

检测胎儿非整倍体和MMS的灵敏度更高

GTx-NIPT

无创产前筛查 (NIPT)

采取孕妇静脉血,利用新一代DNA测序技术对母体外周血浆中的游离DNA片段进行测序

这种先进的筛选方法允许检测异常染色体数目, 以及微缺失或微重复综合征 (mms)。

NIPT的意义在于它能够促进全面的妊娠护理和知情计划, 为确保母亲和发育中的胎儿的健康提供有价值的见解。

提升性能

1

与非整倍体检测相比, 我们的方法具有更好的精密度、准确性和召回率。

现实世界的准备

2

该模型训练与现实世界和虚拟样本, 以增加准确性, 并考虑到胎儿分数和测序覆盖率。

明确的结果

3

微缺失片段包括每个缺失概率的精确值和召回值, 为医生和患者提供了一个新的信息层。



微缺失

- 1p36缺失综合症
- Wolf-Hirschhorn综合症
- 猫叫综合症
- 兰-吉综合症
- 雅克什综合症
- DiGeorge综合症

非整倍性

- 唐氏综合症
- 帕套综合症
- 16三体
- 爱德华综合症
- 22-三体综合症
- 特纳综合症;
- 克氏综合症
- 三倍X染色体症候群

