



QS525 产品检测报告

待检产品：量子点标记的链霉亲和素-525 (Cat.: QS525)

免疫荧光组织化学检测

1. 检测试剂:

组织切片：人扁桃体病理切片，来自湖北省肿瘤医院

一抗：CK (Cytokeration, Pan) (细胞角蛋白，广谱)，武汉珈源生物学工程有限公司，即用型。

生物素化山羊抗小鼠二抗：Biotinylated Goat Anti Mouse IgG (H+L)，美国 Vector 公司，
浓度 1.5 mg/mL，稀释倍数 1:300，终浓度 5 $\mu\text{g/mL}$

量子点标记的链霉亲和素-525：最大发射波长为 525 nm，发射绿光，摩尔浓度 1 $\mu\text{mol/L}$

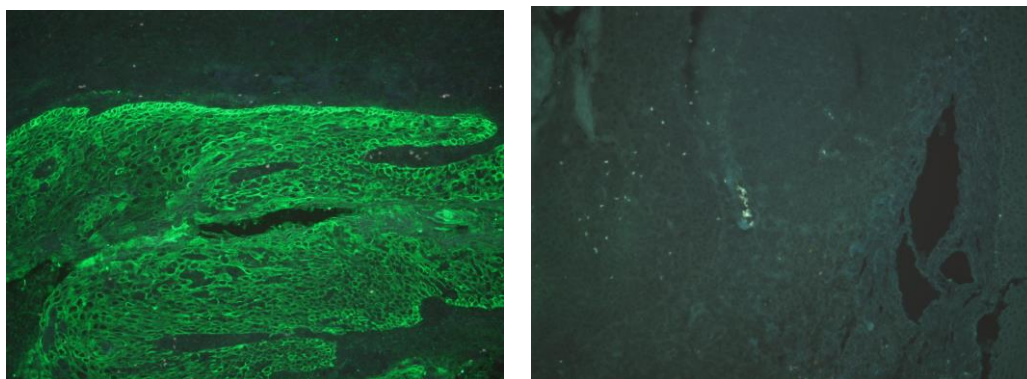
2. 检测仪器及成像条件:

正置荧光显微镜：Olympus BX51，CCD 型号 DP72。

3. 检测流程:

相关实验流程见我司试剂盒说明书 (“量子点免疫荧光试剂盒 (QK525S)”)。

4. 免疫荧光检测结果:



量子点免疫荧光照片 (蓝光激发，左图放大 100 倍、右图为阴性对照)

量子点终浓度为 20nM，阴性对照：不加一抗

武汉珈源量子点公司