



作者: 康菲辰 来源: 科学网 www.sciencenet.cn 发布时间: 2016/12/7 14:07:16

选择字号: 小 中 大

135种隐性遗传病可实现无创孕前基因筛查

我国是人口大国, 出生缺陷发生率约5.6%, 每年新增出生缺陷人数约90万例。隐性遗传病是由位于染色体上隐性致病基因引起的。虽然隐性遗传病患儿的父母均为致病基因变异携带者, 但却不会显示任何病状, 而其子女有1/4的患病概率。隐性遗传病具有遗传性和终身性等特点, 大部分患者病状严重且难以治愈。这不但严重影响儿童的生命和生活质量, 而且给家庭带来沉重的精神和经济负担。

药明康德集团企业明码生物科技12月3日在上海正式发布无创孕前基因筛查产品——“福码”(FamilyCODE), 它可全面、快速、准确地帮助育龄人群了解自身是否是隐性遗传病致病基因的携带者, 借助医学方法, 结合遗传咨询, 让所有夫妇拥有健康的宝宝和幸福的家庭。作为一款针对育龄人群的无创孕前基因筛查产品, “福码”可一次性检测135种亚洲人群中高发的严重隐性遗传病, 涵盖77种遗传性代谢病、15种遗传性血液免疫病、12种遗传性神经肌肉病、8种遗传性视力听力障碍、4种遗传性泌尿系统疾病、19种多系统综合征及其他遗传病等。

上海市第一妇婴保健院院长段涛教授说: “对中国来说, 单基因性疾病的携带者筛查是一件非常重要的事情, 虽然每一种单基因遗传性疾病的发生率没这么高, 但是综合考虑, 实际数量是不低的。携带者筛查在国外很多地方已经成为了一个常规推荐的检查项目, 而在中国才刚刚开始, 我们希望这新的开始能够引起大家足够的重视”。

“福码”使用通过美国FDA认证的唾液采集器, 轻松自主采集样本, 并在国内首家通过CLIA和CAP双重国际权威认证的基因测序实验室进行检测。专业的报告解读团队为“福码”提供精准且易懂的检测报告, 携手权威的遗传咨询团队共同为用户提供专业的优生建议, 帮助育龄人群科学备孕。明码生物科技凭借其在遗传病研究领域20余年的丰富经验, 倾力打造出“福码”这款产品, 力争全面提升我国出生缺陷防控水平, 提高人口素质和儿童健康水平。

药明康德董事长兼首席执行官李革博士表示, 相信“福码”这款无创孕前基因筛查产品能帮助中国的育龄人群有效降低新生儿缺陷, 让宝宝更健康, 家庭更幸福。药明康德将继续致力于建设医药健康领域最高、最宽和最深的能力和技术平台, 以最前沿的产品助力中国人健康。(康菲辰/文)

打印 发E-mail给:

以下评论只代表网友个人观点, 不代表科学网观点。

目前已有0条评论

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论, 请点击 [\[登录\]](#)

- 相关新闻 相关论文
- 1 我国耳聋基因筛查突破百万人
 - 2 耳聋基因筛查: 早火待燎原
 - 3 上海瑞金医院血友病产前基因筛查准确率超99%
 - 4 程京院士: 不要忽视耳聋基因筛查
 - 5 【科学时报】北京市开展“高危人群致聋基因筛查项目”
 - 6 一种导致胎儿严重畸形的基因被发现
 - 7 我国首次开展新生儿聋病基因筛查



- 一周新闻排行 一周新闻评论排行
- 1 青年长江学者论文“404” 学位论文都删了
 - 2 中药药理学专家李连达院士逝世
 - 3 邱水平任北京大学党委书记 郝平任校长
 - 4 中科院等发布2018研究前沿: 多领域隆起
 - 5 清华深研院公布叶肖鑫学术不端问题调查处理情况
 - 6 教育部今年将对双一流高校启动中期评估
 - 7 五部门发文清理“四唯”问题, 他们曾这样说
 - 8 科技部中科院工程院等开展清理“四唯”行动
 - 9 吉林一高校女生举报教师性骚扰 校方称正调查
 - 10 清华博士论文造假: 科研诚信出问题不该遮遮掩掩
- [更多>>](#)

- 编辑部推荐博文
- 当拓扑爱上超导
 - 重磅推荐 | 环境化学
 - 2018年诺奖得主Wiley作品集
 - 我对博士生读博期间的所参与工作的一些期待
 - 打破旧四唯, 树立新四看
 - 如何让学生评教成为真实反映教学质量的晴雨表?
- [更多>>](#)

- 论坛推荐
- AP版数理物理学百科 3324页
 - 物理学定律的特性 feynman
 - 波恩的光学原理
 - 弦论的发展史
 - 时间与物理学

▪ 矩阵分析 霍恩 (Roger A. Horn) 著
[更多>>](#)

[关于我们](#) | [网站声明](#) | [服务条款](#) | [联系方式](#) | 中国科学报社 京ICP备07017567号-12 京公网安备110402500057号

Copyright © 2007-2018 中国科学报社 All Rights Reserved

地址: 北京市海淀区中关村南一条乙三号

电话: 010-62580783