

	Control			2 mM H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>			5 mM H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>			12 mM H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>			6 mM MMS			12 mM MMS			24 mM MMS		
	Average	SD		Average	SD	Ttest	Average	SD	Ttest	Average	SD	Ttest	Average	SD	Ttest	Average	SD	Ttest	Average	SD	Ttest
D	1686	13		1986	281	0.14	1842	79	0.03	2254	171	0.00	1700	70	0.76	1985	221	0.08	1921	391	0.36
ncm <sup>5</sup> U	1664	135		1916	277	0.23	1759	214	0.55	1821	281	0.43	1769	179	0.46	1841	199	0.27	1941	135	0.07
I	250480	1392		257046	12547	0.42	241875	17587	0.45	250050	20166	0.97	223885	12822	0.02	210225	16080	0.01	220102	8971	0.00
m <sup>5</sup> U	1675	88		1537	155	0.25	1430	221	0.15	1395	177	0.07	1619	133	0.58	1695	109	0.82	1518	128	0.16
Gm	45474	1577		49022	2453	0.10	41391	3670	0.15	42649	2117	0.14	39611	2775	0.03	38677	2047	0.01	36970	3531	0.02
Um	279	24		413	75	0.04	264	49	0.67	304	32	0.34	233	33	0.12	254	14	0.20	249	57	0.44
m <sup>5</sup> C	39253	16194		75290	4063	0.02	84353	32490	0.10	77521	23005	0.08	33226	7583	0.59	33177	18704	0.69	28240	11893	0.40
m <sup>3</sup> C	10889	703		10921	793	0.96	11637	4111	0.77	9960	230	0.10	13262	563	0.01	15328	412	0.00	13048	3166	0.31
Y	82422	12427		86396	32354	0.85	83407	31689	0.96	74716	19789	0.60	77661	3308	0.56	70294	7321	0.22	73518	6950	0.34
Cm	25418	1842		38600	2591	0.00	39780	4380	0.01	38679	951	0.00	21883	1804	0.08	19956	2916	0.05	19031	1456	0.01
mcm <sup>5</sup> U	245	22		213	26	0.17	207	65	0.39	207	21	0.09	248	11	0.89	284	33	0.17	265	32	0.43
m <sup>7</sup> G	65612	9718		59284	7193	0.42	77334	45788	0.69	50903	1049	0.06	106987	6999	0.00	143214	7346	0.00	116659	49765	0.16
m <sup>1</sup> G	59822	2872		51537	3469	0.03	48143	7020	0.06	45700	5714	0.02	55953	3142	0.19	57718	1657	0.33	51272	4363	0.05
m <sup>2</sup> G	67775	3772		57313	6617	0.08	53298	11990	0.12	52085	12215	0.10	61161	7695	0.25	58984	3730	0.05	53313	5269	0.02
ac <sup>4</sup> C	178172	8545		189350	12934	0.28	183742	5507	0.40	191576	16123	0.27	178450	7044	0.97	167917	18329	0.43	166783	15679	0.33
t <sup>6</sup> A	60740	1623		53669	3863	0.04	49925	4521	0.02	123421	8103	0.00	55981	3326	0.09	55864	1870	0.03	51368	2652	0.01
mcm <sup>5</sup> s <sup>2</sup> U	513	65		458	54	0.32	382	13	0.03	367	35	0.03	448	16	0.17	444	50	0.22	376	35	0.03
m <sup>1</sup> I	3128	317		2966	44	0.43	2702	417	0.23	2594	295	0.10	3054	41	0.71	3002	211	0.60	2675	348	0.17
Am	82676	2070		94388	5736	0.03	73858	12598	0.30	81631	5185	0.76	64714	6106	0.01	63124	2913	0.00	65214	12956	0.08
m <sup>2</sup> G	133248	4375		257373	2009	0.00	280206	29780	0.00	309183	13971	0.00	122876	7381	0.10	125986	1482	0.05	112355	6407	0.01
i <sup>6</sup> A	12673	3141		9592	1197	0.19	9094	1656	0.16	8926	1585	0.14	10061	849	0.24	9117	394	0.12	8627	433	0.09
yW	254	14		204	18	0.02	173	21	0.00	186	20	0.01	217	7	0.01	201	40	0.09	180	35	0.03
m <sup>1</sup> A	141199	6656		123987	8584	0.05	125365	34747	0.48	111213	15492	0.04	155570	8122	0.08	166538	910	0.00	144187	24864	0.85

  

