

线粒体mtDNA拷贝数检测

产品名称	线粒体mtDNA拷贝数检测
公司名称	湖南智因至康科技有限公司
价格	300.00/个
规格参数	品牌:核宇生物
公司地址	湖南省长沙县黄花镇机场口社区长沙黄花综合保税区综合大楼二楼218-4（注册地址）
联系电话	18008405601

产品详情

线粒体mtDNA概述

线粒体是细胞内的能源工厂，负责为细胞提供必要能源，使其得以执行日常功能。线粒体功能障碍与多种人类疾病有关，包括自闭症、阿尔茨海默症、精神分裂症、痴呆、帕金森病、癫痫、中风、癌症、慢性疲劳综合征和心血管疾病。

线粒体在真核细胞中有着独特的地位，它除了提供能量还参与了一些其他生理生化程序，比如细胞周期和细胞生长调控等。有很多因素会造成线粒体功能障碍，其中线粒体DNA（mtDNA）突变影响巨大。线粒体疾病表现为多种症状，存在很大的个体差异。突变载量为50%的人可能没有什么表现，而突变载量为80%的人可能发展出严重症状。

线粒体mtDNA拷贝数检测

以经过处理的细胞裂解液为模板，扩增出mtDNA的目的基因，纯化回收，制备标准品（绝对定量）。使用mtDNA目的基因引物和核基因对照引物对检测样本进行扩增，结合标准品进行mtDNA拷贝数的定量检测和分析，并绘制标准曲线。

服务内容

细胞裂解液样本处理

标准品制备

标准曲线制作

引物设计合成

核基因对照qPCR检测

mtDNA序列qPCR检测

项目交付材料

实验报告一份，内容包括：实验步骤、实验试剂、实验仪器、引物序列等。报告分析内容包括：PCR产物长度，凝胶电泳图，检测结果曲线以及分析结果等。

服务流程

- 1、提交项目课题相关需求和资料。
- 2、与我们的专业技术团队讨论项目细节。
- 3、根据讨论后的意见对实验方案进行修改。
- 4、双方均满意并达成一致，签订技术服务合同。
- 5、开展实验，按期完成合同规定的内容。
- 6、结题，提供实验原始结果和分析结果、实验流程、实验条件等等。

我们的优势

- 1、提供各种实验材料和仪器，满足项目课题实验需要。

- 2、专业的操作人员。
- 3、高规格实验室。
- 4、数据结果交付周期快。
- 5、完善的服务体系，全程跟进，确保满意。

咨询与订购

感谢您选择我们的服务，如果您有任何问题，请联系我们，我们将竭诚为您解答和服务。

客服电话：19918901542

网站：<http://www.heyubioscience.com>

邮箱：service@heyubioscience.com

QQ：3462773736