

凝胶成像系统的应用 凝胶成像分析系统厂家

产品名称	凝胶成像系统的应用 凝胶成像分析系统厂家
公司名称	上海金鹏分析仪器有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:上海金鹏仪器 产地:上海
公司地址	上海市宝山区真陈路1398弄15号3楼
联系电话	021-66030766 13585698333

产品详情

凝胶成像系统是一种常用于生命科学研究领域的实验技术，它通过将样品在凝胶中分离、富集和检测，可以实现对样品中不同分子的定性和定量分析。凝胶成像系统的应用范围广泛，主要包括：

凝胶成像系统

蛋白质分析：研究蛋白质的表达水平、纯度、大小和相互作用等。通过电泳将蛋白质样品在凝胶中分离，然后使用染色剂或特定的探针对蛋白质进行标记，最后使用凝胶成像系统进行检测和分析。凝胶成像系统可以提供高分辨率的成像结果，能够准确地检测和定量蛋白质的存在和丰度。

核酸分析：研究DNA和RNA的大小、序列和相互作用等。通过电泳将核酸样品在凝胶中分离，然后使用荧光染料或放射性探针对核酸进行标记，最后使用凝胶成像系统进行检测和分析。凝胶成像系统可以提供高灵敏度和高分辨率的成像结果，能够准确地检测和定量核酸的存在和丰度。

细胞分析：研究细胞的形态、数量和活性等。通过电泳将细胞样品在凝胶中分离，然后使用荧光染料或特定的探针对细胞进行标记，最后使用凝胶成像系统进行检测和分析。凝胶成像系统可以提供高分辨率的成像结果，能够准确地检测和定量细胞的形态和数量，并且可以监测细胞的生物活性和代谢状态。