

Table S1. Brain volume of each part.

Table S1. Brain volume of each part.																								
Mouse	Group	Confrontation period (months)	Age (months)	Hippocampus	Corpus Callosum	Caudate Putamen	Anterior Commissure	Globus Pallidus	Internal Capsule	Thalamus	Cerebellum	Superior Colliculi	Ventricles	Hypothalamus	Inferior Colliculi	Central Gray	Neocortex	Amygdala	Olfactory Bulb	Brainstem	The Rest of midbrain	Basal Forebrain and Septum	Fimbria	Total
SAMPI0	CC	0	2	24.38±1.91	12.69±0.88	26.84±1.81	0.32±0.03	2.72±0.21	2.29±0.20	25.94±2.26	58.48±4.21	9.22±0.82	0.66±0.06	10.49±0.78	5.18±0.42	3.88±0.33	128.33±6.92	11.84±0.78	25.16±1.26	44.79±2.37	11.46±0.73	12.51±1.00	2.16±0.16	419.81±29.54
		1	3	22.91±1.50	11.94±0.86	23.59±2.16	0.32±0.03	2.46±0.24	2.18±0.14	23.34±2.15	58.82±4.96	8.94±0.86	0.66±0.06	10.07±0.75	5.93±0.51	3.37±0.27	127.73±6.26	10.53±0.75	24.67±1.35	42.71±1.94	11.04±0.63	11.56±0.78	2.03±0.08	382.41±28.73
		2	4	23.76±1.24	11.71±0.94	24.22±1.64	0.33±0.03	2.50±0.22	2.20±0.12	23.86±1.99	58.88±3.82	8.46±0.79	0.61±0.04	10.63±0.94	5.97±0.33	3.59±0.25	114.92±7.94	10.72±0.94	23.12±1.31	42.30±2.73	11.31±0.55	11.78±0.78	2.14±0.15	391.00±26.19
		4	6	23.89±2.25	12.04±1.33	24.58±2.42	0.35±0.04	2.64±0.35	2.26±0.26	24.41±2.08	59.35±3.68	8.89±0.72	0.61±0.06	10.93±0.96	5.94±0.37	3.81±0.24	108.23±6.70	11.15±0.94	23.85±1.04	42.56±2.70	11.36±0.50	11.86±1.38	2.19±0.13	393.00±24.12
		6	8	23.01±0.93	11.11±0.53	23.90±1.22	0.29±0.02	2.50±0.13	2.24±0.09	24.69±1.12	60.07±3.60	9.13±0.32	0.61±0.02	10.72±0.67	5.92±0.10	3.66±0.10	101.89±5.59	10.66±0.46	23.85±1.15	42.56±2.70	11.36±0.50	11.86±1.38	2.19±0.13	430.10±11.11
		8	10	24.52±0.92	13.31±0.62	26.04±1.92	0.33±0.02	2.48±0.15	2.43±0.09	26.89±1.69	60.07±3.60	9.13±0.32	0.61±0.02	10.72±0.67	5.92±0.10	3.66±0.10	131.09±6.69	11.82±0.46	24.81±1.32	42.56±2.70	11.36±0.50	11.86±1.38	2.19±0.13	430.10±11.11
	CT	0	2	23.85±1.32	12.19±0.83	24.88±1.72	0.33±0.02	2.68±0.26	2.47±0.17	25.13±1.65	52.18±3.60	8.89±0.69	0.63±0.04	10.53±0.69	5.87±0.37	3.84±0.17	114.66±6.65	10.73±0.37	24.85±0.99	43.62±1.37	11.64±0.73	12.00±0.81	2.12±0.13	382.03±19.04
		1	3	25.53±1.87	12.80±0.79	26.41±1.56	0.35±0.03	2.81±0.18	2.70±0.12	25.73±1.65	57.13±2.84	9.01±0.67	0.63±0.04	10.67±0.83	5.93±0.43	3.72±0.30	123.76±7.67	11.68±0.93	26.38±1.34	46.52±2.43	12.01±0.61	12.56±0.82	2.31±0.14	418.24±21.25
		2	4	24.69±1.57	12.79±1.36	26.92±2.68	0.33±0.04	2.79±0.38	2.50±0.32	26.94±2.41	54.59±4.54	8.72±0.42	0.67±0.06	10.70±1.04	5.98±0.29	3.79±0.37	127.76±7.93	11.84±0.30	26.39±1.06	47.23±2.32	11.95±0.65	12.27±1.76	2.35±0.22	407.38±28.99
		4	6	26.02±1.46	12.16±0.61	24.96±1.87	0.33±0.02	2.71±0.24	2.44±0.14	25.31±1.58	57.78±3.26	8.96±0.56	0.69±0.04	10.98±0.82	5.78±0.40	3.67±0.18	114.64±6.99	11.62±0.53	26.39±1.06	44.87±1.81	11.78±0.29	12.64±0.46	2.31±0.10	401.07±29.68
