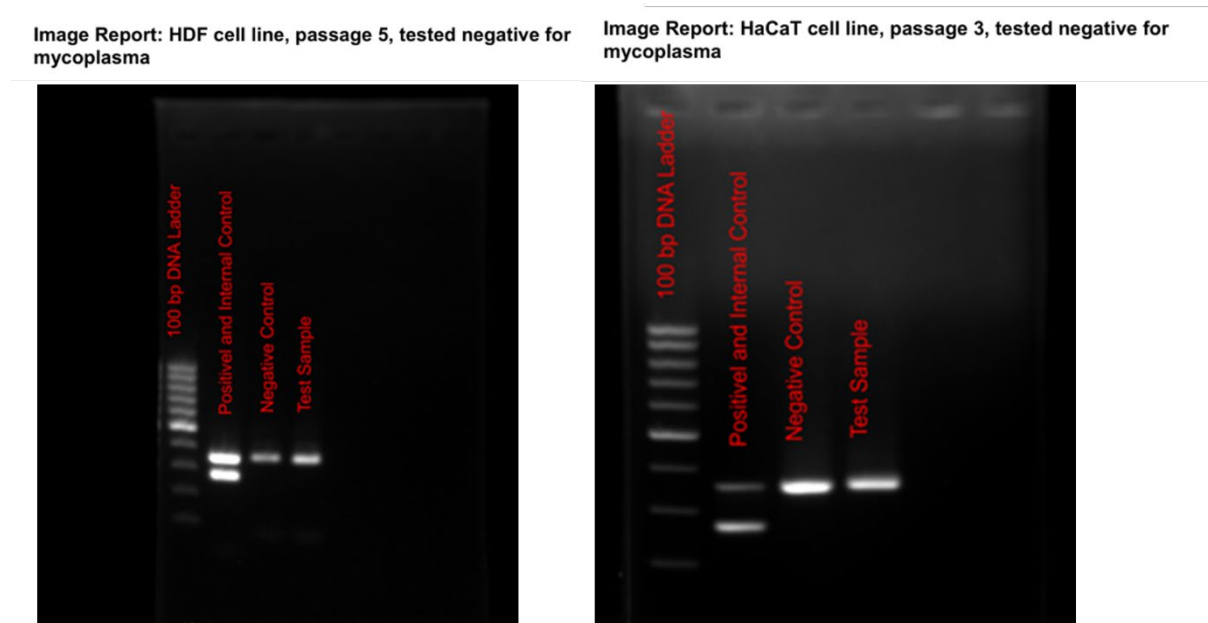


Supplement

Demir, H. ., & Cihan, A. C. . (2025). Comparative Analysis of Ascorbic Acid-Induced Cell Sheet Formation in HaCaT Keratinocytes and Human Dermal Fibroblasts. *Biomedical Research and Therapy*, 12(10), 7865-7875. <https://doi.org/10.15419/r0m74x08>



Supplementary Figure S1. Mycoplasma testing results for HaCaT and HDF cultures using Microsart® AMP Mycoplasma Kit (Sartorius. SMB95-1001). Bands indicate negative results (mycoplasma not detected).

Supplementary Table 1. Raw MTT absorbance values (OD 570–690 nm) for HDF cells

Day	Group	Rep 1	Rep 2	Rep 3	Mean ± SD	n
1	50k + Control	0.5054	0.4961	0.5196	0.507 ± 0.012	3
1	50k + 25 µg/mL	0.5180	0.5012	0.5370	0.519 ± 0.018	3
1	50k + 50 µg/mL	0.5062	0.5278	0.5107	0.515 ± 0.012	3
1	50k + 100 µg/mL	0.5124	0.4848	0.5276	0.508 ± 0.022	3
1	100k + Control	0.6311	0.6692	0.6497	0.650 ± 0.019	3
1	100k + 25 µg/mL	0.6604	0.6134	0.6299	0.635 ± 0.024	3
1	100k + 50 µg/mL	0.6172	0.6678	0.6332	0.639 ± 0.026	3
1	100k + 100 µg/mL	0.6286	0.6451	0.5868	0.620 ± 0.030	3
3	50k + Control	0.5311	0.5500	0.5248	0.535 ± 0.013	3

