

DNA凝胶电泳检测

产品名称	DNA凝胶电泳检测
公司名称	北京清析技术研究院
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市海淀区王庄路1号B座6层7-C房间（住所）
联系电话	18855128475 18855128475

产品详情

DNA凝胶电泳是一种重要的分子生物学技术，可用于DNA分子的定量测定、分子大小鉴定、分子带电性状分析等。DNA凝胶电泳检测是分子生物学研究中必不可少的一个技术步骤。

DNA凝胶电泳检测标准

- 1、T/SHSYCXH 10-2022 质粒DNA超螺旋构象的检测 毛细管凝胶电泳法
- 2、T/CNHFA 003-2022 乳及乳制品中牛乳酪蛋白成分定性检测 毛细管凝胶电泳法
- 3、GB/T 38482-2021 动物源性I型胶原蛋白成分测定 聚丙烯酰胺凝胶电泳法
- 4、JIS K 3838:1995 SDS-聚丙烯酰胺凝胶电泳分析的通用规则
- 5、NY/T 1663-2008 乳与乳制品中 α -乳球蛋白的测定聚丙烯酰胺凝胶电泳法
- 6、SN/T 2910.2-2011 出口辐射食品的鉴别方法.第2部分:单细胞凝胶电泳法
- 7、SN/T 2497.21-2010 进出口危险化学品安全试验方法.第21部分:琼脂糖凝胶电泳试验

DNA凝胶电泳检测流程

- 1、沟通需求（在线或电话咨询）；
- 2、寄样（邮寄样品支持上门取样）；
- 3、初检（根据客户需求确定具体检测项目）；
- 4、报价（根据检测的复杂程度进行报价）；
- 5、签约（双方确定--签订保密协议）；
- 6、完成实验（出具检测报告，售后服务）；

清析技术研究院可提供相关检测服务，提供CMA/CNAS资质检测报告，致力于产品研发、成分分析、材料检测、工业诊断、模拟测试、大型仪器测试、可信性验证等技术服务，实验室设施完备、强大的项目专家检测团队。

一、DNA凝胶电泳检测产品服务介绍

1. DNA样品制备 我们可提供从各种来源中提取DNA样品的优资化、纯化、定量等服务，可根据样品来源及应用需求进行优化。
2. DNA凝胶电泳检测实验 我们采用Agarose凝胶、PAGE凝胶或其他适合的凝胶材料进行DNA分子的检测，以GelDoc、FluorImager、sRGB光谱仪等设备进行影像分析，可对分子大小、数量、带电性质等进行快速、准确的分析。
3. 检测报告 我们会为客户提供详细的检测报告，包括检测的样品、检测结果、影像解析、实验步骤、质量控制报告等信息。

二、DNA凝胶电泳检测的专业知识

1. DNA凝胶电泳的原理 DNA分子经过加热变性和加入电泳缓冲液等处理后，沿电场方向移动，分子大小不同的DNA片段在凝胶孔道内移动速度不同，从而形成不同大小、不同带电性质的DNA条带。
2. 凝胶的选择 Agarose凝胶用于检测较大的DNA分子，PAGE凝胶可分离较小的DNA分子，其他凝胶材料也可根据需要进行选择。
3. 影像分析 不同的影像设备采用的检测方法可能不同，如GelDoc采用紫外线荧光检测，FluorImager采用荧光探针检测，sRGB光谱仪则采用分光光度法。根据实际需求进行选择。

以上是DNA凝胶电泳检测的相关介绍，如有其他检测需求可以咨询实验室工程师帮您解答。