样本信息:

536个样本具有临床信息(629个)和克隆突变信息(过滤掉silent突变后),临床变量包括TNM stage,AJCC stage,sex,age,tumour\_site。

突变数目:

231668个突变，175917个clone突变，55751个subclone突变

所有基因数:

18582个基因

Driver 基因:

97个driver gene(来自于COSMIC以及Lawrence et al),其中

为什么别人和我科研合作不舒服，关系不荣恰?

狂妄自大，内心不信任，不走心，不诚心做事情，但假装用心做(懒惰+随意+能力弱)，敷衍

赤子之心+全力以赴