

# 重大疾病风险 长期动态监测报告

## 检测结果

检测人：刘涛

性别：女

样本类型：外周血

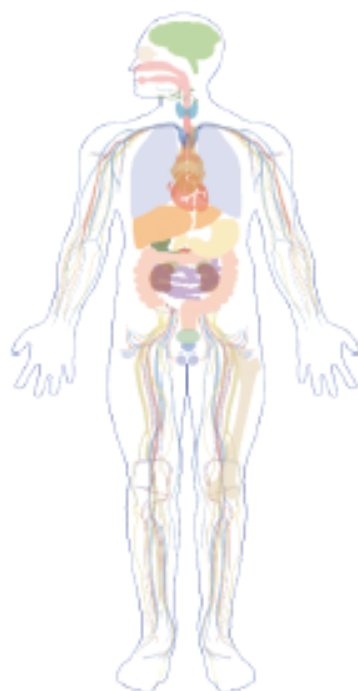
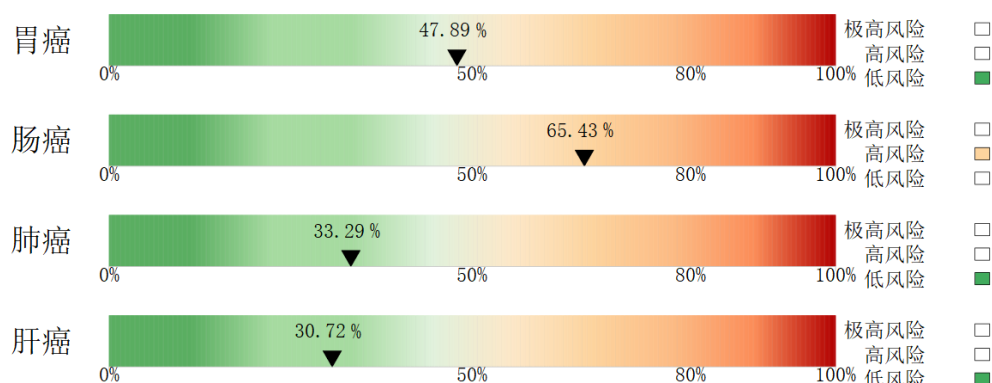
采血时间：2020/5/09

既往病史：未知

服药情况：未知

## 癌症风险预测说明：

癌症风险预测值是基于大量采样数据计算得出，即对检测用户进行多种癌症潜在风险预测，当值大小于 50% 时表示用户具有较低风险患该疾病,(若检测者具有癌症病史，表明癌症发展情况稳定或接受治疗得到稳定控制；若检测者未有患病情况，表明短期内检测者具有较低风险患有该疾病)，当值大于 50% 时表示用户具有较高风险患该疾病，当值大于 80% 时表示用户具有极高风险患该疾病。



我们利用生物信息技术从多个方面对个体基因组稳定性进行深度分析。通过人体器官、系统深度分析，DNA 检测信号集中于多种代谢信号通路，其中以下通路具有较显著信号：

信号通路	疾病风险
粘蛋白型 O-聚糖的生物合成	该信号通路异常主要与 O-聚糖的生物合成有关，这是一类修饰蛋白质丝氨酸或苏氨酸残基的聚糖。粘蛋白是高度 O-糖基化的糖蛋白，广泛存在于细胞表面和体液的粘液分泌物中。
尼古丁成瘾	尼古丁是烟草中的主要精神活性成分之一，会形成有害的吸烟习惯。此类成瘾性药物的一个共同特点是它们增加了伏隔核中多巴胺的释放。
N-聚糖生物合成	该信号通路异常与 N-聚糖的生物合成有关，这是真核生物糖蛋白的主要成分。N-聚糖生物合成的缺陷可以导致多种人类疾病，称为先天性糖基化障碍。
Hippo 信号通路	Hippo 信号通路与真核生物细胞的增殖、存活和形态发生的各个方面都有关。在哺乳动物中，通过平衡细胞的增殖和凋亡来促进基因转录，控制器官大小。
长期抑郁	该信号通路异常与小脑长时程抑郁（LTD）有关，LTD 是小脑学习的分子和细胞基础，是一种由 PFs 和爬升纤维联合激活引起的平行纤维和浦肯野细胞突触强度下降的过程。这一过程涉及多种信号转导途径。