

Supplementary Table 3. Results of scoring modules.

Modules	DES of LncRNAs	ESS of LncRNAs	DES of PCGs	ESS of PCGs	MIS at LncRNA level	MIS at PCG level	Tissue specificity
1	0.197967349	0.529411765	0.126716383	0.355498721	0.104806244	0.045047512	ESCC
2	0.148384584	0.4	0.143905356	0.351190476	0.059353834	0.050538191	ESCC
3	0.16473563	0.444444444	0.097868058	0.322404372	0.073215836	0.03155309	ESCC
4	0.128809596	0.428571429	0.097737543	0.358208955	0.055204113	0.035010463	ESCC
5	0.134400017	0.5	0.140789975	0.31884058	0.067200008	0.044889557	ESCC
6	0.124497425	0.384615385	0.132269063	0.329787234	0.047883625	0.043620649	ESCC
7	0.040988882	1	0.084682696	0.384615385	0.040988882	0.032570268	ESCC
8	0.151132188	0.4	0.137344407	0.347222222	0.060452875	0.04768903	ESCC
9	0.183556901	0.5	0.101954472	0.350364964	0.091778451	0.035721275	ESCC
10	0.056794391	0.433962264	0.054807607	0.441117764	0.024646623	0.024176609	ESCC
11	0.171087671	0.428571429	0.097045995	0.322222222	0.073323288	0.031270376	ESCC
12	0.156779371	0.35	0.106142398	0.301886792	0.05487278	0.032042988	ESCC
13	0.129158098	0.428571429	0.099809974	0.358974359	0.055353471	0.035829222	ESCC
14	0.186950505	0.5	0.102410023	0.330827068	0.093475253	0.033880008	ESCC
15	0.121348038	0.347826087	0.088272941	0.308988764	0.042208013	0.027275347	ESCC
16	0.427850655	0.318181818	0.418627966	0.338345865	0.136134299	0.141641041	ESCC
17	0.168198953	0.428571429	0.144682339	0.3625	0.072085266	0.052447348	ESCC
18	0.367190235	0.339622642	0.483892084	0.265151515	0.124706118	0.128304719	BE,EAC,ESCC
19	0.45413981	0.291666667	0.315575196	0.290513834	0.132457445	0.09167896	BE,EAC
20	0.42402472	0.3125	0.422963222	0.299065421	0.132507725	0.126493674	BE,EAC
Average	0.196899751	0.438325839	0.169874885	0.336886326	0.086306249	0.057228526	-

DES: differential expression score; ESS: EC-subtype specificity; MIS: module importance score; ESCC: esophageal squamous cell carcinoma; EAC: esophageal adenocarcinoma; BE: Barrett's esophagus;