



链接全球高端技术 服务人类生命健康

Link the global high-end technology to serve human life and health

地中海贫血基因检测系统解决方案

The system solution of Thalassemia gene detection

国械注准20173403268 国械注准20193400137 国械注准20193400139

国内基因位点覆盖最全面的产品

Domestic product with the most comprehensive coverage of gene loci



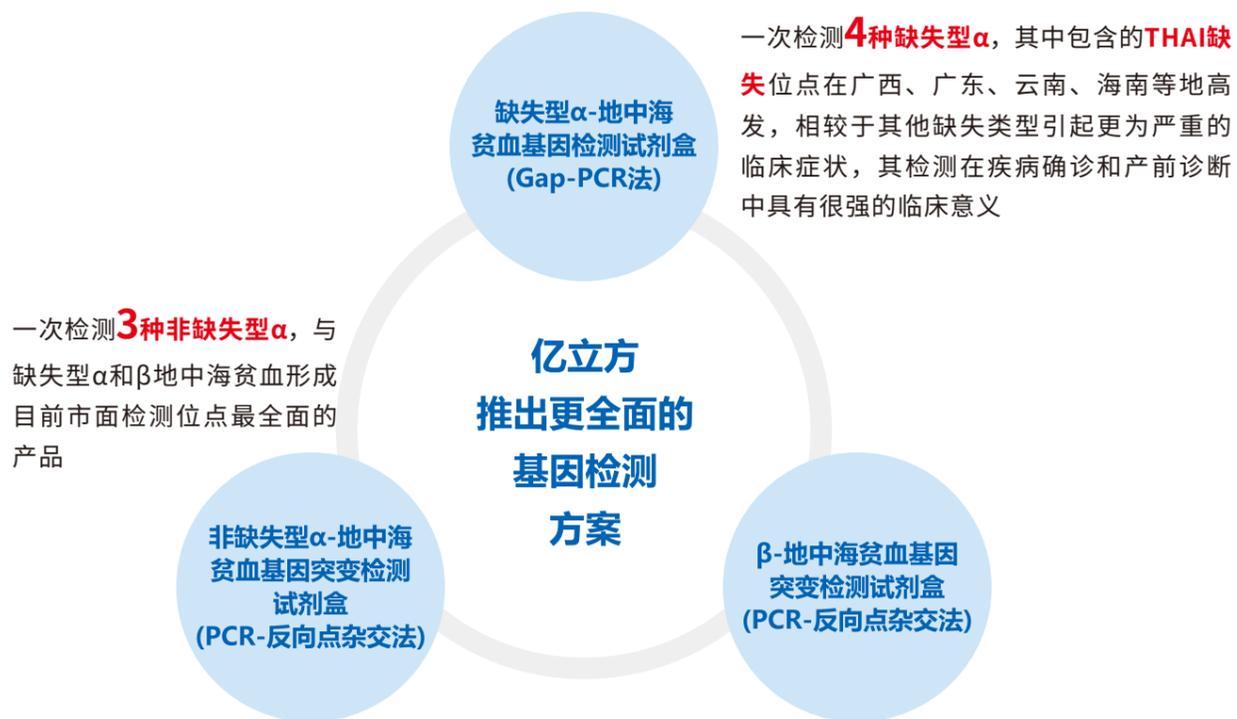
地址: 深圳市南山区高新中一道10号生物孵化器2-309
深圳市坪山区宝山路16号海科兴战略新兴产业园B栋9楼01区
电话: 400-8063168 0755-86962192
邮箱: info@yilifangbio.com
网址: www.yilifangbio.com

深圳市亿立方生物技术有限公司
SHENZHEN YILIFANG BIOTECH CO., LTD.

● 疾病背景

地中海贫血（简称地贫）是世界上发病率最高、危害性最大的单基因遗传学疾病之一。据统计，全球有约3.5亿的地贫缺陷基因携带者，我国长江以南为地贫高发区。地贫目前没有彻底的治疗方案，主要是通过产前筛查和诊断来预防。

随着分子生物学技术的成熟，基因检测已成为地贫的最主要检测方法，但由于地贫相关基因突变达一千多种，而我们现有的临床检测产品还停留在十几年前统计的热点突变上。近年来随着科学发展及流行病学调查的进一步完善，发现有部分中国人较为常见的地贫突变位点被人们所忽视，亿立方推出更全面的地中海贫血基因检测系统解决方案。



▲ 每增加一种新的基因型是一个大的流调数据考核的结果，每种基因型的突变，对于普通大众仅是一个发生的概率，但对于发生者，却关系到整个家庭的幸福！所以我们都认真对待！

● 产品优势

- A 覆盖全面** 更全面的覆盖发病位点检测，针对各地区携带较高基因突变型进行补充，是目前热点基因选择较为全面的注册的产品，大大减少了漏检的风险
- B 准确性高** 检测已知缺失突变类型的样本，结果显示相应的缺失突变类型，准确率为100%
- C 特异性强** 检测非地贫的人基因组DNA样品，特异性为100%
- D 技术可靠** 技术平台经过多年临床以及广大医院认可和验证
- E 适宜性** 使用条件要求简单，普通PCR实验室即可开展

● 操作流程

◆ Gap-PCR法



◆ PCR-反向点杂交法



● 适宜人群

- * 地中海贫血患者病因检测
- * 孕前育儿地贫风险评估
- * 孕期地贫患儿阻断
- * 高危人群、新生儿筛查

● 遗传规律