3	50k + 25 µg/mL	0.5784	0.5868	0.6120	0.592 ± 0.017	3
3	50k + 50 µg/mL	0,6283	0,6118	0,6212	0,620 ±0,0083	3
3	50k + 100 µg/mL	0,4767	0,4537	0,4531	0,461 ±0,0135	3
3	100k + Control	0,6421	0,6877	0,6723	0,667 ±0,0232	3
3	100k + 25 µg/mL	0,7553	0,7919	0,7668	0,771 ±0,0187	3
3	100k + 50 µg/mL	0,8529	0,8325	0,8258	0,837 ±0,0141	3
3	100k + 100 µg/mL	0,4989	0,5482	0,5188	0,521 ±0,0248	3
5	50k + Control	0.6166	0.6399	0.6015	0.619 ± 0.019	3
5	50k + 25 µg/mL	0.7465	0.7274	0.7533	0.742 ± 0.013	3
5	50k + 50 µg/mL	0.8526	0.8803	0.8412	0.858 ± 0.020	3
5	50k + 100 µg/mL	0.4164	0.3912	0.4033	0.403 ± 0.013	3
5	100k + Control	0.7751	0.7692	0.7943	0.779 ± 0.013	3
5	100k + 25 µg/mL	0.8605	0.8806	0.8721	0.871 ± 0.010	3
5	100k + 50 µg/mL	1.0165	1.0181	1.1038	1.046 ± 0.050	3
5	100k + 100 µg/mL	0.5150	0.5514	0.4931	0.520 ± 0.029	3
7	50k + Control	0.8123	0.8405	0.8527	0.835 ± 0.021	3
7	50k + 25 µg/mL	0.9766	0.8295	0.9213	0.909 ± 0.074	3
7	50k + 50 µg/mL	1.2326	1.2194	1.2232	1.225 ± 0.007	3
7	50k + 100 µg/mL	0.2618	0.3578	0.3251	0.315 ± 0.048	3
7	100k + Control	1.0244	1.0361	1.0383	1.033 ± 0.007	3
7	100k + 25 µg/mL	1.0742	1.1082	1.0983	1.093 ± 0.017	3
7	100k + 50 µg/mL	1.0906	1.1939	1.2465	1.177 ± 0.081	3
7	100k + 100 µg/mL	0.5457	0.5774	0.6103	0.578 ± 0.032	3

Supplementary Table 2. Tukey's multiple comparisons test for HDF MTT assay

Day	Comparison	Mean Diff	95% CI of Diff	Significance	Adjusted p-value
1	50k-Control vs. 50k-25 µg/mL	-0,0117	-0,08183 to 0,05843	ns	0,9602
1	50k-Control vs. 50k-50 µg/mL	-0,00787	-0,05718 to 0,04145	ns	0,9799
1	50k-Control vs. 50k-100µg/mL	-0,00123	-0,08855 to 0,08608	ns	>0,9999
1	50k-Control vs. 100k-Control	-0,143	-0,2180 to -0,06793	**	0,0067
1	50k-Control vs. 100k-25 µg/mL	-0,1275	-0,2255 to -0,02955	*	0,0244
1	50k-Control vs. 100k-50 µg/mL	-0,1324	-0,2408 to -0,02394	*	0,0297
1	50k-Control vs. 100k-100 µg/mL	-0,1131	-0,2441 to 0,01782	ns	0,071
1	50k-25 µg/mL vs. 50k-50 µg/mL	0,003833	-0,06652 to 0,07419	ns	>0,9999
1	50k-25 µg/mL vs. 50k-100µg/mL	0,01047	-0,07561 to 0,09654	ns	0,9947
1	50k-25 µg/mL vs. 100k-Control	-0,1313	-0,2099 to -0,05267	**	0,008
1	50k-25 µg/mL vs. 100k-25 µg/mL	-0,1158	-0,2092 to -0,02246	*	0,0247
1	50k-25 µg/mL vs. 100k-50 µg/mL	-0,1207	-0,2217 to -0,01960	*	0,0286
1	50k-25 µg/mL vs. 100k-100 µg/mL	-0,1014	-0,2205 to 0,01760	ns	0,0788
1	50k-50 µg/mL vs. 50k-100µg/mL	0,006633	-0,08138 to 0,09465	ns	0,999

