本示例为小鼠胚胎6个发育阶段(受精卵、二分胚、四分胚、八分胚、桑葚胚和囊胚)中的蛋白质相对丰度

•						
•						
Gene Name	zygote	2-cell	4-cell	8-cell	morula	blastocyst
Oog4	1.313228158	1.237078071	1.325978301	1.262072858	0.654931201	0.206711413
Psmd9	1.091733661	1.315988818	1.174417176	1.064755762	0.868559758	0.484544826
Sephs2	0.985923229	1.201025666	1.123075884	1.084673306	0.887893071	0.717408846
Nhlrc2	0.985635396	1.038786861	1.061925702	1.07682528	0.971694525	0.865132238
Trappc4	1.077531048	0.975754189	1.065544405	1.080972655	0.973214514	0.82698319
Ywhah	1.048530588	1.021221594	1.117839136	1.199569313	1.038409602	0.574429769
Dctpp1	1.074289479	1.251221911	1.109748537	1.054485506	0.911285034	0.598969534
	^	^		A		^

一定要按时间先后顺序依次排列: 第1个时间点 第2个时间点 第3个时间点 第4个时间点 第5个时间点 第6个时间点 同一时间存在重复时建议取均值 受精卵期 二分胚期 四分胚期 八分胚期 桑葚胚期 囊胚期

	每个蛋白所 cseq_clust Psmd9		ter)		例 Ywhah		蛋白质Ywh cluster 10 中		nip 值最高, 所	f以将它划分	在 cluster 10	这个聚类和	羊中
5	5	5	10	10	10			•	1 *** ** **		•		•
>													
> #统计	每个聚类群!	中各自包·	含的蛋白	白数量									
> table	(toseq_clus	ster@clu	ster)		1	- -	AFL						
			—		cluster 1 1								
1 2	3 4	5 6	7 8	9 10	cluster 2 1	包含250	个蛋白						
523 250	277 724 32	25 232 5	91 309	213 323									
>													
							的聚类群,	以最大的 mer	mbership 值为	推			
	本次计算的			_	展示前几	个为例							
> head(t	ccseq_clust	ter@membe	ership)										
		1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	
Oog4	0.0066460	57 0.007	567793	0.0097117	29 0.006	665461	0.5528355	0.04576332	0.006996545	0.19970635	0.02805314	0.1360541	
Psmd9	0.00660069	96 0.007	591863	0.0093874	02 0.006	588743	0.5442623	0.04631656	0.006882156	0.20867584	0.02426355	0.1394309	
Sephs2	0.01293612	24 0.0149	946781	0.0176716	37 0.012	865795	0.3815509	0.07245295	0.013457103	0.19902156	9.03594673	0.2391505	
Nhlrc2	0.01001041	12 0.012	638868	0.0116900	39 0.009	657754	0.2141840	0.03222589	0.009800101	0.07119337	0.02124037	0.6073592	
Trappc4	0.0191934	13 0.023	600299	0.0241107	41 0.018	721242	0.3032120	0.06614248	0.019014547	0.14233578	0.06011944	0.3235501	
Ywhah	0.00937670	07 0.012	473467	0.0103914	09 0.008	914528	0.1672996	0.02565804	0.008849729	0.05514456	0.02134612	0.6805458	

	zygote	2-cell	4-cell	8-cell	morula	blastocyst	protein_cluster
Oog4	1.313228	1.237078	1.325978	1.262073	0.654931	0.206711	5
Psmd9	1.091734	1.315989	1.174417	1.064756	0.86856	0.484545	5
Sephs2	0.985923	1.201026	1.123076	1.084673	0.887893	0.717409	5
Nhlrc2	0.985635	1.038787	1.061926	1.076825	0.971695	0.865132	10
Trappc4	1.077531	0.975754	1.065544	1.080973	0.973215	0.826983	10
Ywhah	1.048531	1.021222	1.117839	1.199569	1.03841	0.57443	10
Dctpp1	1.074289	1.251222	1.109749	1.054486	0.911285	0.59897	5

在原始的蛋白表达矩阵表格的最后一列追加了其所属的聚类信息