

生信豆芽菜-富集分析码图

网址: <http://www.sxdyc.com/enrichmentFgsea>

1、数据准备

准备一个全基因的表达谱矩阵, 其中行为基因, 列为样本, 行名不要重复

	TCGA-DD-A3A3	TCGA-DD-A1EF	TCGA-ED-A627	TCGA-DD-AACB	TCGA-G3-A3CG	TCGA-BC-A10W	TCGA-G3-A25	TCGA-DD-AAD
LDHA	7.480923787	6.798273923	8.358048303	7.699961474	8.486788017	8.481106401	7.92506342	8.06170046
RXRA	4.450799459	6.318072048	5.218264638	5.018903684	6.287126729	6.474502484	5.578856251	5.32606309
PKP1	0.640400348	0.899413858	2.134258974	1.863982148	1.87704799	2.639360362	1.997507798	2.27354663
MPC1	7.303897082	7.101987369	8.205796381	5.533682029	7.303090493	6.948637967	6.84064377	7.39905830
PDHA2	0	0	0	0.085313496	0	0	0	0
PDHB	4.382242866	5.884008563	5.470989586	5.064967366	5.608118869	5.71917039	5.366030669	4.65540373
MPC2	8.245754189	8.827188878	6.994108502	7.438447838	7.722209362	9.764035331	8.327735595	9.234012
LDHAL6B	0	0	0.270805938	0	0.162064888	0.127656639	0	0
PPARD	2.275434925	5.269150655	5.172299464	3.874965406	5.621479683	5.678617761	3.7329343	4.18018567
PDHA1	4.466615834	4.939550789	5.632313773	5.907990773	6.220579077	6.43274705	5.752770793	5.51952228
PKP2	3.451079526	3.49887014	4.37209879	4.169264284	3.722917882	4.045923516	3.956873558	4.66240923
HAGH	5.788461163	5.255336658	5.859301312	5.96753156	5.791322293	5.513442684	6.663262096	5.24727796
PDP1	1.457401985	2.109820932	3.448910537	2.204547787	0.633030241	4.984896902	0.860046439	1.83387961
LDHC	0.603013224	0	0.152171132	0.059822429	0	0.035513601	0.802358538	0
GL01	5.87311645	7.738807659	6.661067394	7.735307795	6.539080577	7.280165724	6.861549926	6.95755526
DL0	4.000575511	4.852840169	5.625789762	3.858768721	5.865860016	6.70661595	5.147868835	5.70658665
PKP4	3.146345938	3.218039762	7.613873752	4.105374006	4.642550402	5.631772998	3.983166108	6.50446599
LDHAL6A	0	0.146283896	0.09435714	0	0.036952501	0.028837579	0	0.1094649
PDHX	3.333159173	4.549049611	4.386219578	4.593438541	4.839051222	5.432002127	3.966553153	4.04724824
BSG	7.094233485	8.602076739	7.934693217	8.449351699	8.11495853	7.047489403	7.788439755	7.89292324
SLC16A1	5.206531352	4.917142681	5.561975439	6.278443928	4.341546919	6.599449117	3.988066522	6.48556364

样本分组数据

Sample	group
TCGA-44-6777-11	C1
TCGA-55-6975-11	C1
TCGA-49-6744-11	C1
TCGA-55-6983-11	C1
TCGA-49-6761-11	C1
TCGA-91-6836-11	C1
TCGA-44-6147-11	C1
TCGA-55-6972-11	C1
TCGA-55-6969-11	C1
TCGA-91-6829-11	C1
TCGA-44-6144-11	C1
TCGA-38-4632-11	C1
TCGA-38-4627-11	C1
TCGA-91-6828-11	C1

2、选择背景集, 输入比较组和被比较组的名字, 两个组图片的高度, 提交后等待运行成功即可

富集分析码图

基因表达谱数据

tcga_dat.txt

样本分组数据

tcga.group.txt

背景数据集

hallmark

KEGG

GO

GO-BP

GO-CC

GO-MF

GO-HPO

immune

Reactome

other

比较组

C1

被比较组

C2

比较组富集通路的高度

7

被比较组富集通路的高度

7

提交

3、结果

结果下载

☐

名称

大小

☐

fgsea.res.txt

5KB

☐

C1_fgsea.pdf

46KB

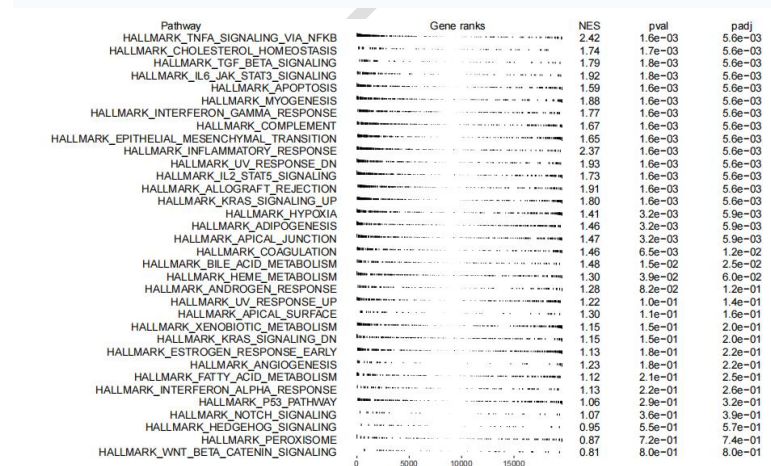
☐

C2_fgsea.pdf

24KB

关闭

下载



当然，如果不清楚数据是什么样的，可以选择下载我们的示例数据

富集分析码图

历史任务

没有历史任务

快捷帮助

示例数据

教程文档

视频教程

富集分析码图

基因表达谱数据

选择文件

样本分组数据

选择文件

背景数据集

hallmark

KEGG

GO

GO-BP

GO-CC

GO-MF

GO-HPO

immune

Reactome

比较组

输入比较组

被比较组

输入被比较组

生信豆芽菜