

Human hair shaft mRNAs

Table S1
Lefkowitz et al.

mRNA name	Read Count	mRNA name	Read Count	mRNA name	Read Count
<i>CYP46A1</i>	28,457	<i>C1orf213</i>	2,514	<i>AHNAK2</i>	617
<i>SHSA2</i>	28,009	<i>KRTAP12-1</i>	2,469	<i>TPM3</i>	615
<i>KRTAP5-4</i>	21,063	<i>ABCA13</i>	2,202	<i>C17orf91</i>	596
<i>KRTAP5-8</i>	18,948	<i>NEAT1</i>	2,142	<i>DNMT3B</i>	586
<i>KRTAP5-10</i>	18,718	<i>KRTAP12-2</i>	2,022	<i>PABPC3</i>	582
<i>KRTAP5-7</i>	17,881	<i>TRPV2</i>	1,944	<i>CNO</i>	579
<i>KRTAP5-5</i>	17,709	<i>KRTAP19-1</i>	1,871	<i>EXPH5</i>	549
<i>KRTAP5-3</i>	15,045	<i>SSH1</i>	1,522	<i>KRTAP4-12</i>	533
<i>KRTAP5-2</i>	14,959	<i>RMRP</i>	1,428	<i>PNOC</i>	524
<i>KRTAP5-1</i>	13,637	<i>SLCO1C1</i>	1,342	<i>KRTAP24-1</i>	508
<i>KRTAP10-11</i>	13,007	<i>ASB11</i>	1,241	<i>C1orf204</i>	505
<i>KRTAP10-4</i>	11,224	<i>FLG2</i>	1,219	<i>KRTAP4-8</i>	495
<i>MALAT1</i>	10,832	<i>EN1</i>	1,179	<i>MYST4</i>	489
<i>KRTAP10-9</i>	10,635	<i>MLL2</i>	1,153	<i>FAM22G</i>	482
<i>KRTAP5-11</i>	10,398	<i>SCARNA10</i>	1,072	<i>KRTAP4-11</i>	458
<i>KRTAP10-2</i>	10,129	<i>ATCAY</i>	1,048	<i>KRTAP4-9</i>	456
<i>KRTAP10-6</i>	9,075	<i>C15orf52</i>	985	<i>DHX36</i>	433
<i>KRTAP10-5</i>	8,352	<i>KRTAP9-8</i>	961	<i>FAM43A</i>	433
<i>C17orf44</i>	8,224	<i>LRRC15</i>	959	<i>TUBB2C</i>	427
<i>KRTAP10-1</i>	7,971	<i>KRTAP19-3</i>	937	<i>DSP</i>	425
<i>KRTAP10-7</i>	7,863	<i>UBC</i>	923	<i>KRT15</i>	424
<i>C17orf68</i>	7,595	<i>LOC115110</i>	921	<i>SCARNA11</i>	419
<i>KRTAP10-12</i>	6,925	<i>KRTAP9-3</i>	911	<i>KRTAP3-3</i>	416
<i>KRTAP5-6</i>	6,163	<i>KRTAP9-4</i>	889	<i>WNT2B</i>	407
<i>KRTAP10-3</i>	6,041	<i>AHNAK</i>	831	<i>ZNF263</i>	389
<i>KRTAP5-9</i>	5,552	<i>CHAC1</i>	792	<i>SCRIB</i>	382
<i>ARHGAP20</i>	5,344	<i>RPL32</i>	781	<i>KRT5</i>	378
<i>KRTAP17-1</i>	5,151	<i>SNX3</i>	771	<i>KRTAP4-7</i>	374
<i>FLG</i>	4,348	<i>IRF2BP1</i>	719	<i>LOC80154</i>	373
<i>KRTAP10-10</i>	3,848	<i>RBM33</i>	692	<i>ODZ1</i>	372
<i>VSIG8</i>	3,591	<i>TMC5</i>	682	<i>GOLGA2P2</i>	371
<i>KRTAP10-8</i>	3,433	<i>IRGQ</i>	666	<i>GOLGA2P3</i>	371
<i>CDK6</i>	2,969	<i>KRTAP9-9</i>	648	<i>KRT6C</i>	363
<i>TBC1D4</i>	2,815	<i>KRT31</i>	632	<i>CCDC151</i>	361
<i>KRTAP10-7</i>	2,561	<i>KRT33B</i>	631	<i>KRT33A</i>	361

Human hair shaft mRNAs

Table S1
Lefkowitz et al.

