



亿立方生物
YILIFANG BIOTECH

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

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

缺失型 β -地中海贫血基因检测试剂盒 (Gap-PCR法)



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

临床背景

地中海贫血（简称地贫）是我国南方各省突变频率最高、危害最大的单基因遗传病，根据缺陷的珠蛋白类型，该病可分为 α 、 β 、 δ 、 $\delta\beta$ 地贫等，其中 α 和 β 地贫是最常见的地贫类型。 β -地贫是由于 β -珠蛋白基因突变导致肽链表达失衡而产生的一种常染色体单基因遗传血液病，包括 β -珠蛋白基因点突变和 β -珠蛋白基因缺失。目前地贫尚无药物和成熟的基因治疗方法，主要通过产前筛查和诊断预防，亿立方推出缺失型 β -地中海贫血基因检测试剂盒来预防出生造成的缺陷。



一次检测**4种型**，独家针对我国南方各省突变频率最高的**中国型 $\gamma^+(\Delta\gamma\delta\beta)^0$** 、**东南亚型SEA-HPFH**、**台湾型Taiwanese**和**云南型 $(\Delta\gamma\delta\beta)^0$** 进行了检测，更全面防止漏检。

产品优势

- A 准确性高** 检测已知缺失类型的样本，检测结果与核酸测序结果完全符合，准确率为100%
- B 特异性强** 检测正常型和已知缺失类型的样本，特异性为99%以上
- C 灵敏度高** 能稳定检出最低浓度为2ng/ μ L的基因组DNA样本
- 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

产品信息及性能

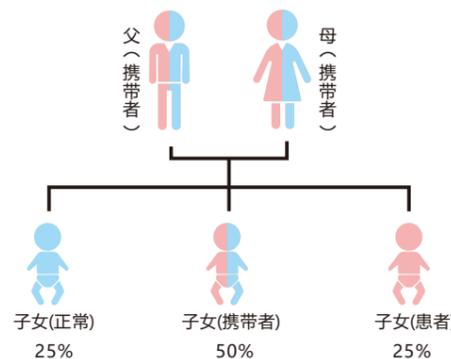
产品名称	缺失型 β -地中海贫血基因检测试剂盒
检测方法	Gap-PCR法
样本要求	抗凝全血或基因组DNA
应用仪器	基因扩增仪、电泳仪、凝胶成像仪
包装规格	25人份/盒
准确性高	阳性符合率和阴性符合率都达100%
灵敏度高	稳定检测出浓度为2ng/ μ L的基因组DNA样本
精密度	批内和批间产品使用标准基因组DNA检测的精密度参考品浓度为10ng/ μ L
操作简便	扩增后只需简单电泳即可出结果
重复性	一致率100%

操作流程

◆ Gap-PCR法



遗传规律



应用领域

- 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