**结直肠癌专利补充生信分析结果**

吴老师，

根据昨天讨论的结果，现把SDC2三个检测区域和TFPI2两个检测区域的序列和在染色体上的位置发给您（GRCh38.p12 reference），请帮忙看一下是否可以绘制ROC曲线。

SDC2：三个片段单独的ROC及两两组合的ROC（共6种）

TFPI2：两个片段单独的ROC及两片段组合的ROC（共3种）

**SDC2检测片段1**

**AGAAAAGCTACATACGTCTCTCGTTTCTTCACTAATTGTTCTCTAGAAAAGGGAAAGTGAAGAAGGGAAAGAGAAAAGACAACGGGGAAGAAAAGAGCATAGAGGAGAGAGGAAAAGTGGGGAGAGAAAGGAAGAAAAGGACTGAGAAAACGCAGGAGCCCTGGCTTGCCGGTGAGCAGAGCCGGCGCAGCCACAGCGCGGAGCCGCGGCGCCCACTGGTCCTCGGAGCTGCCAATCGGCGTGTAATCCTGTAGGAATTTCTCCCGGGTTTATCTGGGAGTCACA**

**位置：96493351 to 96493635**

**SDC2检测片段2**

**AGAGGAAAAGAAGAGGAGGAGAAGGAGGAGGACCCGGGGAGGGAGGCGCGGCGCGGGAGGAGGAGGGGCGCAGCCGCGGAGCCAGTGGCCCCGCTTGGACGCGCTGCTCTCCAGATACCCCCGGAGCTCCAGCCGCGCGGATCGCGCGCTCCCGCCGCTCTGCCCCTAAACTTCTGCCGTAGCTCCCTTTCAAGCCAGCGAATTTATTCCTTAAAACCAGAAACTGAACCTCGGC**

**位置：96493701 to 96493935**

**SDC2检测片段3**

**GAGCACCAACTCCGTGTCGGGAGTGCAGAAACCAACAAGTGAGAGGGCGCCGCGTTCCCGGGGCGCAGCTGCGGGCGGCGGGAGCAGGCGCAGGAGGAGGAAGCGAGCGCCCCCGAGCCCCGAGCCCGAGTCCCCGAGCCTGAGCCGCAATCGCTGCGGTACTCTGCTCCGGATTCGTGTGCGCGGGCTGCGCCGAGCGCTGGGCAGGAGGCTTCGTTTTGCCCTGGTTGCAAGCAGCGGCTGGGAGCAGCCGGTCCCTGGGGAATATGCGGCGCGCGTGGATCCTGCTCACCTTGGGCTTGGTGGCCTGCGTGTCGGCGGAGTCGGTGA**

**位置：96494006 to 96494335**

**TFPI2 检测片段1**

**ATTACTGACACAAACGCTCCCTCAGGGCGTCCCCGTCTGGACTACAGGAGAAAGTTTGGGAGGCAGGTTCAACTTTTCAACTTGGCGGGGAATTCCTCTCCCTCTTACACAGTTTGCAGCGCGGGGGCGGCGGGGTGACAGTCCCCGTGCATGAATCAGCCACCCCTCAGGCTCCGCCCCGGCGGGGGTCGGCCGGACGCTCGCCCCGCATAAAGCGGGCACCCGGGCCGCCTGGAGCAGAAAGCCGCGCACCTCCTCCCGCCAGGCGCTTTCTCGGACGCCTTGCCCAGCGGGCCGCCCGACCCCCTGCACCATGGACCCCGCTCGCCCCCTGGGGCTGTCGATTCTGCTGCTTTTCCTGA**

**位置：93890630 to 93890991**

**TFPI2 检测片段2**

**GAAATAACGCGGAGATCTGTCTCCTGCCCCTAGACTACGGACCCTGCCGGGCCCTACTTCTCCGTTACTACTACGACAGGTACACGCAGAGCTGCCGCCAGTTCCTGTACGGGGGCTGCGAGGGCAACGCCAACAATTTCTACACCTGGGAGGCTTGCGACGATGCTTGCTGGAGGATAGAAAGTAAGTGCCCTGCGCGCACCCAGGACTCTCGCGCTCCTTGCGCCGGCGGCTGGTAGCAGCTTCGCCAGTTTCCCACGTCTCGCTTTCTACAGGAAGTTTTAGCCTGGGTTTTCTCAAGTGTTAAGCAAACCTCATGGTTTTCAGTTTCTTAAAAGTAATCACAAATTTACAACCACTAACACATTTCCTGTCTCCCAACTGACATTGATCATAATTCAG**

**位置：93889918 to 93890319**