

SM-Table 5: Summary of the Expression Level and pValues Obtained by qPCR

		Control		E. coli			Pigment			
		2 ⁻ DCt	(#) pValue	2 ⁻ DCt	(*) pValue	(#) pValue	2 ⁻ DCt	(*) pValue	(#) pValue	
5% O ₂	Human	<i>MMP1</i>	1.96±0.029	14.37±0.034	<0.0001		5.05±0.018	<0.0001		
		<i>MMP3</i>	0.163±0.019	1.483±0.002	<0.0001		0.419±0.001	<0.0001		
		<i>TFPI2</i>	0.099±0.02	0.657±0.082	0.0003		0.2±0.042	0.0198		
		<i>LAMC2</i>	0.149±0.03	0.189±0.031	>0.05		0.177±0.03	>0.05		
		<i>TNFSF11</i>	0.078±0.03	0.137±0.072	0.048		0.15±0.012	0.0182		
		<i>EDN3</i>	0.471±0.091	0.044±0.007	0.0013		0.351±0.054	>0.05		
Porcine	<i>MMP1</i>	2.32±1.105	304.5±79.185	<0.0001		12.31±1.84	<0.0001			
	<i>MMP3</i>	0.029±0.015	52.305±5.034	<0.0001		0.073±0.001	0.007			
	<i>TNFSF11</i>	0.087±0.03	0.222±0.039	0.009		0.032±0.004	0.0346			
40% O ₂	Human	<i>MMP1</i>	1.948±0.003	>0.05	7.514±0.331	<0.0001	<0.0001	3.982±0.254	>0.05	0.0019
		<i>MMP3</i>	0.257±0.045	>0.05	1.375±0.018	<0.0001	>0.05	0.376±0.338	0.0002	>0.05
		<i>TFPI2</i>	0.188±0.125	>0.05	0.859±0.057	0.0011	0.0248	0.212±0.013	>0.05	>0.05
		<i>LAMC2</i>	0.08±0.006	0.0174	0.123±0.018	0.0172	0.0332	0.19±0.042	>0.05	>0.05
		<i>TNFSF11</i>	0.035±0.003	>0.05	0.06±0.002	0.0003	>0.05	0.067±0.002	0.0001	0.0003
		<i>EDN3</i>	0.091±0.068	0.0237	0.007±0.005	0.0065	>0.05	0.054±0.01	>0.05	0.0073
Porcine	<i>MMP1</i>	21.440±5.778	<0.0001	316.204±34	<0.0001	>0.05	35.711±3.959	0.0243	0.0007	
	<i>MMP3</i>	0.065±0.006	0.0182	50.436±16.739	<0.0001	>0.05	0.156±0.068	>0.05	>0.05	
	<i>TNFSF11</i>	0.02±0.007	0.0197	0.619±0.168	0.0035	0.0163	0.009±0.002	>0.05	0.0009	