mRNA name	Read Count	mRNA name	Read Count	mRNA name	Read Count
<i>KRT6B</i>	357	<i>LAMA5</i>	268	<i>SCARNA3</i>	203
<i>KRT86</i>	356	<i>RDH8</i>	263	<i>SLC6A18</i>	203
<i>LOC642006</i>	351	<i>SPATA13</i>	263	<i>RFK</i>	202
<i>KRTAP4-4</i>	348	<i>KRT32</i>	259	<i>CLASP1</i>	201
<i>KRT6A</i>	343	<i>PSORS1C2</i>	256	<i>PIP5K1B</i>	201
<i>KRTAP4-3</i>	333	<i>SFXN3</i>	256	<i>SURF1</i>	201
<i>VTRNA1-1</i>	332	<i>PABPC1P2</i>	255		
<i>KRT14</i>	331	<i>HTATIP2</i>	254		
<i>JAG2</i>	327	<i>KRTAP3-2</i>	249		
<i>SORT1</i>	325	<i>VSTM2A</i>	248		
<i>COL7A1</i>	323	<i>ZNF473</i>	248		
<i>KRT16</i>	323	<i>KRT81</i>	245		
<i>SCD</i>	318	<i>KRTAP1-1</i>	243		
<i>PPTC7</i>	313	<i>KRT83</i>	239		
<i>DAPK2</i>	309	<i>KRTAP4-2</i>	238		
<i>KRTAP1-5</i>	309	<i>DIP2C</i>	237		
<i>YAF2</i>	305	<i>FAM36A</i>	235		
<i>LOC388152</i>	302	<i>KLF13</i>	228		
<i>PPP1R15A</i>	301	<i>KRT36</i>	227		
<i>FOXD3</i>	298	<i>C12orf66</i>	225		
<i>USMG5</i>	297	<i>DGCR9</i>	225		
<i>LATS2</i>	296	<i>KRTAP4-5</i>	225		
<i>MMRN2</i>	293	<i>KRT85</i>	224		
<i>COL20A1</i>	285	<i>ZNF70</i>	222		
<i>PIGS</i>	285	<i>LEMD2</i>	215		
<i>VTRNA1-3</i>	285	<i>BHLHE41</i>	214		
<i>KRT34</i>	284	<i>MRPS5</i>	213		
<i>BOK</i>	282	<i>SBSN</i>	213		
<i>SLC15A2</i>	282	<i>LAMB2</i>	212		
<i>SOS1</i>	278	<i>LOC150622</i>	211		
<i>KRTAP19-5</i>	277	<i>PABPC1</i>	208		
<i>PAR5</i>	277	<i>PCDHGA6</i>	207		
<i>KRT16P2</i>	276	<i>KRTAP26-1</i>	205		
<i>S100A3</i>	274	<i>BEAN</i>	204		
<i>GUCY1A2</i>	269	<i>HSP90AA1</i>	204		

Human hair shaft microRNAs

Table S1
Lefkowitz et al.

miRNA name	Read Count	miRNA name	Read Count	miRNA name	Read Count
MIRLET7A1	789,964	MIR148A	11,493	MIR143	1,643
MIRLET7A3	783,705	MIR320A	11,477	MIR944	1,615
MIRLET7A2	777,499	MIR320B2	9,901	MIR17	1,584
MIRLET7B	672,415	MIR320B1	9,625	MIR193A	1,492
MIRLET7F2	547,114	MIR26B	9,498	MIR1246	1,407
MIRLET7E	511,541	MIR125A	7,099	MIR106A	1,405
MIR203	294,637	MIR99B	6,726	MIR29A	1,335
MIRLET7G	270,697	MIR181B2	6,594	MIR425	1,334
MIR24-1	113,886	MIR181B1	6,358	MIR186	1,249
MIR24-2	113,793	MIR320C2	5,326	MIR221	1,093
MIR200C	104,858	MIR141	5,192	MIR320D2	1,015
MIRLET7D	83,447	MIR196A2	5,146	MIR195	1,005
MIR200B	31,859	MIR196A1	5,052	MIR106B	942
MIR1826	28,393	MIR196B	4,993	MIR486	909
MIR146B	26,319	MIR183	4,943	MIR130A	898
MIR205	21,574	MIR125B2	4,468	MIR429	892
MIR30A	18,398	MIR1974	4,404	MIR149	793
MIR17HG	18,052	MIR1974	4,404	MIR1-1	787
MIR146A	17,662	MIR191	4,369	MIR1-2	786
MIR23A	17,391	MIR125B1	4,159	MIR15B	771
MIR103-2	16,188	MIR92B	3,733	MIR215	761
MIR103-1	16,173	MIR200A	3,564	MIR451	757
MIR181A2	15,574	MIR99A	3,383	MIR130B	756
MIR30E	15,135	MIR100	3,296	MIR224	652
MIR181A1	14,954	MIR140	3,131	MIR22	592
MIR30D	14,343	MIR16-2	2,965	MIR30B	577
MIR92A1	13,834	MIR16-1	2,961	MIR886	558
MIR182	13,098	MIR744	2,961	MIR193B	541
MIRLET7I	13,079	MIR320C1	2,751	MIR598	535
MIR142	12,494	MIR181D	2,515	MIR375	533
MIR21	12,486	MIR30C2	2,369	MIR222	532
MIR27B	12,408	MIR30C1	2,353	MIR629	532
MIR27A	11,918	MIR101-2	2,204	MIR455	484
MIR26A1	11,586	MIR101-1	2,198	MIR664	483
MIR26A2	11,559	MIR20A	1,978	MIR144	415

