# 耳聋基因检gDNA参考品

**涵盖临床端常见致病性位点**

GeneWell
菁良科技

耳聋基因检测gDNA参考品包含常见的GJB2、SLC26A4、GJB3 及线粒体DNA 12SrRNA等4个基因突变位点，包含纯合/杂合突变，适用于耳聋基因核酸检测的室内质量控制，可用于监测和控制临床实验室检测方法的精密度。

| 产品名称 | 产品形式 | 规格浓度 | 保存溶剂 | 存储温度及效期 | 质控方法 |
|---|---|---|---|---|---|
| 耳聋基因检测gDNA参考品 | gDNA溶液 | 1μg/支，30ng/μL | Tris-EDTA，pH 8.0 | 36个月（2-8°C） | Sanger |

## 产品应用

1. 评估检测流程效率
2. 评估背景噪声对变异检测的影响
3. 验证试剂盒的灵敏度、准确度和特异性
4. 比较各平台的检测差异
5. 监测检测流程，优化和验证新的检测panel，验证生物信息学分析流程

## 产品特点

**样本来源于人类细胞系**
最大程度接近患者样本

**位点全面**
覆盖国家盘所有基因，涵盖临床端常见致病性位点

**适用范围广**
NGS 测序、Sanger 测序、PCR、时间飞行质谱、芯片法皆适用

## 产品列表

| 产品编码 | 产品名称 | 基因 | 核苷酸改变 | 突变类型 |
|---|---|---|---|---|
| GW-HDF001 | 耳聋基因检测 gDNA 参考品 1 | 12S rRNA | m.1494C>T | 纯合 |
| GW-HDF002 | 耳聋基因检测 gDNA 参考品 2 | GJB2 | c.235delC | 杂合 |
| GW-HDF003 | 耳聋基因检测 gDNA 参考品 3 | SLC26A4 | c.281C>T | 杂合 |
| GW-HDF004 | 耳聋基因检测 gDNA 参考品 4 | SLC26A4 | c.2027T>A | 杂合 |
| GW-HDF005 | 耳聋基因检测 gDNA 参考品 5 | GJB2 | c.257C>G | 杂合 |
| GW-HDF006 | 耳聋基因检测 gDNA 参考品 6 | SLC26A4 | c.589G>A | 杂合 |
| GW-HDF007 | 耳聋基因检测 gDNA 参考品 7 | SLC26A4 | IVS7-2A>G | 杂合 |
| GW-HDF008 | 耳聋基因检测 gDNA 参考品 8 | GJB2 | c.235delC | 纯合 |
| | | GJB3 | c.538C>T | 杂合 |
| GW-HDF009 | 耳聋基因检测 gDNA 参考品 9 | SLC26A4 | c.1174A>T | 杂合 |
| GW-HDF010 | 耳聋基因检测 gDNA 参考品 10 | SLC26A4 | IVS15+5G>A | 杂合 |
| | | GJB2 | c.109G>A | 杂合 |
| GW-HDF011 | 耳聋基因检测 gDNA 参考品 11 | GJB2 | c.235delC | 杂合 |
| | | GJB2 | c.35dupG | 杂合 |
| GW-HDF012 | 耳聋基因检测 gDNA 参考品 12 | SLC26A4 | c.1229C>T | 杂合 |
| GW-HDF013 | 耳聋基因检测 gDNA 参考品 13 | SLC26A4 | c.2168A>G | 杂合 |
| | | GJB2 | c.109G>A | 杂合 |

GeneWell 菁良科技
菁良科技（深圳）有限公司
电话：0755-25167062 邮箱：info@gene-well.com 官网：www.gene-well.com
技术支持热线：0755-25167057 技术支持邮箱：technical@gene-well.com
深圳市盐田区海山街道田东社区深盐路2028号大百汇生命健康产业园二期3A栋8楼

GW-MKT202301TGTS001.v1