		6	8	25.53±0.50	13.19±0.23	27.81±0.66	0.34±0.01	2.88±0.22	2.39±0.17	25.41±1.58	57.95±3.26	9.32±0.26	0.67±0.03	11.50±0.47	6.41±0.18	3.85±0.22	129.09±3.17	11.62±0.71	25.99±1.04	44.26±0.93	11.87±0.10	13.48±0.45	2.23±0.12	427.12±10.82
		8	10	24.71±1.37	12.39±0.73	24.83±1.73	0.34±0.03	2.97±0.18	2.27±0.12	24.34±1.53	52.61±2.78	8.19±0.53	0.60±0.04	10.38±0.66	5.74±0.35	3.47±0.17	115.18±6.77	11.13±0.65	25.38±1.40	42.71±0.82	11.34±0.45	12.27±0.88	2.10±0.10	382.43±18.94
dGy	0	2	24.38±1.42	12.01±0.97	24.96±2.08	0.33±0.03	2.94±0.23	2.32±0.16	24.40±1.81	54.78±3.30	8.32±0.68	0.61±0.04	10.36±0.75	5.89±0.39	3.48±0.18	115.20±8.11	11.00±0.93	25.99±1.32	44.23±1.52	11.44±0.68	12.05±0.96	2.10±0.22	386.41±29.78	
	1	3	27.03	12.05	25.15	0.35	2.62	2.42	25.88	54.83	8.69	0.62	10.41	5.89	3.76	144.82	11.72	26.91	45.14	11.75	12.33	2.32	404.67	
	2	4	26.76±1.69	11.91±0.73	23.71±0.42	0.32±0.02	2.61±0.07	2.41±0.04	24.29±0.87	53.39±2.89	8.42±0.53	0.66±0.04	10.37±0.30	5.88±0.36	3.54±0.21	110.92±3.91	11.34±0.43	26.43±0.57	44.14±1.37	11.77±0.34	11.81±0.36	2.10±0.12	391.66±9.87	
	4	6	26.46±1.17	11.94±1.22	25.53±2.37	0.31±0.03	2.57±0.25	2.13±0.13	24.63±2.23	55.79±3.53	8.78±1.15	0.64±0.06	10.32±0.72	5.99±0.50	3.77±0.24	118.90±11.03	11.21±0.71	24.51±1.18	45.86±2.87	11.42±0.74	12.05±0.90	2.09±0.13	401.25±29.11	
	6	8	24.26±1.02	12.44±0.97	24.72±2.03	0.34±0.03	2.56±0.24	2.27±0.13	24.27±1.71	52.49±3.40	8.88±1.07	0.62±0.06	10.32±0.49	5.85±0.40	3.66±0.29	115.03±6.99	10.97±0.52	24.91±1.94	45.16±2.03	11.48±0.68	12.01±0.61	2.12±0.11	393.62±22.14	
	8	10	26.91±1.87	12.29±0.64	24.92±1.42	0.32±0.02	2.56±0.17	2.36±0.15	24.60±1.59	56.69±4.97	8.51±0.75	0.64±0.04	10.33±0.49	6.04±0.42	3.62±0.17	114.97±8.36	10.94±0.60	25.00±1.28	44.14±1.73	11.38±0.60	11.85±0.40	2.32±0.21	396.34±22.99	
dGy	CC	0	2	26.85	11.01	25.96	0.30	2.90	2.23	23.89	56.17	8.22	0.58	9.89	5.70	3.32	110.79	10.65	24.81	43.63	11.28	11.27	2.12	385.97
		1	3	24.31±1.21	10.84±0.83	22.46±1.57	0.29±0.02	2.32±0.15	2.01±0.20	23.22±1.70	51.99±2.26	7.69±0.45	0.66±0.07	9.89±0.64	5.18±0.46	3.64±0.24	114.09±8.93	11.58±0.88	26.62±1.74	46.54±5.13	10.78±0.80	10.95±0.78	2.38±0.19	386.24±27.28
		2	4	26.55±1.43	11.64±0.89	26.60±2.31	0.35±0.03	2.71±0.22	2.31±0.15	25.49±1.40	55.49±3.10	8.64±0.88	0.75±0.06	11.05±0.30	5.92±0.40	3.84±0.22	118.81±6.76	12.22±0.15	27.53±0.88	46.47±2.65	12.11±0.60	12.72±0.65	2.81±0.16	413.92±20.56
		4	6	26.29±2.47	11.84±0.88	26.85±2.56	0.31±0.03	2.64±0.26	2.28±0.20	25.49±1.40	55.49±3.10	8.64±0.88	0.75±0.06	11.05±0.30	5.92±0.40	3.84±0.22	118.81±6.76	12.22±0.15	27.53±0.88	46.47±2.65	12.11±0.60	12.72±0.65	2.81±0.16	413.92±20.56
