**lncRNA/gene/circRNA/miRNA靶向关系结果**

此文件夹下\*Attribution.list是cytoscape输入属性文件；\*Interaction.list是cytoscape输入互作文件；m代表mRNA，l代表lncRNA，c代表circRNA，s代表miRNA。

若没有相关的结果，则结果文件不存在或者为空。

对于Cytoscape输入文件，若项目分析中使用的是基因ID,则会在对应列之后增加Symbol列，所以在使用这些文件时，**请注意选择使用ID列还是Symbol列**。

**===================================文件夹1====================================**

**|-- lncRNA**

以差异LncRNA为中心进行靶向关系联合分析，将差异LncRNA及与其具有靶向关系的差异gene和差异miRNA，整理成表格。

**|-- \*\_vs\_\*.DEG.xls 整理后的表格**

**|-- \*\_vs\_\*.lm.Cis/Trans.Attribution.list Cytoscape输入属性文件**

**|-- \*\_vs\_\*.lm.Cis/Trans.Interaction.list Cytoscape输入互作文件**

**|-- \*\_vs\_\*.ls.Attribution.list**

**|-- \*\_vs\_\*.ls.Interaction.list**

**|-- \*\_vs\_\*.Cis/Trans.degset.xls Venn图统计文件**

**|-- \*\_vs\_\*.Cis/Trans.venn.png Venn图**

**|-- \*\_vs\_\*.Cis/Trans.vennset.xls Venn图统计文件**

**===================================文件夹2====================================**

**|-- circRNA**

以差异circRNA为中心进行靶向关系联合分析，将差异circRNA及与其Host gene和与其具有靶向关系的差异miRNA，整理成表格。

**|-- \*\_vs\_\*.DEG.xls 整理后的表格**

**|-- \*\_vs\_\*.degset.xls**

**|-- \*\_vs\_\*.venn.png**

**|-- \*\_vs\_\*.vennset.xls**

**|-- \*\_vs\_\*.cm/cs.Attribution.list**

**|-- \*\_vs\_\*.cm/cs.Interaction.list**

**===================================文件夹3====================================**

**|-- sRNA**

以差异miRNA为中心进行靶向关系联合分析，将差异miRNA及与其具有靶向关系的差异gene、差异LncRNA、差异circRNA，整理成表格。

**|-- \*\_vs\_\*.DEG.xls 整理后的表格**

**|-- \*\_vs\_\*.degset.xls**

**|-- \*\_vs\_\*.venn.png**

**|-- \*\_vs\_\*.vennset.xls**

**|-- \*\_vs\_\*.sc/sl/sm.Attribution.list**

**|-- \*\_vs\_\*.sc/sl/sm.Interaction.list**

**===================================文件夹4====================================**

**|-- gene**

以差异gene为中心进行靶向关系联合分析，将差异miRNA及与其具有靶向关系的差异miRNA、差异LncRNA、差异circRNA，整理成表格。

**|-- \*\_vs\_\*.DEG.xls 整理后的表格**

**|-- \*\_vs\_\*.Cis/Trans.degset.xls**

**|-- \*\_vs\_\*.Cis/Trans.venn.png**

**|-- \*\_vs\_\*.Cis/Trans.vennset.xls**

**|-- \*\_vs\_\*.mc/ms.Attribution.list**

**|-- \*\_vs\_\*.mc/ms.Interaction.list**

**|-- \*\_vs\_\*.ml.Cis/Trans.Attribution.list**

**|-- \*\_vs\_\*.ml.Cis/Trans.Interaction.list**

**===================================文件夹5====================================**

**|-- lncRNA-miRNA-mRNA**

基于ceRNA网络，对每个差异组合提取三者都差异的关系对，整理成表。

**|-- \*\_vs\_\*.lncRNA-miRNA-mRNA.ceRNA\_pair\_adjust\_p\_Sig\_diff.xls**

**|-- \*\_vs\_\*.lncRNA-miRNA-mRNA.Attribution.list**

**|-- \*\_vs\_\*.lncRNA-miRNA-mRNA.Interaction.list**

**===================================文件夹6====================================**

**|-- circRNA-miRNA-mRNA**

基于ceRNA网络，对每个差异组合提取三者都差异的关系对，整理成表。

**|-- \*\_vs\_\*.circRNA-miRNA-mRNA.ceRNA\_pair\_adjust\_p\_Sig\_diff.xls**

**|-- \*\_vs\_\*.circRNA-miRNA-mRNA.Attribution.list**

**|-- \*\_vs\_\*.circRNA-miRNA-mRNA.Interaction.list**