

RNA原位杂交技术服务 武汉科锐诺生物

产品名称	RNA原位杂交技术服务 武汉科锐诺生物
公司名称	武汉科锐诺生物科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖北省武汉市江夏区神墩四路666号武汉国英种子A栋1楼
联系电话	18627856353 18627856353

产品详情

分子病理应用的检测样本主要包括石蜡组织、新鲜组织、脱落细胞、全血及其他体液等。石蜡切片标本厚度应在4-6 μm ，切片数量依据组织大小而定。样本质量对检测结果和分析至关重要，病理医师需要对可评估的样本进一步明确病理诊断，并评价标本有无出血、坏死和不利于核酸检测的前处理(例如含HCl脱钙液处理)，RNA原位杂交技术服务，病变细胞(如细胞)的总量和比例，避免假阴性。进行NGS检测前需通过病理诊断明确其的性质及含量，根据不同类型选择合适的基因panel测序。组织标本中细胞含量建议达到20%以上，低于此标准可富集后检测。未经病理评估的基因检测结果不可单独用于分子病理临床诊断目的。

原位杂交

实验原理

原位杂交技术 (in situ hybridization) 是以标记的核酸分子为探针，在组织细胞原位检测特异核酸分子的技术。

使含有特异序列、经过标记的核酸单链即探针，在适宜条件下与组织细胞中的互补核酸单链即靶核酸发生杂交，再以自显影或细胞化学方法对标记探针进行探测，从而在细胞原位显示特异的DNA或RNA分子。

原理

原位杂交技术是在一定的温度和离子浓度下，使具有特异序列的单链探针通过碱基互补规则与组织细胞内待测的核酸复性结合而使得组织细胞中的特异性核酸得到定位，并通过探针上所标记的检测系统将其在核酸的原有位置上显示出来。

经特定标记的核苷酸链为探针，可与组织切片、细胞或染色体标本中的待检DNA片段或mRNA进行杂交

, 然后显示标记物, 从而分析待检核酸的分布和含量。利用此项技术可研究各种基因在染色体上的定位, 编码某种蛋白质的mRNA在胞质中的表达。

RNA原位杂交技术服务-

武汉科锐诺生物(图)由武汉科锐诺生物科技有限公司提供。武汉科锐诺生物科技有限公司是湖北武汉, 技术合作的见证者, 多年来, 公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针, 满足客户需求。在科锐诺领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈, 共创科锐诺更加美好的未来。