

了解您的基因 事实说明表



Cook County
DEPT.
of
Public Health

BUILDING
HEALTHIER
COMMUNITIES

12.5K

每年约有12,500名婴儿
被诊断出患有29种核心
疾病之一。

来源: [CDC](#)



您家族的疾病史以及您的DNA可以帮助判断您患某些疾病的可能性，并评估将这些疾病遗传给子女的风险。这就是为什么基因筛查和检测如此重要。它们能帮助您在健康状况早期进行治疗，并更好地管理家庭健康。

基因筛查和检测的类型

基因筛查评估您患上某种遗传性健康疾病（如癌症）的风险，而基因检测可确定是否患有该疾病。基因检测包括收集血液、唾液、皮肤、头发或其他组织样本。

您需要了解的一些筛查和检测:

新生儿筛查	在婴儿出生后24至48小时内进行。
产前筛查	检测唐氏综合征、爱德华氏综合征、脊柱裂等疾病。
携带者筛查	检测您是否携带囊性纤维化、泰-萨氏病及其他疾病的基因。
镰状细胞贫血	筛查一组会引起剧烈疼痛和健康并发症的红细胞疾病。
基因红旗清单	判断儿童是否存在出生缺陷、发育迟缓或早发疾病的风险。
林奇综合征	筛查一种遗传性疾病，会显著增加患癌症的风险。
脊髓性肌萎缩症 (Spinal Muscular Atrophy, SMA)	筛查一组导致某些肌肉逐渐无力并萎缩的遗传性神经肌肉疾病。