

胚胎器官发育图谱构建中单细胞测序的应用

赵洵
中国科学院大学

版本：0.01
日期：July 30, 2019

摘要

摘要

关键词： 单细胞测序器官发育胚胎发育

1 引言

2 正文

2.1 胚胎器官发育

胚胎器官发育指受精卵发育为一个完整个体的过程中，干细胞逐渐分化并形成具有正常功能器官的过程。解析胚胎器官发育的过程有助于区别正常及病理条件下的器官生成机制。

2.2 单细胞测序

2.2.1 单细胞转录组测序

2.2.2 单细胞 ATAC 测序

3 讨论

3.1 讨论第一部分

讨论第一部分内容

4 结论

这是结论

参考文献

- BELLE M, GODEFROY D, COULY G, et al., 2017. Tridimensional visualization and analysis of early human development[J/OL]. 169(1): 161-173.e12[2019-07-30]. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0092867417302878>. DOI: 10.1016/j.cell.2017.03.008.
- McCracken K W, WELLS J M, 2017. Mechanisms of embryonic stomach development[J/OL]. 66:36-42[2019-07-30]. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5474362/>. DOI: 10.1016/j.semcd.2017.02.004.
- POTTER S S, 2018. Single-cell RNA sequencing for the study of development, physiology and disease[J/OL]. 14(8):479[2019-07-28]. <https://www-nature-com.ezproxy.cul.columbia.edu/articles/S41581-018-0021-7>. DOI: 10.1038/s41581-018-0021-7.
- SCHITTNY J C, 2017. Development of the lung[J/OL]. 367(3):427-444[2019-07-30]. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5320013/>. DOI: 10.1007/s00441-016-2545-0.