1. RRA test
   1. Samples：test1/3 D14vsT4
   2. Genes：
      1. CAD：嘧啶从头合成前三步，在乳腺癌中有报道
         1. https://academic.oup.com/nar/article/33/16/5190/2401161
         2. https://academic.oup.com/endo/article/144/6/2325/2880854?login=false
      2. CMPK1：circ-CMPK1促进NSCLC增殖，对接收吉西他滨/顺铂治疗的NSCLC患者生存期存在影响
         1. https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/mgg3.999
         2. https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1556086415310595
      3. CHMP6：作为孤立蛋白质调控Ras蛋白，进而调控细胞生长、分化、凋亡、细胞骨架重塑等；CHMP6&VPS4A介导Ras蛋白回收到细胞质膜从而促进EGFR应用
         1. https://aacrjournals.org/cancerres/article/70/8\_Supplement/5074/565787
         2. https://www.nature.com/articles/onc2011607
      4. PRDX1：作为癌症中的抗氧化酶，能够抑制药物/放疗导致的细胞毒作用
         1. https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/jcmm.12955
      5. SPTSSA：在胶质母细胞瘤中有报道作为肿瘤免疫浸润和氧化应激的biomarker；鞘磷脂酶，在PTX治疗的乳腺癌患者中，有报道SPTSSA介导的1-脱氧鞘磷脂碱水平升高与PTX的神经毒性有关；有报道SPT三聚体的另一个大亚单位SPTLC1表达水平减少会导致更差的ccRCC预后，SPTSSA与SPTLC1高度相关
         1. https://www.hindawi.com/journals/omcl/2022/6711085/
         2. https://www.nature.com/articles/nrc.2017.96
         3. https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/jcb.29390
2. MLE test
   1. Samples：ALL
   2. Genes：
      1. PRDX1
      2. CAD
      3. PGD(prostaglandin D)：在卵巢癌中有报道诱导SOX9表达，从而导致细胞生长抑制、凋亡
         1. https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0304383507001954
      4. ZNF43：在直肠癌中报道作为肿瘤抑制基因，在某些CpG位点的甲基化与直肠癌预后有关
         1. https://www.mdpi.com/1422-0067/23/18/10225
      5. RBM-18：RNA结合蛋白，在癌症发生、细胞增殖迁移、凋亡中发挥作用
         1. https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fonc.2021.757135/full