1	50k-50 µg/mL vs. 100k-Control	-0,1351	-0,2105 to -0,05968	**	0,0085
1	50k-50 µg/mL vs. 100k-25 µg/mL	-0,1197	-0,2186 to -0,02078	*	0,0301
1	50k-50 µg/mL vs. 100k-50 µg/mL	-0,1245	-0,2340 to -0,01502	*	0,036
1	50k-50 µg/mL vs. 100k-100 µg/mL	-0,1053	-0,2375 to 0,02695	ns	0,0855
1	50k-100µg/mL vs. 100k-Control	-0,1417	-0,2291 to -0,05433	**	0,0091
1	50k-100µg/mL vs. 100k-25 µg/mL	-0,1263	-0,2235 to -0,02913	*	0,0201
1	50k-100µg/mL vs. 100k-50 µg/mL	-0,1311	-0,2341 to -0,02817	*	0,022
1	50k-100µg/mL vs. 100k-100 µg/mL	-0,1119	-0,2293 to 0,005544	ns	0,0581
1	100k-Control vs. 100k-25 µg/mL	0,01543	-0,07861 to 0,1095	ns	0,9732
1	100k-Control vs. 100k-50 µg/mL	0,0106	-0,09056 to 0,1118	ns	0,9972
1	100k-Control vs. 100k-100 µg/mL	0,02983	-0,08825 to 0,1479	ns	0,8011
1	100k-25 µg/mL vs. 100k-50 µg/mL	-0,00483	-0,1107 to 0,1011	ns	>0,9999
1	100k-25 µg/mL vs. 100k-100 µg/mL	0,0144	-0,1040 to 0,1328	ns	0,9943
1	100k-50 µg/mL vs. 100k-100 µg/mL	0,01923	-0,1011 to 0,1396	ns	0,9784
3	50k-Control vs. 50k-25 µg/mL	-0,0571	-0,1256 to 0,01137	ns	0,0877
3	50k-Control vs. 50k-50 µg/mL	-0,08513	-0,1367 to -0,03357	*	0,0105
3	50k-Control vs. 50k-100µg/mL	0,07413	0,01776 to 0,1305	*	0,0192
3	50k-Control vs. 100k-Control	-0,1321	-0,2248 to -0,03937	*	0,0178
3	50k-Control vs. 100k-25 µg/mL	-0,236	-0,3092 to -0,1629	***	0,0009
3	50k-Control vs. 100k-50 µg/mL	-0,3018	-0,3597 to -0,2438	***	0,0001
3	50k-Control vs. 100k-100 µg/mL	0,01333	-0,08713 to 0,1138	ns	0,9775
3	50k-25 µg/mL vs. 50k-50 µg/mL	-0,02803	-0,1007 to 0,04466	ns	0,4196
3	50k-25 µg/mL vs. 50k-100µg/mL	0,1312	0,06261 to 0,1999	**	0,0054
3	50k-25 µg/mL vs. 100k-Control	-0,07497	-0,1658 to 0,01590	ns	0,0906
3	50k-25 µg/mL vs. 100k-25 µg/mL	-0,1789	-0,2560 to -0,1019	**	0,0023
3	50k-25 µg/mL vs. 100k-50 µg/mL	-0,2447	-0,3137 to -0,1756	***	0,0005
3	50k-25 µg/mL vs. 100k-100 µg/mL	0,07043	-0,02647 to 0,1673	ns	0,1282
3	50k-50 µg/mL vs. 50k-100µg/mL	0,1593	0,1062 to 0,2123	**	0,0015
3	50k-50 µg/mL vs. 100k-Control	-0,04693	-0,1506 to 0,05669	ns	0,2745
3	50k-50 µg/mL vs. 100k-25 µg/mL	-0,1509	-0,2301 to -0,07174	**	0,0091
3	50k-50 µg/mL vs. 100k-50 µg/mL	-0,2166	-0,2727 to -0,1606	***	0,0009
3	50k-50 µg/mL vs. 100k-100 µg/mL	0,09847	-0,01412 to 0,2110	ns	0,0678
3	50k-100µg/mL vs. 100k-Control	-0,2062	-0,2985 to -0,1139	**	0,0043
3	50k-100µg/mL vs. 100k-25 µg/mL	-0,3102	-0,3833 to -0,2370	***	0,0004
3	50k-100µg/mL vs. 100k-50 µg/mL	-0,3759	-0,4345 to -0,3173	****	<0,0001
3	50k-100µg/mL vs. 100k-100 µg/mL	-0,0608	-0,1607 to 0,03912	ns	0,1808
3	100k-Control vs. 100k-25 µg/mL	-0,104	-0,1956 to -0,01233	*	0,0329
3	100k-Control vs. 100k-50 µg/mL	-0,1697	-0,2613 to -0,07809	**	0,0075
3	100k-Control vs. 100k-100 µg/mL	0,1454	0,04330 to 0,2475	*	0,0144
3	100k-25 µg/mL vs. 100k-50 µg/mL	-0,06573	-0,1390 to 0,007583	ns	0,0704
3	100k-25 µg/mL vs. 100k-100 µg/mL	0,2494	0,1522 to 0,3465	**	0,0019
3	100k-50 µg/mL vs. 100k-100 µg/mL	0,3151	0,2161 to 0,4141	**	0,0015
5	50k-Control vs. 50k-25 µg/mL	-0,1231	-0,1987 to -0,04748	*	0,0102
5	50k-Control vs. 50k-50 µg/mL	-0,2387	-0,3225 to -0,1549	**	0,001
5	50k-Control vs. 50k-100µg/mL	0,2157	0,1399 to 0,2915	**	0,0016
5	50k-Control vs. 100k-Control	-0,1602	-0,2358 to -0,08456	**	0,0043

