耳聋基因检测 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