Table S1
Lefkowitz et al.

Human hair shaft microRNAs

miRNA name	Read Count
<i>MIR155</i>	406
<i>MIR155HG</i>	406
<i>MIR29B2</i>	401
<i>MIR29B1</i>	397
<i>MIR10A</i>	355
<i>MIR10B</i>	346
<i>MIR210</i>	337
<i>MIR374A</i>	318
<i>MIR339</i>	316
<i>MIR15A</i>	305
<i>MIR769</i>	302
<i>MIR1307</i>	297
<i>MIR342</i>	281
<i>MIR19B2</i>	278
<i>MIR19A</i>	275
<i>MIR197</i>	264
<i>MIR508</i>	247
<i>MIR128-2</i>	239
<i>MIR128-1</i>	238
<i>MIR206</i>	238
<i>MIR1977</i>	229
<i>MIR145</i>	215
<i>MIR96</i>	211
<i>MIR194-2</i>	209
<i>MIR194-1</i>	202

Table S1
Lefkowitz et al.

Human hair shaft snoRNAs

snoRNA name	Read Count	snoRNA name	Read Count
<i>SNORD60</i>	714,033	<i>SNORD57</i>	754
<i>SNORD104</i>	26,901	<i>SNORD33</i>	747
<i>SNORD43</i>	14,037	<i>SNORD81</i>	644
<i>SNORD69</i>	12,526	<i>SNORD28</i>	642
<i>SNORD100</i>	9,201	<i>SNORD30</i>	624
<i>SNORD20</i>	8,052	<i>SNORD74</i>	572
<i>SNORD62A</i>	7,804	<i>SNORD15A</i>	555
<i>SNORD62B</i>	7,804	<i>SNORD71</i>	506
<i>SNORD62A</i>	7,793	<i>SNORA36B</i>	483
<i>SNORD62B</i>	7,793	<i>SNORD46</i>	463
<i>SNORA61</i>	5,157	<i>SNORD82</i>	446
<i>SNORD66</i>	3,781	<i>SNORD67</i>	433
<i>SNORD78</i>	3,744	<i>SNORD6</i>	432
<i>SNORD93</i>	3,069	<i>SNORA70</i>	352
<i>SNORD31</i>	2,992	<i>SNORA70B</i>	337
<i>SNORD89</i>	2,729	<i>SNORA62</i>	331
<i>SNORD44</i>	2,395	<i>SNORD97</i>	315
<i>SNORD63</i>	2,304	<i>SNORD83A</i>	279
<i>SNORD95</i>	1,874	<i>SNORD64</i>	277
<i>SNORD94</i>	1,859	<i>SNORD42A</i>	276
<i>SNORD27</i>	1,535	<i>SNORD48</i>	252
<i>SNORD48</i>	1,528	<i>SNORD55</i>	247
<i>SNORD48</i>	1,527	<i>SNORA45</i>	246
<i>SNORD68</i>	1,406	<i>SNORD1B</i>	241
<i>SNORD90</i>	1,379	<i>SNORD7</i>	216
<i>SNORD21</i>	1,198	<i>SNORD96B</i>	214
<i>SNORD26</i>	976	<i>SNORD38B</i>	206
<i>SNORD102</i>	893		
<i>SNORD79</i>	844		
<i>SNORA7A</i>	779		
<i>SNORD2</i>	774		
<i>SNORA7B</i>	769		
<i>SNORD119</i>	768		