5	50k-Control vs. 100k-25 µg/mL	-0,2517	-0,3303 to -0,1731	**	0,0018
5	50k-Control vs. 100k-50 µg/mL	-0,4268	-0,6454 to -0,2082	**	0,0093
5	50k-Control vs. 100k-100 µg/mL	0,0995	-0,01586 to 0,2149	ns	0,0775
5	50k-25 µg/mL vs. 50k-50 µg/mL	-0,1156	-0,1943 to -0,03695	*	0,0147
5	50k-25 µg/mL vs. 50k-100µg/mL	0,3388	0,2834 to 0,3941	****	<0,0001
5	50k-25 µg/mL vs. 100k-Control	-0,03713	-0,09346 to 0,01920	ns	0,1797
5	50k-25 µg/mL vs. 100k-25 µg/mL	-0,1287	-0,1813 to -0,07608	**	0,0023
5	50k-25 µg/mL vs. 100k-50 µg/mL	-0,3037	-0,5410 to -0,06645	*	0,0291
5	50k-25 µg/mL vs. 100k-100 µg/mL	0,2226	0,09899 to 0,3461	*	0,0104
5	50k-50 µg/mL vs. 50k-100µg/mL	0,4544	0,3753 to 0,5335	***	0,0002
5	50k-50 µg/mL vs. 100k-Control	0,0785	-0,0003074 to 0,1573	ns	0,0506
5	50k-50 µg/mL vs. 100k-25 µg/mL	-0,01303	-0,09545 to 0,06938	ns	0,9447
5	50k-50 µg/mL vs. 100k-50 µg/mL	-0,1881	-0,4045 to 0,02832	ns	0,0702
5	50k-50 µg/mL vs. 100k-100 µg/mL	0,3382	0,2231 to 0,4533	**	0,0013
5	50k-100µg/mL vs. 100k-Control	-0,3759	-0,4305 to -0,3213	****	<0,0001
5	50k-100µg/mL vs. 100k-25 µg/mL	-0,4674	-0,5172 to -0,4177	****	<0,0001
5	50k-100µg/mL vs. 100k-50 µg/mL	-0,6425	-0,8825 to -0,4025	**	0,0065
5	50k-100µg/mL vs. 100k-100 µg/mL	-0,1162	-0,2418 to 0,009402	ns	0,0607
5	100k-Control vs. 100k-25 µg/mL	-0,09153	-0,1430 to -0,04003	**	0,007
5	100k-Control vs. 100k-50 µg/mL	-0,2666	-0,5049 to -0,02832	*	0,0392
5	100k-Control vs. 100k-100 µg/mL	0,2597	0,1354 to 0,3840	**	0,007
5	100k-25 µg/mL vs. 100k-50 µg/mL	-0,1751	-0,4230 to 0,07290	ns	0,1015
5	100k-25 µg/mL vs. 100k-100 µg/mL	0,3512	0,2184 to 0,4841	**	0,0052
5	100k-50 µg/mL vs. 100k-100 µg/mL	0,5263	0,3281 to 0,7245	**	0,0024
7	50k-Control vs. 50k-25 µg/mL	-0,07397	-0,4245 to 0,2766	ns	0,7204
7	50k-Control vs. 50k-50 µg/mL	-0,3899	-0,4843 to -0,2955	**	0,0018
7	50k-Control vs. 50k-100µg/mL	0,5203	0,3117 to 0,7289	**	0,0045
7	50k-Control vs. 100k-Control	-0,1978	-0,2901 to -0,1054	**	0,0077
7	50k-Control vs. 100k-25 µg/mL	-0,2584	-0,3410 to -0,1758	***	0,0007
7	50k-Control vs. 100k-50 µg/mL	-0,3418	-0,7206 to 0,03693	ns	0,0623
7	50k-Control vs. 100k-100 µg/mL	0,2574	0,1306 to 0,3842	**	0,0053
7	50k-25 µg/mL vs. 50k-50 µg/mL	-0,3159	-0,7051 to 0,07325	ns	0,075
7	50k-25 µg/mL vs. 50k-100µg/mL	0,5942	0,3032 to 0,8853	**	0,005
7	50k-25 µg/mL vs. 100k-Control	-0,1238	-0,5118 to 0,2642	ns	0,3847
7	50k-25 µg/mL vs. 100k-25 µg/mL	-0,1844	-0,5455 to 0,1767	ns	0,1938
7	50k-25 µg/mL vs. 100k-50 µg/mL	-0,2679	-0,5946 to 0,05885	ns	0,0949
7	50k-25 µg/mL vs. 100k-100 µg/mL	0,3313	0,01572 to 0,6469	*	0,0442
7	50k-50 µg/mL vs. 50k-100µg/mL	0,9102	0,6594 to 1,161	**	0,0032
7	50k-50 µg/mL vs. 100k-Control	0,1921	0,1617 to 0,2226	****	<0,0001
7	50k-50 µg/mL vs. 100k-25 µg/mL	0,1315	0,05504 to 0,2080	*	0,013
7	50k-50 µg/mL vs. 100k-50 µg/mL	0,04807	-0,3681 to 0,4643	ns	0,9259
7	50k-50 µg/mL vs. 100k-100 µg/mL	0,6473	0,4877 to 0,8068	**	0,0019
7	50k-100µg/mL vs. 100k-Control	-0,718	-0,9671 to -0,4690	**	0,0067
7	50k-100µg/mL vs. 100k-25 µg/mL	-0,7787	-0,9965 to -0,5609	**	0,0028
7	50k-100µg/mL vs. 100k-50 µg/mL	-0,8621	-1,175 to -0,5494	**	0,002
7	50k-100µg/mL vs. 100k-100 µg/mL	-0,2629	-0,4540 to -0,07181	*	0,0184