		6	8	26.08±2.48	12.51±1.02	27.17±2.97	0.37±0.05	2.86±0.27	2.50±0.19	26.80±1.28	61.16±5.13	8.93±0.53	0.75±0.03	11.20±1.00	6.02±0.36	3.99±0.33	117.82±8.75	12.66±1.21	30.52±1.08	50.26±2.48	12.25±0.43	12.54±1.34	2.84±0.11	420.12±24.89
		8	10	27.31±0.75	12.42±0.58	27.39±1.51	0.33±0.02	2.72±0.14	2.25±0.06	26.89±0.70	58.89±1.29	8.67±0.30	0.70±0.02	11.27±0.40	5.91±0.37	4.19±0.13	124.26±8.96	13.42±0.43	30.54±1.28	53.31±1.72	12.45±0.42	13.51±1.69	2.84±0.17	443.49±39.46
	CT	0	2	25.64±2.73	11.64±1.53	26.38±3.67	0.32±0.04	2.63±0.35	2.23±0.30	25.89±2.15	54.50±5.67	8.31±0.66	0.74±0.06	11.16±1.27	5.53±0.34	3.77±0.29	128.88±5.20	12.71±0.59	26.76±1.18	45.51±1.60	12.18±0.22	13.00±0.66	2.40±0.13	423.41±5.55
		1	3	27.90±1.35	12.38±0.84	27.31±2.40	0.35±0.03	2.79±0.22	2.34±0.11	26.80±2.02	55.37±0.92	9.09±0.99	0.76±0.07	11.11±0.83	6.05±0.50	4.00±0.28	123.16±13.26	12.74±0.40	27.85±1.00	46.78±2.59	12.29±0.91	12.89±1.11	2.55±0.26	424.57±23.55
		2	4	27.21±2.86	12.80±1.38	26.82±2.39	0.36±0.04	2.83±0.27	2.44±0.20	26.71±1.97	59.78±0.75	8.72±0.65	0.78±0.03	11.07±0.94	5.85±0.33	3.96±0.41	123.44±9.46	13.02±1.18	30.19±1.32	51.63±4.14	12.56±0.69	13.16±1.43	2.72±0.26	427.12±27.12
		4	6	26.94±1.40	11.51±0.87	25.83±2.01	0.32±0.01	2.46±0.15	2.05±0.15	24.88±2.22	55.48±2.28	8.40±0.78	0.65±0.05	10.33±0.57	5.75±0.41	3.89±0.11	123.11±5.78	12.07±0.73	26.18±1.00	45.31±0.98	11.62±0.57	12.19±0.60	2.17±0.13	408.16±21.28
		6	8	27.10±0.71	12.81±1.38	26.90±3.08	0.36±0.04	2.77±0.36	2.41±0.28	26.94±2.28	54.43±2.63	7.94±0.48	0.70±0.06	10.93±0.74	5.70±0.41	3.84±0.15	117.29±9.37	12.28±0.77	28.51±1.08	47.34±1.98	11.62±0.58	12.53±0.89	2.57±0.18	401.80±27.04
		8	10	25.69±2.51	11.18±1.06	25.85±2.29	0.32±0.01	2.47±0.25	2.11±0.19	24.14±1.33	52.30±6.36	7.94±0.48	0.70±0.06	10.93±0.74	5.70±0.41	3.84±0.15	117.29±9.37	12.28±0.77	28.51±1.08	47.34±1.98	11.62±0.58	12.53±0.89	2.57±0.18	401.80±27.04
dGy	0	2	27.42±1.54	12.05±0.50	25.72±1.52	0.34±0.02	2.66±0.22	2.26±0.17	25.93±1.37	55.69±2.78	8.46±0.53	0.69±0.01	10.84±0.74	6.02±0.22	3.91±0.09	120.01±7.59	12.74±0.94	30.00±1.28	47.00±5.36	11.55±0.90	13.11±1.15	2.89±0.29	417.29±13.19	
	1	3	26.86±1.25	11.95±0.69	25.01±2.29	0.33±0.03	2.71±0.25	2.25±0.16	24.97±1.61	55.63±4.53	8.46±0.51	0.68±0.06	11.48±0.66	5.66±0.38	3.72±0.29	120.01±7.59	12.74±0.94	30.00±1.28	47.00±5.36	11.55±0.90	13.11±1.15	2.89±0.29	417.29±13.19	
	2	4	26.93±1.04	10.60±0.50	22.99±0.91	0.32±0.02	2.41±0.10	2.08±0.14	24.35±0.95	49.62±1.91	8.09±0.51	0.66±0.06	10.28±0.49	5.93±0.37	3.77±0.16	108.31±3.62	11.56±0.51	29.06±1.38	50.60±2.50	11.07±0.43	11.75±0.78	2.85±0.17	386.87±13.65	
	4	6	26.65±1.02	11.81±0.63	26.24±0.20	0.33±0.02	2.54±0.20	2.22±0.08	25.90±1.89	55.13±3.90	8.67±0.82	0.68±0.05	10.98±0.45	5.89±0.57	3.87±0.24	102.01±6.84	12.96±0.48	27.81±1.13	45					