**药敏注释要求**

**突变选择**

1. 《Drug susceptibility analysis database—wildtype special site》，当检测到杂合或未检测到时保留，纯合时不保留；并给出对应的药物注释。
2. 《Drug susceptibility analysis database—simple snp site》可直接按照Chr.Start、Chr.End、Ref、Alt进行匹配注释；注意chr19:15990431 C T必须为“Hom”才给出；
3. 当基因为“RRM1、MGMT、ERCC1、BRCA1、TP53、TOP2A、TP53”时，同时满足Mutation\_type为“stop\_gained”、“splice\_acceptor\_variant”、“frameshift\_variant”和“splice\_donor\_variant”时保留，药物注释内容详见《Drug susceptibility analysis database—interpretation》

**突变阴阳性判断**

1. 单倍型SNP，即多个位点对应一种SNP，详见《Drug susceptibility analysis database—haplotype snp》，仅当所有位点均检测到时，该SNP才认为是阳性，给出注释表格。其中需要注意的是CYP2B6\*6必须为“Hom”；
2. 其他位点的SNP均为简单型SNP，检测到即为阳性给出，并给出对应的药物注释，检测不到就是阴性结果。