7	100k-Control vs. 100k-25 µg/mL	-0,06063	-0,1352 to 0,01398	ns	0,0833
7	100k-Control vs. 100k-50 µg/mL	-0,1441	-0,5591 to 0,2710	ns	0,3382
7	100k-Control vs. 100k-100 µg/mL	0,4551	0,2977 to 0,6125	**	0,006
7	100k-25 µg/mL vs. 100k-50 µg/mL	-0,08343	-0,4726 to 0,3058	ns	0,6787
7	100k-25 µg/mL vs. 100k-100 µg/mL	0,5158	0,3856 to 0,6460	**	0,0011
7	100k-50 µg/mL vs. 100k-100 µg/mL	0,5992	0,2566 to 0,9418	*	0,0121

Supplementary Table 3. Raw MTT absorbance values (OD 570–690 nm) for HaCaT cells

Day	Group	Rep 1	Rep 2	Rep 3	Mean $\pm$ SD	n
1	50k + Control	0,2211	0,2169	0,2475	0,2285 $\pm$ 0,017	3
1	50k + 25 μ g/mL	0,2154	0,2174	0,2575	0,2301 $\pm$ 0,024	3
1	50k + 50 μ g/mL	0,2114	0,2558	0,2414	0,2362 $\pm$ 0,023	3
1	50k + 100 μ g/mL	0,2294	0,2147	0,2174	0,2205 $\pm$ 0,008	3
1	100k + Control	0,3247	0,3369	0,3478	0,3365 $\pm$ 0,012	3
1	100k + 25 μ g/mL	0,3248	0,3187	0,3268	0,3234 $\pm$ 0,004	3
1	100k + 50 μ g/mL	0,3321	0,3572	0,3369	0,3421 $\pm$ 0,013	3
1	100k + 100 μ g/mL	0,3263	0,3247	0,3048	0,3186 $\pm$ 0,012	3
3	50k + Control	0,3281	0,3045	0,3387	0,3238 $\pm$ 0,0175	3
3	50k + 25 μ g/mL	0,3612	0,3548	0,3284	0,3481 $\pm$ 0,0174	3
3	50k + 50 μ g/mL	0,3619	0,3998	0,3848	0,3822 $\pm$ 0,0191	3
3	50k + 100 μ g/mL	0,2218	0,2578	0,2974	0,2590 $\pm$ 0,0378	3
3	100k + Control	0,4255	0,4723	0,4083	0,4354 $\pm$ 0,0331	3
3	100k + 25 μ g/mL	0,5145	0,5013	0,5268	0,5142 $\pm$ 0,0128	3
3	100k + 50 μ g/mL	0,6178	0,6965	0,6512	0,6552 $\pm$ 0,0395	3
3	100k + 100 μ g/mL	0,3589	0,3246	0,2961	0,3265 $\pm$ 0,0314	3
5	50k + Control	0,4962	0,3457	0,4735	0,4385 $\pm$ 0,0811	3
5	50k + 25 μ g/mL	0,4825	0,5142	0,4078	0,4682 $\pm$ 0,0546	3
5	50k + 50 μ g/mL	0,6426	0,6512	0,6708	0,6549 $\pm$ 0,0145	3
5	50k + 100 μ g/mL	0,2945	0,2269	0,2155	0,2456 $\pm$ 0,0427	3
5	100k + Control	0,7678	0,6547	0,5713	0,6646 $\pm$ 0,0986	3
5	100k + 25 μ g/mL	0,6241	0,6998	0,6515	0,6585 $\pm$ 0,0383	3
5	100k + 50 μ g/mL	0,7564	0,7087	0,7412	0,7354 $\pm$ 0,0244	3
5	100k + 100 μ g/mL	0,2678	0,3421	0,3874	0,3324 $\pm$ 0,0604	3
7	50k + Control	0,5961	0,4832	0,5017	0,5270 $\pm$ 0,061	3
7	50k + 25 μ g/mL	0,6569	0,5847	0,5345	0,5920 $\pm$ 0,062	3
7	50k + 50 μ g/mL	0,7142	0,5794	0,6987	0,6641 $\pm$ 0,074	3
7	50k + 100 μ g/mL	0,2782	0,2521	0,2663	0,2655 $\pm$ 0,013	3
7	100k + Control	0,7524	0,7126	0,6998	0,7216 $\pm$ 0,027	3
7	100k + 25 μ g/mL	0,8153	0,7819	0,8246	0,8073 $\pm$ 0,022	3
7	100k + 50 μ g/mL	0,8345	0,8547	0,8213	0,8368 $\pm$ 0,017	3
7	100k + 100 μ g/mL	0,3861	0,4054	0,3852	0,3922 $\pm$ 0,011	3

