CC	57	CC	57	EC	76	EC		IC	43	IC		HD	190	HD	174				
	43	Fi		Fx	17	Fx	17	CC	57	CC	57	EC	97	EC		IC	41	IC		HD	209	HD	174				
	43	Fi		Fx	17	Fx	17	CC	57	CC	57	EC	87	EC		IC	40	IC		HD	210	HD	174				
	42	Fi		Fx	17	Fx	17	CC	57	CC	57	EC	90	EC		IC	36	IC		HD	196	HD	174				
	45	Fi		Fx	17	Fx	17	CC	57	CC	57	EC	97	EC		IC	40	IC		HD	196	HD	174				
	43	Fi		Fx	17	Fx	17	CC	57	CC	57	EC	98	EC		IC	43	IC		HD	188	HD	171				
<b>Mean</b>	<b>43.58</b>		<b>43.68</b>		<b>16.9</b>		<b>16.93</b>		<b>56.68</b>		<b>56.78</b>		<b>80.24</b>		<b>82.85</b>		<b>37.93</b>		<b>38.9</b>		<b>166.5</b>		<b>193.1</b>		<b>254.7</b>		<b>276.9</b>
<b>t-test</b>		<b>0.92</b>			<b>t-test</b>		<b>0.77</b>		<b>t-test</b>		<b>0.50</b>		<b>t-test</b>		<b>0.22</b>		<b>t-test</b>		<b>0.17</b>		<b>t-test</b>		<b>0.0001</b>		<b>t-test</b>		<b>0.0038</b>