

英盛® 遗传性耳聋基因检测（荧光PCR法）

先天性耳聋基因检测试剂盒 • PDS基因突变检测试剂盒 • 药物性耳聋基因检测试剂盒



线粒体12SrRNA药物性耳聋

- 阐明耳聋病因
- 提示耳毒性药物（氨基糖甙类药物等）导致耳聋
- 对其他未发病母系成员具有预防作用
- 通过新生儿筛查预防散发性耳毒性药物致聋

GJB2: 先天性重度以上感音神经性耳聋

- 明确耳聋的分子学病因，终止大范围盲目的病因学检查
- 配合传统的听力筛查手段，及早明确GJB2基因突变的耳聋诊断
- 适合于婚前、产前诊断和筛查
- 杂合GJB2基因突变仍强烈提示耳聋的遗传因素

SLC26A4(PDS): 大前庭导水管综合征LVAS先天或后天重度以上感音神经性耳聋

- 配合影像学（颞骨CT）明确耳聋的分子学病因
- 知道患儿的日常行为及注意事项：提前注意甲状腺异常情况
- 适合于新生儿诊断和筛查

英盛生物技术股份有限公司

电话：0531-55561690 客服：400-609-9909

网址：www.ivdys.com

地址：山东省济南市高新区大正路1777号生物医药园基地12号楼405厂房

英盛生物技术股份有限公司北京分公司 地址：北京市海淀区学院南路12号科技园孵化大厦B座1层

英盛生命科学有限公司 地址：上海市闵行区闵北路88弄5号楼3层

英盛（广州）健康医疗产业运营有限公司 地址：广州国际生物岛星岛环北路1号第四层401-409单元

英盛生物技术股份有限公司四川分公司 地址：成都市武侯区星狮路818号1栋3单元2层204



扫一扫，更多精彩内容

版权声明：本资料所有信息仅供参考，最终解释权归英盛生物所有。未经授权，不得以任何形式对资料中内容进行商业用途使用，违者必究。

预防 → 预测 → 普及
Preventive Predictive Popularize

关爱母婴 · 畅听未来

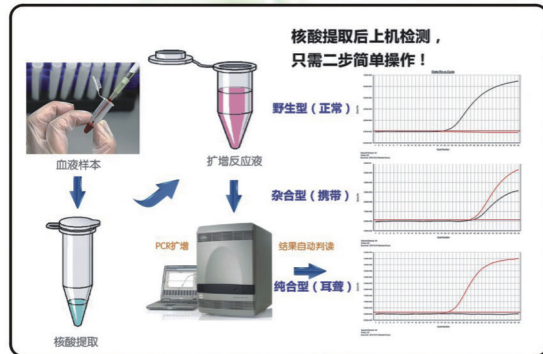
英盛® 遗传性耳聋基因检测试剂盒 (荧光PCR法)

——全面、准确、快速的耳聋基因诊断新技术

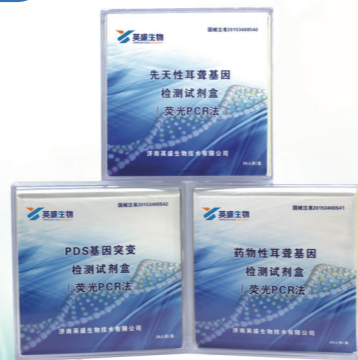
产品优势

- 权威准确:** CFDA三类注册, ISO 13485认证, S型扩增曲线, 与测序结果100%一致。
- 定制筛查:** 位点可拆分, 产前、孕期、新生儿、听障患者等不同人群针对性检测, 更加人性化。
- 覆盖全面:** 10个位点覆盖: 先天性耳聋、迟发性耳聋、药物性耳聋相关基因的热点突变。
- 简便快速:** 现有荧光PCR仪即可检测, 人工操作少, 易学易用, 稳定性高, 易判断, 1.5小时即可提供检验报告。

