

免疫组化定量分析

产品名称	免疫组化定量分析
公司名称	北京析领科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区酒仙桥中路18号18幢三层北306室
联系电话	010-64312186 13699245419

产品详情

北京析领科技有限公司www.cellnins.com,是全球免疫组化定量分析领导者,批量处理,定量分析。免疫组化定量分析准确的检测ROI和细胞。可以挖掘图像中的数字信息例如IHC阴阳性细胞核数,面积等并输出这些信息。细胞量化分析是逐个细胞进行统计分析。

近年来,越来越多的研究人员采用IPP(Image Pro Plus)图像分析软件进行免疫组化定量分析,研究表明阳性细胞面积(Area)、平均光密度值(Mean Density)、积分光密度值(Integrated Optical Density, IOD)可以成为免疫组化结果半定量分析的有效指标[1-2],而在实际应用中,因为受个人主观因素的影响,在程序使用上各研究人员设定参数不统一,导致重复性不好,无法获得一个标准化的结果。本研究采用人工计数法将矽肺免疫组化结果分为低表达、中表达、高表达三组。应用IPP软件,面积选择参数分为过滤10、30、50、100以下的阳性显色;采用吸管取色、RGB、HIS三种选择阳性显色的方法;编写宏文件,计算各组阳性细胞Area、Mean Density、IOD的总和(Sum)和均值(Mean),研究面积选择参数、选择阳性显色的方式对半定量分析结果的影响,以及与人工计数方法的一致性、重复性,以期获得一个比较简单、准确、标准化的免疫组化半定量分析结果。电话:+86-010-64312186