

孙景志 组织细胞核-核仁快速成像荧光试剂盒

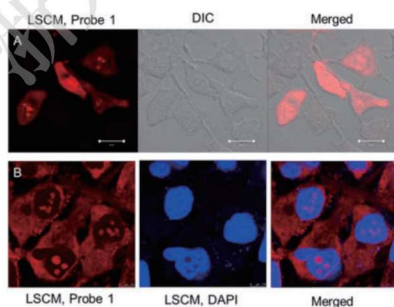
项目简介

采用新型荧光染料组合，能够快速（<10分钟）浸透病理组织冰冻切片，染色细胞核、核仁等亚细胞器。其中一款具有良好的染色细胞RNA的性能，染色效率可与目前唯一商业化的RNA荧光探针“SYTO RNA-Select”媲美。预期在与细胞、组织相关的生物、医学、病理学等科学研究领域具有广阔应用前景。

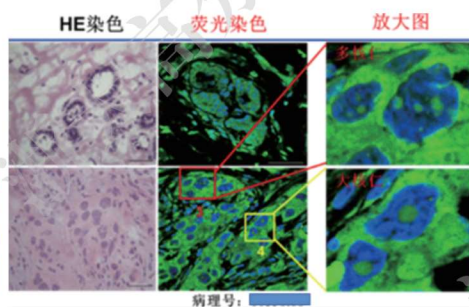
项目成果

组合荧光探针试剂盒样品已经在浙江省人民医院、山东大学齐鲁医院等三家医院的病理科的科研中使用，在临床实践中试用。取得的研究结果支撑起国家自然科学基金“原创探索项目”和浙江省科技厅“领雁”项目。浙江大学、浙江省人民医院、山东大学及齐鲁医院已联合申请多项专利和软件著作权。

项目成果展示



细胞核与核仁高分辨荧光成像



病床病理荧光成像实例



试剂盒样品

项目成熟度： 小试

项目合作方式： 共同开发

项目联系人： 孙景志教授 sunjz@zju.edu.cn