检测流程图



产品图片



PDS基因突变检测试剂盒 • 先天性耳聋基因检测试剂盒 • 药物性耳聋基因检测试剂盒

产品服务

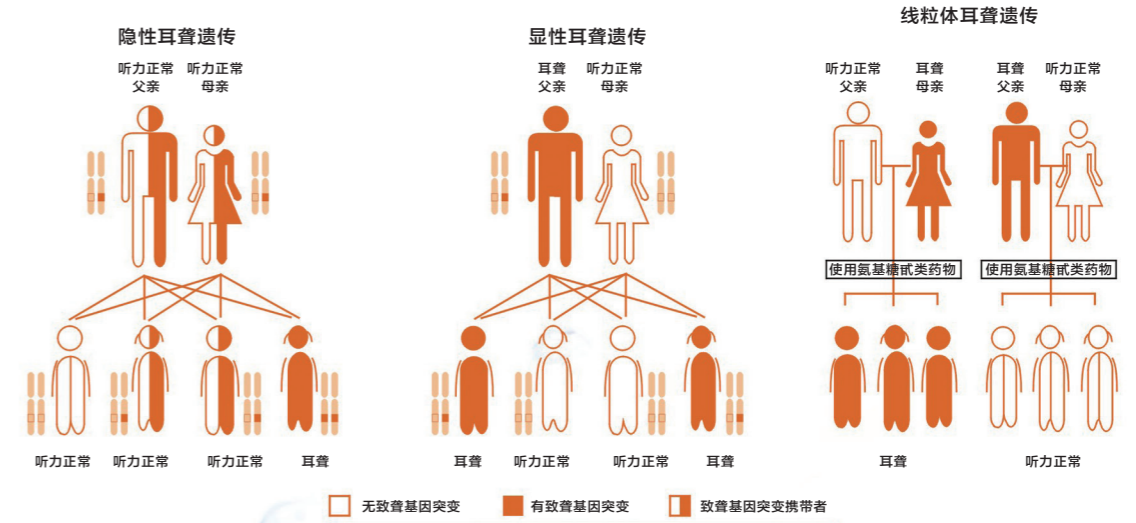
产品名称	相关病症	基因检测	检测位点
先天性耳聋基因检测试剂盒	先天性重度以上感音神经性耳聋 2%~3% 正常人群携带突变基因	GJB2 常染色体隐性遗传	235deK 299-300deAT 176deI16bp 512insAACG
PDS基因突变检测试剂盒	大前庭导水管综合征(LVAS) 先天或后天重度感音神经性耳聋; 1%~2% 正常人群携带此突变基因	SLC26A4 (PDS) 常染色体隐性遗传	WS7-2A>G 2168A>G 1229C>T 1174A>T
药物性耳聋基因检测试剂盒	药物性耳聋; 3‰正常人群携带此突变基因	12S rRNA 线粒体遗传(母系遗传)	1555 A>G 1494 C>T

医学难题

- ◆ 聋人夫妻能否生出听力正常的孩子?
- ◆ 听力正常的夫妻为什么生出聋儿?
- ◆ 为什么有些人使用了某些抗生素后会致聋?
- ◆ 为什么有些人的头部经过撞击后听力会快速下降, 甚至致聋?
- ◆ 为什么有些人少儿时期听力正常, 伴随年龄增长听力会不断下降?

遗传性耳聋的致病因素

由于父母的遗传物质发生了改变并传给后代引起的, 是人类最常见的感音神经系统缺陷。无论父母单方或双方是耳聋患者还是健康携带者, 耳聋基因都会通过父母向子女遗传。



临床应用

预防阶段	婚前	产前	新生儿
科室	<ul style="list-style-type: none"> 耳鼻喉科 遗传科 检验科 	<ul style="list-style-type: none"> 产科 遗传科 产前诊断中心 检验科 	<ul style="list-style-type: none"> 儿科 新生儿科 耳鼻喉科 检验科
目标人群	<ul style="list-style-type: none"> 听障患者及其家属 耳聋易感基因筛查 新婚夫妇 正常听力育龄人群 	<ul style="list-style-type: none"> 产前筛查女性 婚孕夫妇 	<ul style="list-style-type: none"> 新生儿听力筛查未通过者 耳蜗移植手术者 耳聋易感基因筛查 氨基糖甙类药物(如依替米星、异帕米星、庆大霉素、链霉素等)使用者
临床意义	<ul style="list-style-type: none"> 筛查致聋基因携带者 患者及其家属生活指导 明确遗传性耳聋病因 耳蜗移植手术效果预测 	<ul style="list-style-type: none"> 提高遗传性耳聋检出率 进行医学干预 避免出生缺陷 对环境敏感者避免致聋因素刺激 	<ul style="list-style-type: none"> 听力缺失儿童医学干预 对环境敏感者避免致聋因素刺激 减缓病情的发展 预防药物致聋 耳毒性药物不良反应病因检测