

# 苯并芘检测试剂盒

产品名称	苯并芘检测试剂盒
公司名称	河南欧诺生物科技有限公司
价格	999.00/盒
规格参数	品牌:Abraxis 规格:96t 货号:PN530039
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

本产品是高灵敏度的用于定量检测3,4-苯并芘的酶联免疫检测试剂盒。适用于水样中的中3,4-苯并芘的检测。最低检测限0.3ppb,如果有必要可以通过简单的提纯来进一步提高检测限,阳性样品可以用HPLC, GC/MS方法验证。

### 2. 安全性说明

试剂盒含有少量的3,4-苯并芘;物中含有四甲基联苯胺;终止液中含有稀硫酸,避免皮肤和粘膜接触终止液;以上各溶剂不小心滴到皮肤上请用水冲洗。

### 3. 存储和稳定性

存储:4-8

在使用前试剂盒中溶液的温度要恢复到室温(20-25 )

试剂在有效期内都可以使用

### 4. 原理

此试剂盒是通过3,4-苯并芘抗体来检测3,4-苯并芘的。将标准品或者样品加入到微孔中和包被在微孔底部的抗3,4-苯并芘的高亲和力抗体发生反应。如果样品中存在3,4-苯并芘,加入HRP(辣根过氧化物酶)标记物将竞争性的与抗体结合。加入二抗,与酶标记物结合并固定在微孔板上,洗去未结合的抗原抗体,加入显色底物,在酶的作用下显蓝色。显色颜色的深浅与样品中3,4-苯并芘的量成反比例关系。所以,样品中的3,4-苯并芘浓度越高,显色的蓝色将会越浅。加入酸,终止反应,底物颜色由蓝色变为棕黄色。微

孔板放进酶标仪里450nm读数，样品的吸光度值与试剂盒中标准OD值相比较，相对应得出结果。