

腹泻性贝类毒素DSP检测试剂盒

产品名称	腹泻性贝类毒素DSP检测试剂盒
公司名称	河南欧诺生物科技有限公司
价格	6000.00/盒
规格参数	品牌:ABRaxis 型号:PN520021 产地:美国
公司地址	河南省郑州市惠济区大河路街道中原物流港B6-1-06（注册地址）
联系电话	13163721499

产品详情

1.概述

腹泻性贝类毒素检测试剂盒的原理是酶联免疫吸附测定法，用于水及水产品中腹泻性贝类毒素的定量测定。冈田酸是腹泻性贝类毒素的一种。对于水产品需要做前处理，不可以直接检测。如果需要的话阳性样品可以通过HPLC和GC/MS来验证。

2.安全性说明书

试剂盒中的标准溶液里含有少量的冈田酸。底物中包含有四甲基联苯胺，终止液中含有稀硫酸。要避免皮肤和粘膜与终止液接触，如果不小心接触了请马上用水冲洗。

3.保存和稳定性

试剂盒应保存在2-8℃，不要冷冻。在使用之前要把试剂盒中的溶液恢复到室温（20-25℃）。有效期内试剂盒中的试剂都可以使用。

4. 原理

试剂盒的原理是直接竞争ELISA法，通过特异性抗体来识别冈田酸。当样品中含有冈田酸时，样品中的冈田酸与冈田酸酶结合物竞争结合溶液中的冈田酸抗体。冈田酸抗体与包被在微孔板上的羊抗鼠二抗结合。经过一步洗涤加入底物溶液，产生有色反应。产生的绿色的颜色深度与样品中冈田酸的含量成反比。加入反应停止液后使颜色由蓝色转变为黄色。用酶标仪在450nm处测定吸光度值。通过绘制标准曲线来计算样品中冈田酸的含量。

5. 冈田酸试剂盒的局限性和可能的干扰

对在水样中经常出现的多种有机物和无机物已近作过检测对此试剂盒并无干扰。由于化合物的易变质性由基质反应引起的干扰是不可能完全避免的。操作不当也可能导致检测结果错误，比如：试剂盒保存条件不对、错误的加液顺序、试剂的量没有加准确、孵育的时间太长或太短、孵育的温度太高或太低。与其它检测方法一样对阳性结果要求通过其它传统的方法来验证。

6. 冈田酸测定的重要性

冈田酸是腹泻性贝类毒素的一种，受冈田酸污染的贝类和有害藻类大量繁殖的有关。DSP可以引起剂量依赖型的腹泻、恶心、呕吐症状。FDA对ASP的限量是0.2ppm。欧洲是160ug。这个试剂盒可以检测40个样品（做两个重复）。需要少量的样品，检测时间少于2小时。

7. 试剂盒特性

敏感性：0.1ng/ml

重复性：标准的变异系数小于10%，样品的变异系数小于15%