Supplementary Table 4. Tukey's multiple comparisons test for HaCaT MTT assay

Day	Comparison	Mean Diff	95% CI of Diff	Significance	Adjusted p-value
1	50k-Control vs. 50k-25 µg/mL	-0,0016	-0,09439 to 0,09119	ns	>0,9999
1	50k-Control vs. 50k-50 µg/mL	-0,0077	-0,09627 to 0,08087	ns	0,9991
1	50k-Control vs. 50k-100µg/mL	0,008	-0,06101 to 0,07701	ns	0,9846
1	50k-Control vs. 100k-Control	-0,108	-0,1728 to -0,04315	**	0,0094
1	50k-Control vs. 100k-25 µg/mL	-0,09493	-0,1745 to -0,01534	*	0,0341
1	50k-Control vs. 100k-50 µg/mL	-0,1136	-0,1790 to -0,04809	**	0,0074
1	50k-Control vs. 100k-100 µg/mL	-0,09007	-0,1549 to -0,02523	*	0,0171
1	50k-25 µg/mL vs. 50k-50 µg/mL	-0,0061	-0,1047 to 0,09246	ns	>0,9999
1	50k-25 µg/mL vs. 50k-100µg/mL	0,0096	-0,09853 to 0,1177	ns	0,991
1	50k-25 µg/mL vs. 100k-Control	-0,1064	-0,2044 to -0,008304	*	0,0403
1	50k-25 µg/mL vs. 100k-25 µg/mL	-0,09333	-0,2130 to 0,02628	ns	0,0825
1	50k-25 µg/mL vs. 100k-50 µg/mL	-0,112	-0,2070 to -0,01692	*	0,0313
1	50k-25 µg/mL vs. 100k-100 µg/mL	-0,08847	-0,1856 to 0,008654	ns	0,0641
1	50k-50 µg/mL vs. 50k-100µg/mL	0,0157	-0,08629 to 0,1177	ns	0,9063
1	50k-50 µg/mL vs. 100k-Control	-0,1003	-0,1928 to -0,007778	*	0,0401
1	50k-50 µg/mL vs. 100k-25 µg/mL	-0,08723	-0,2008 to 0,02629	ns	0,0852
1	50k-50 µg/mL vs. 100k-50 µg/mL	-0,1059	-0,1958 to -0,01596	*	0,031
1	50k-50 µg/mL vs. 100k-100 µg/mL	-0,08237	-0,1740 to 0,009290	ns	0,0669
1	50k-100µg/mL vs. 100k-Control	-0,116	-0,1612 to -0,07078	**	0,0022
1	50k-100µg/mL vs. 100k-25 µg/mL	-0,1029	-0,1345 to -0,07137	**	0,0016
1	50k-100µg/mL vs. 100k-50 µg/mL	-0,1216	-0,1745 to -0,06867	**	0,0039
1	50k-100µg/mL vs. 100k-100 µg/mL	-0,09807	-0,1453 to -0,05088	**	0,0048
1	100k-Control vs. 100k-25 µg/mL	0,01303	-0,03830 to 0,06436	ns	0,6526
1	100k-Control vs. 100k-50 µg/mL	-0,0056	-0,05909 to 0,04789	ns	0,9979
1	100k-Control vs. 100k-100 µg/mL	0,0179	-0,03219 to 0,06799	ns	0,6254
1	100k-25 µg/mL vs. 100k-50 µg/mL	-0,01863	-0,07984 to 0,04257	ns	0,4976
1	100k-25 µg/mL vs. 100k-100 µg/mL	0,004867	-0,04913 to 0,05886	ns	0,9914
1	100k-50 µg/mL vs. 100k-100 µg/mL	0,0235	-0,03066 to 0,07766	ns	0,461
3	50k-Control vs. 50k-25 µg/mL	-0,02437	-0,09837 to 0,04964	ns	0,6906
3	50k-Control vs. 50k-50 µg/mL	-0,0584	-0,1364 to 0,01960	ns	0,1247
3	50k-Control vs. 50k-100µg/mL	0,06477	-0,09330 to 0,2228	ns	0,3738
3	50k-Control vs. 100k-Control	-0,1116	-0,2458 to 0,02257	ns	0,082
3	50k-Control vs. 100k-25 µg/mL	-0,1904	-0,2589 to -0,1220	**	0,0014
3	50k-Control vs. 100k-50 µg/mL	-0,3314	-0,4984 to -0,1644	**	0,0081
3	50k-Control vs. 100k-100 µg/mL	-0,002767	-0,1288 to 0,1233	ns	>0,9999
3	50k-25 µg/mL vs. 50k-50 µg/mL	-0,03403	-0,1118 to 0,04377	ns	0,455

