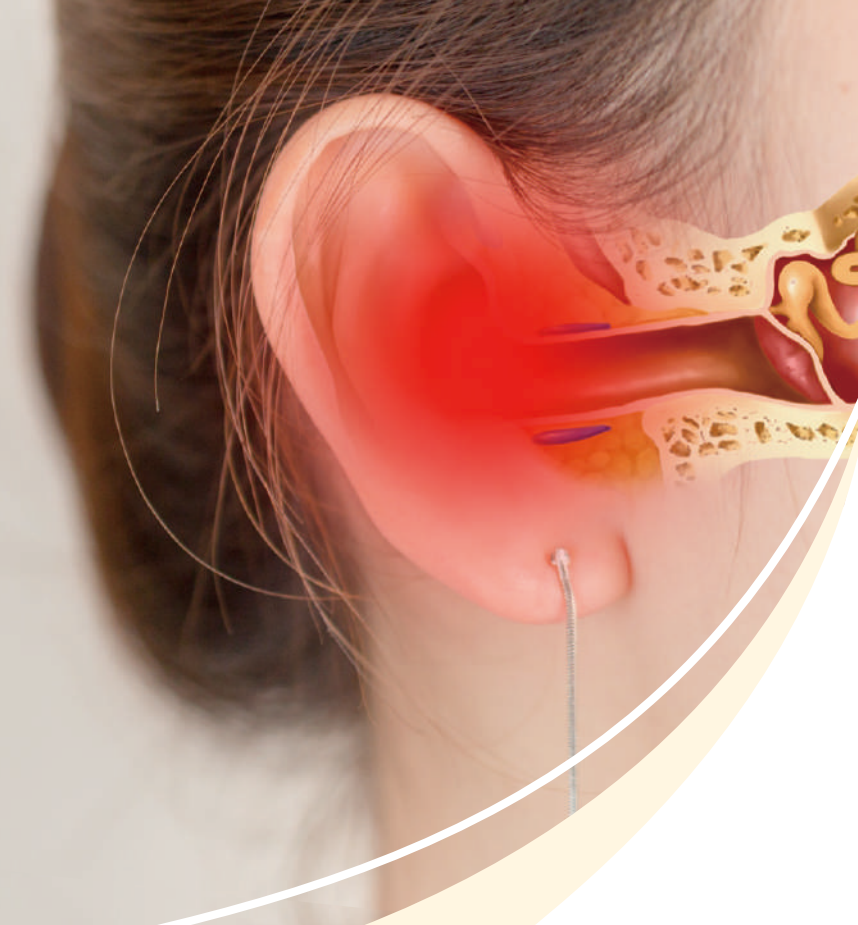


亿立方生物
YILIFANG BIOTECH



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

遗传性耳聋基因突变检测试剂盒 (PCR-反向点杂交法)

Gene mutation detection of Hereditary deafness
(PCR- reverse dot blot)



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.

临床背景

我国听力残疾者约为2780万人，占总残疾人口33%，新生儿耳聋发生比例约为3‰。每年的新生聋儿超过3万例，其中遗传因素导致的耳聋超过60%。在正常人群中，耳聋基因突变携带者超过8000万人。大量迟发性听力下降患者是由自身基因缺陷致聋，或由基因突变和多态性等原因，造成对致聋环境因素敏感，进而致病。传统的检测方法无法及时发现迟发性耳聋或基因突变导致的耳聋，开展耳聋基因检测可以起到早诊断、早发现、早干预的效果。

产品优势

- A 检测覆盖更全面** 选择中国人群发生率高的20个基因突变位点，是目前国内检测位点最多的注册产品
4种基因 (GJB2、GJB3、SLC26A4、mtDNA) 20个耳聋基因突变位点 (包括35delG、167delT、176-191del16、235delC、299-300delAT、538C>T、547G>A、1494C>T、1555A>G、2168A>G、IVS7-2A>G、281C>T、589G>A、1174A>T、1226G>A、1229C>T、IVS15+5G>A、1975G>C、2027T>A、2162C>T)
- B 高灵敏度** 待检者基因组DNA的检测下限为2ng/μL
- C 高准确性** 经5000例多中心临床样本验证，与测序符合率为100%
- D 高分辨率** 杂交信号强，非特异信号弱，常见位点均设置正常对照，用于杂合子/纯合子判别，减少漏检
- E 简便使用** 肉眼直接可判读结果，稳定可靠
- F 高性价比** 无需贵重专用设备，面向大众
- G 权威单位临床验证**



应用领域及基因检测意义

产科、新生儿科	妇产科	耳鼻喉科	内科、外科
新生儿	孕前、孕早期女性	听障患者及家属	氨基糖苷类药物使用者
及早发现先天性耳聋、迟发性聋和药物性聋，实现早诊断、早预防、早干预	筛查耳聋基因突变携带者，为出生缺陷提供遗传咨询和指导	听障家庭的婚育指导和用药指导，预测人工耳蜗的植入效果	氨基糖苷类药物抗生素的用药指导，预防药物性耳聋

流程示意图



结果判读示意图

35N ●	176N ●	235N ●	299N ●	538N ●	1494N ●	1555N ●	IVS7-2N ●	1226/1229N ●	2162/2168N ●	正常(N/N)
35M	176M	235M	299M	538M	1494M	1555M	IVS7-2M	1226M	2168M	
167M	281M	589M	IVS15+5M	547M	1975M	2027M	1174M	1229M	2162M	
35N ●	176N ●	235N ●	299N ●	538N ●	1494N ●	1555N ●	IVS7-2N	1226/1229N ●	2162/2168N ●	单突变纯合子 (IVS7-2M)
35M	176M	235M	299M	538M	1494M	1555M	IVS7-2M ●	1226M	2168M	
167M	281M	589M	IVS15+5M	547M	1975M	2027M	1174M	1229M	2162M	
35N ●	176N ●	235N ●	299N ●	538N ●	1494N ●	1555N ●	IVS7-2N ●	1226/1229N ●	2162/2168N ●	单突变杂合子 (235M/N)
35M	176M	235M ●	299M	538M	1494M	1555M	IVS7-2M	1226M	2168M	
167M	281M	589M	IVS15+5M	547M	1975M	2027M	1174M	1229M	2162M	

产品信息

- 检测标本：抗凝全血样本
- 技术原理：PCR-反向点杂交法
- 包装规格：25人份/套
- 类别：体外诊断试剂
- 适用仪器：普通基因扩增仪、分子杂交仪

