

# 深圳鱼类 虾类 蟹类孔雀石绿残留量检测

产品名称	深圳鱼类 虾类 蟹类孔雀石绿残留量检测
公司名称	广州国检检测有限公司技术服务
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道东1号（2号厂房）1楼自编102房
联系电话	020-66624679 15918506719

## 产品详情

水产品在我国动物产品消费中始终占有重要位置，消费份额较大，全国人均水产品消费约占猪牛羊肉消费量的一半。目前国内市场的水产品主要以鲜活为主，其质量是全国人民享有健康生活的重要保障，而水产品中违禁药物的残留是当前危害严重的因素之一，孔雀石绿是其中具有代表性的一种。

水产品养殖环节乱用孔雀石绿、呋喃西林等药物，这些残留物质进入人体后，具有致癌、致畸、致突变等毒性，不仅对人体危害极大，而且还严重污染了水资源。近年来，因孔雀石绿等禁用药物引起的水产品安全问题，已受到了世界各国的广泛关注。鉴于孔雀石绿的危害性，目前许多国家都将孔雀石绿列为水产养殖禁用药物。我国早在2000年，农业部就开始强调水产品禁用孔雀石绿；而到了2002年，孔雀石绿被正式列入《食品动物禁用的兽药及其化合物清单》，同时，我国颁布的《无公害食品标准水产品中渔药残留限量》（NY 5070-2002）中，明确指出孔雀石绿“不得检出”。

国内外均以孔雀石绿和其代谢物无色孔雀石绿的总量为测定指标，目前测定方法主要有仪器分析测定(高效液相、液相色谱质谱联用等)、免疫学检测技术(酶联免疫检测技术、胶体金检测技术等)和微光探测与免疫学技术的结合(荧光定量检测技术)。从快速筛查市场而言，后两种方法已逐渐成为检测市场的主流。

孔雀石绿快速检测卡应用了竞争抑制免疫层析的原理，样品中的孔雀石绿在流动的过程中与胶体金标记的特异性单克隆抗体结合，抑制了抗体和NC膜检测线(T)上孔雀石绿-蛋白偶联物的结合。如果样品中孔雀石绿含量大于1ppb，检测线(T)不显颜色或者检测线(T)比质控线(C)浅两个色差以上(含两个)，结果为阳性；反之，检测线(T)显红色，结果为阴性。

### 孔雀石绿快速检测卡判定

阳性(+):测试线(T线)显色比质控线(C线)显色浅，或T线显绿色，表示样品中待检药物浓度大于等于检出限，T线相比C线越浅，表示样品中待检药物浓度高。

阴性(-)：测试线(T线)显色比质控线(C线)显色深或一样深，表示样品中待检药物浓度低于检出限或不

含待检药物。

无效：未出现C线，可能是操作不当或试剂板已经失效。