3	50k-25 µg/mL vs. 50k-100µg/mL	0,08913	-0,06921 to 0,2475	ns	0,199
3	50k-25 µg/mL vs. 100k-Control	-0,08723	-0,2216 to 0,04714	ns	0,1528
3	50k-25 µg/mL vs. 100k-25 µg/mL	-0,1661	-0,2341 to -0,09808	**	0,0023
3	50k-25 µg/mL vs. 100k-50 µg/mL	-0,307	-0,4743 to -0,1398	*	0,0101
3	50k-25 µg/mL vs. 100k-100 µg/mL	0,0216	-0,1046 to 0,1478	ns	0,937
3	50k-50 µg/mL vs. 50k-100µg/mL	0,1232	-0,03161 to 0,2779	ns	0,091
3	50k-50 µg/mL vs. 100k-Control	-0,0532	-0,1851 to 0,07871	ns	0,4349
3	50k-50 µg/mL vs. 100k-25 µg/mL	-0,132	-0,2067 to -0,05735	**	0,008
3	50k-50 µg/mL vs. 100k-50 µg/mL	-0,273	-0,4364 to -0,1096	*	0,0123
3	50k-50 µg/mL vs. 100k-100 µg/mL	0,05563	-0,06859 to 0,1799	ns	0,3708
3	50k-100µg/mL vs. 100k-Control	-0,1764	-0,3286 to -0,02415	*	0,0303
3	50k-100µg/mL vs. 100k-25 µg/mL	-0,2552	-0,4264 to -0,08398	*	0,0196
3	50k-100µg/mL vs. 100k-50 µg/mL	-0,3962	-0,5603 to -0,2320	**	0,002
3	50k-100µg/mL vs. 100k-100 µg/mL	-0,06753	-0,2178 to 0,08271	ns	0,4244
3	100k-Control vs. 100k-25 µg/mL	-0,07883	-0,2240 to 0,06633	ns	0,1986
3	100k-Control vs. 100k-50 µg/mL	-0,2198	-0,3770 to -0,06257	*	0,0158
3	100k-Control vs. 100k-100 µg/mL	0,1088	-0,02835 to 0,2460	ns	0,1051
3	100k-25 µg/mL vs. 100k-50 µg/mL	-0,141	-0,3216 to 0,03970	ns	0,0871
3	100k-25 µg/mL vs. 100k-100 µg/mL	0,1877	0,05168 to 0,3237	*	0,0224
3	100k-50 µg/mL vs. 100k-100 µg/mL	0,3286	0,1729 to 0,4843	**	0,0037
5	50k-Control vs. 50k-25 µg/mL	-0,006367	-0,2205 to 0,2078	ns	>0,9999
5	50k-Control vs. 50k-50 µg/mL	-0,09307	-0,2796 to 0,09344	ns	0,2262
5	50k-Control vs. 50k-100µg/mL	0,2162	0,03748 to 0,3948	*	0,0259
5	50k-Control vs. 100k-Control	-0,1028	-0,3077 to 0,1021	ns	0,1965
5	50k-Control vs. 100k-25 µg/mL	-0,1967	-0,3667 to -0,02663	*	0,0304
5	50k-Control vs. 100k-50 µg/mL	-0,2736	-0,4384 to -0,1088	*	0,0109
5	50k-Control vs. 100k-100 µg/mL	0,09603	-0,07087 to 0,2629	ns	0,2067
5	50k-25 µg/mL vs. 50k-50 µg/mL	-0,0867	-0,3470 to 0,1736	ns	0,4129
5	50k-25 µg/mL vs. 50k-100µg/mL	0,2225	0,007748 to 0,4373	*	0,0446
5	50k-25 µg/mL vs. 100k-Control	-0,09643	-0,3742 to 0,1813	ns	0,352
5	50k-25 µg/mL vs. 100k-25 µg/mL	-0,1903	-0,4037 to 0,02313	ns	0,071
5	50k-25 µg/mL vs. 100k-50 µg/mL	-0,2673	-0,4978 to -0,03674	*	0,0342
5	50k-25 µg/mL vs. 100k-100 µg/mL	0,1024	-0,1323 to 0,3371	ns	0,3156
5	50k-50 µg/mL vs. 50k-100µg/mL	0,3092	0,1160 to 0,5024	*	0,0165
5	50k-50 µg/mL vs. 100k-Control	-0,009733	-0,06685 to 0,04738	ns	0,9483
5	50k-50 µg/mL vs. 100k-25 µg/mL	-0,1036	-0,2725 to 0,06527	ns	0,1526
5	50k-50 µg/mL vs. 100k-50 µg/mL	-0,1806	-0,2772 to -0,08398	**	0,0075
5	50k-50 µg/mL vs. 100k-100 µg/mL	0,1891	0,09986 to 0,2783	**	0,0046
5	50k-100µg/mL vs. 100k-Control	-0,319	-0,5306 to -0,1073	*	0,021

