1. *.COG.class.txt 差异表达基因 Cog 注释结果

注:#Gene name: 基因名称

Protein name in COG COG 中注释的相应蛋白质的名字

E value E 值

Identity 比对上的碱基数占总比对碱基长度的百分比

Score 打分值
Organism 物种名称
COG id COG 编号
COG class defination
Function code COG 功能分类编号
Functional categories
Function class defination COG 功能类别名称
Function class defination

2. *.COG class.stat.txt 差异表达基因 COG 注释统计表

注:#ID Cog 注释结果编号;

Class_Name Cog 注释分类名称;

Numbers 注释到该 Cog 分类上的基因数目; 3. *.COG.classify.png 差异表达基因 COG 注释分类统计图

注:横坐标为 COG 各分类内容,纵坐标为基因数目。

4. *.NR.anno.txt 差异表达基因比对 Nr 数据库的注释结果

注:#NR GeneID 基因名称

Database ID 注释到数据库的基因编号

E_value E 值

Identity 比对上的碱基数占总比对碱基长度的百分比

Score打分值Annotation能注释

5. *.NT.anno.txt 差异表达基因比对 Nt 数据库的注释结果

注:#NT GeneID 基因名称

Database ID 注释到数据库的基因编号

E value E 值

Identity 比对上的碱基数占总比对碱基长度的百分比

Score打分值Annotation功能注释

注:#Swiss-Prot GeneID 基因名称;

Database_ID 注释到数据库的基因编号

E_value E 值

Identity 比对上的碱基数占总比对碱基长度的百分比;

Score打分值Annotation能注释

7. *.TrEMBL.anno.txt 差异表达基因比对 TrEMBL 数据库的注释结果

注:#TrEMBL_GeneID 基因名称

Database ID 注释到数据库的基因编号

E value E 值

Identity 比对上的碱基数占总比对碱基长度的百分比

Score打分值Annotation功能注释

8. *.eggNOG_class.txt 差异表达基因 eggNOG 注释结果

注: #Query 基因名称

Match 匹配上的蛋白质的名称

NOG NOG 的名称

hsp_score 比对打分值(High-scoring Segment Pair)

Functional Category eggNOG 的分类编号

Description 蛋白功能描述 Function class defination 功能分类的描述

9. *.eggNOG.classfy.stat 差异表达基因 eggNOG 注释统计表

eggNOG 注释结果编号; Class_Name eggNOG 注释分类名称;

Numbers注释到该 eggNOG 分类上的基因数目;10. *.eggNOG.classfy.png差异表达基因 eggNOG 注释分类统计图

注:横坐标为 eggNOG 各分类内容,纵坐标为基因数目。

注:不存在的文件夹表示没有对该项内容做分析