	Control			20 mM NaAsO <sub>2</sub>			40 mM NaAsO <sub>2</sub>			60 mM NaAsO <sub>2</sub>			3.2 mM NaOCl			4.0 mM NaOCl			4.8 mM NaOCl		
	Average	SD		Average	SD	Ttest	Average	SD	Ttest	Average	SD	Ttest	Average	SD	Ttest	Average	SD	Ttest	Average	SD	Ttest
D	698	281		646	129	0.79	780	152	0.68	643	153	0.78	821	165	0.55	986	90	0.17	954	168	0.25
ncm <sup>5</sup> U	1061	178		1012	191	0.76	1242	278	0.39	1096	302	0.87	1177	325	0.62	1339	175	0.13	1467	295	0.11
I	220448	18428		203800	9591	0.24	209163	8493	0.39	217528	15976	0.85	252051	19311	0.11	260166	6120	0.02	237714	13057	0.26
m <sup>5</sup> U	2210	90		2513	461	0.33	2087	234	0.44	1827	302	0.10	2153	65	0.42	1885	109	0.02	1948	296	0.22
Gm	95582	7170		87325	11710	0.36	85861	5299	0.13	87900	7364	0.27	118264	16693	0.10	118582	3773	0.01	101952	9384	0.40
Um	263	16		226	29	0.13	249	50	0.68	252	50	0.75	376	54	0.03	386	19	0.00	317	35	0.07
m <sup>5</sup> C	52030	12069		48771	9709	0.73	44164	17102	0.55	24144	14414	0.06	27036	18513	0.12	28589	6125	0.04	38245	14717	0.28
m <sup>3</sup> C	10211	1405		10785	1185	0.62	9524	1143	0.55	8215	677	0.09	10249	1516	0.98	9390	1575	0.54	9648	1818	0.69
Y	82422	12427		71278	6480	0.24	70560	13529	0.33	64565	10194	0.13	91794	13402	0.42	84461	8690	0.83	82114	13904	0.98
Cm	28112	4393		24804	4325	0.41	23893	4033	0.29	18889	7032	0.13	23094	11411	0.52	25705	3299	0.49	26144	5728	0.66
mcm <sup>5</sup> U	259	18		225	15	0.07	239	37	0.44	189	12	0.00	289	72	0.53	511	464	0.40	258	59	0.97
m <sup>7</sup> G	90563	8069		93100	11042	0.76	86918	8329	0.62	71430	3273	0.02	92691	5347	0.72	88108	4016	0.66	81446	9267	0.27
m <sup>1</sup> G	143507	12855		154839	21460	0.48	146691	14931	0.79	117558	9635	0.05	130656	16219	0.34	132287	3785	0.22	126490	14136	0.20
m <sup>2</sup> G	124734	14061		129941	21137	0.74	126325	13108	0.89	104067	7433	0.09	117919	11146	0.55	116662	2554	0.38	110416	12166	0.25
ac <sup>4</sup> C	22052	1665		21142	2459	0.62	20440	1549	0.29	18978	1223	0.06	23781	3119	0.44	23964	775	0.15	21640	2214	0.81
t <sup>6</sup> A	66785	5932		59705	5138	0.19	57821	6389	0.15	49945	3083	0.01	65494	6507	0.81	63792	4870	0.54	61653	8554	0.44
mcm <sup>5</sup> s <sup>2</sup> U	528	80		522	69	0.93	487	69	0.55	374	32	0.04	492	40	0.53	478	58	0.43	447	65	0.25
m <sup>1</sup> I	4172	146		4285	979	0.85	3672	587	0.23	3316	836	0.16	3018	326	0.01	3178	615	0.05	3186	242	0.00
Am	83039	4757		62376	8050	0.02	67489	1734	0.01	84669	5938	0.73	127864	8201	0.00	120941	1250	0.00	97826	7735	0.05
m <sup>2</sup> G	162682	10475		164928	23674	0.89	155837	15424	0.56	135192	4577	0.01	156039	8431	0.44	150193	3051	0.12	140531	14810	0.10
i <sup>6</sup> A	16188	2844		13327	2307	0.25	14062	2288	0.37	11717	1381	0.07	14069	604	0.28	14363	19	0.33	13277	1252	0.18
yW	289	23		242	39	0.15	235	31	0.07	182	11	0.00	280	16	0.63	259	3	0.09	250	45	0.25
m <sup>1</sup> A	165385	11810		176791	24022	0.50	164125	15479	0.92	138153	4467	0.02	171485	8437	0.51	164512	5825	0.91	148475	14172	0.19