5	50k-100µg/mL vs. 100k-25 µg/mL	-0,4128	-0,5860 to -0,2396	**	0,0021
5	50k-100µg/mL vs. 100k-50 µg/mL	-0,4898	-0,6602 to -0,3194	**	0,002
5	50k-100µg/mL vs. 100k-100 µg/mL	-0,1201	-0,2929 to 0,05260	ns	0,1299
5	100k-Control vs. 100k-25 µg/mL	-0,09387	-0,2810 to 0,09327	ns	0,1993
5	100k-Control vs. 100k-50 µg/mL	-0,1708	-0,2795 to -0,06215	*	0,0169
5	100k-Control vs. 100k-100 µg/mL	0,1988	0,09927 to 0,2984	**	0,0088
5	100k-25 µg/mL vs. 100k-50 µg/mL	-0,07697	-0,2275 to 0,07360	ns	0,2911
5	100k-25 µg/mL vs. 100k-100 µg/mL	0,2927	0,1408 to 0,4446	**	0,0068
5	100k-50 µg/mL vs. 100k-100 µg/mL	0,3697	0,2695 to 0,4699	***	0,0004
7	50k-Control vs. 50k-25 µg/mL	-0,06503	-0,3240 to 0,1939	ns	0,8612
7	50k-Control vs. 50k-50 µg/mL	-0,1371	-0,4294 to 0,1552	ns	0,3895
7	50k-Control vs. 50k-100µg/mL	0,2615	-0,03658 to 0,5595	ns	0,0656
7	50k-Control vs. 100k-Control	-0,1946	-0,4491 to 0,05992	ns	0,0977
7	50k-Control vs. 100k-25 µg/mL	-0,2803	-0,5482 to -0,01234	*	0,0449
7	50k-Control vs. 100k-50 µg/mL	-0,3098	-0,5957 to -0,02395	*	0,0419
7	50k-Control vs. 100k-100 µg/mL	0,1348	-0,1683 to 0,4378	ns	0,2396
7	50k-25 µg/mL vs. 50k-50 µg/mL	-0,07207	-0,3653 to 0,2212	ns	0,8625
7	50k-25 µg/mL vs. 50k-100µg/mL	0,3265	0,02299 to 0,6300	*	0,0429
7	50k-25 µg/mL vs. 100k-Control	-0,1296	-0,3892 to 0,1301	ns	0,2524
7	50k-25 µg/mL vs. 100k-25 µg/mL	-0,2152	-0,4886 to 0,05809	ns	0,0871
7	50k-25 µg/mL vs. 100k-50 µg/mL	-0,2448	-0,5362 to 0,04658	ns	0,0729
7	50k-25 µg/mL vs. 100k-100 µg/mL	0,1998	-0,1087 to 0,5083	ns	0,1192
7	50k-50 µg/mL vs. 50k-100µg/mL	0,3986	0,02696 to 0,7702	*	0,0433
7	50k-50 µg/mL vs. 100k-Control	-0,0575	-0,3836 to 0,2686	ns	0,8657
7	50k-50 µg/mL vs. 100k-25 µg/mL	-0,1432	-0,4850 to 0,1986	ns	0,2975
7	50k-50 µg/mL vs. 100k-50 µg/mL	-0,1727	-0,5329 to 0,1875	ns	0,2163
7	50k-50 µg/mL vs. 100k-100 µg/mL	0,2719	-0,1043 to 0,6480	ns	0,0952
7	50k-100µg/mL vs. 100k-Control	-0,4561	-0,5699 to -0,3422	**	0,0014
7	50k-100µg/mL vs. 100k-25 µg/mL	-0,5417	-0,6310 to -0,4525	***	0,0002
7	50k-100µg/mL vs. 100k-50 µg/mL	-0,5713	-0,6374 to -0,5052	****	<0,0001
7	50k-100µg/mL vs. 100k-100 µg/mL	-0,1267	-0,1793 to -0,07414	**	0,0021
7	100k-Control vs. 100k-25 µg/mL	-0,08567	-0,1943 to 0,02297	ns	0,1053
7	100k-Control vs. 100k-50 µg/mL	-0,1152	-0,2234 to -0,007020	*	0,0415
7	100k-Control vs. 100k-100 µg/mL	0,3294	0,2115 to 0,4472	**	0,0036
7	100k-25 µg/mL vs. 100k-50 µg/mL	-0,02957	-0,1175 to 0,05835	ns	0,6421
7	100k-25 µg/mL vs. 100k-100 µg/mL	0,415	0,3233 to 0,5068	***	0,0009
7	100k-50 µg/mL vs. 100k-100 µg/mL	0,4446	0,3788 to 0,5104	****	<0,0001