

# 壬基苯酚、辛基苯酚

## 特异性定量分析 环境污

染诊断药品 ECOLOGIENA

AP ELISA 试剂盒及 AP+APE ELISA 试剂盒

日本 EnviroChemicals 株式会社

**改良新上市!!** 烷基苯酚 (AP) 类作为界面活性剂的原料及塑料制品的防氧化剂,其应用范围非常广泛。仅在日本国内,年生产量就达到了2万吨(以壬基苯酚 计算)。但是近年来,相关报告表明,烷基苯酚具有类雌激素的作用,同时,对野生动物也会导致性分化异常及不完全繁殖等不良影响。在河流 及水道排水均可以检测出烷基苯酚,其对于环境的影响引起了广泛的关注。

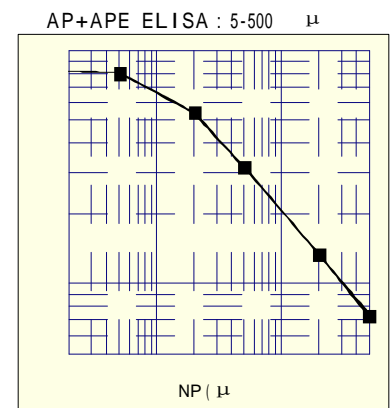
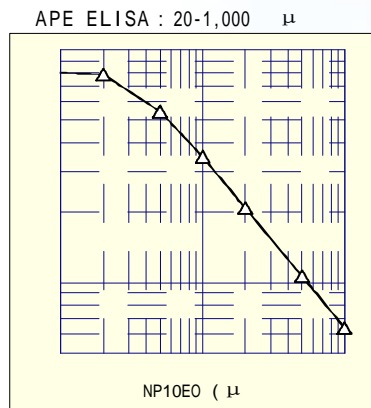
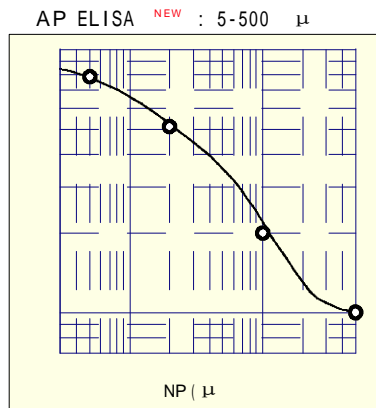
### 环境污染诊断药品 E COLOGIENA AP ELISA 试剂盒改良新上市!!

新 AP ELISA 试剂盒可以特异性地识别壬基苯酚 (NP) 及辛基苯酚 (OP),但是与 带有环氧乙烷键 (EO 键) 的乙氧基烷基苯酚 (APE) 却几乎不会产生任何反应。 提供 “ AP ELISA ”、“ APE ELISA ” 及 “ AP+APE ELISA ” 三种试剂盒产品,供用户根据使用目的加以选择。



※随着新 AP 试剂盒的上市,旧 AP 试剂盒的名称变更为 “ AP+APE ELISA 试剂盒 ”。

### 标准曲线及定量范围



### NEW AP ELISA 试剂盒的交叉反应性

化合物	交叉反应 (%)		
	AP ELISA	APE ELISA	AP+APE ELISA
壬基苯酚 (NP)	100	2.1	100
辛基苯酚 (OP)	96	4.0	187
乙氧基壬基苯酚 (NpnEO)			
NP1EO	1.2	20	127
NP2EO	2.1	40	175
NpnEO (n≠5)	3.2	80	140
NpnEO (n≠7.5)	4.5	100	112
NpnEO (n≠10)	4.9	100	100
乙氧基辛基苯酚 (OpnEO)			
OpnEO (n≠10)	2.9	230	156
乙酸壬基苯酚 (NpnEC)			
NP1EC	0.5	200	273
NP2EC	1.5	270	423
NP3EC	3.8		423
阴离子表面活性剂直链烷基苯磺酸盐 (LAS)	<0.1	<0.2	0.4
十二烷基硫酸钠 (SDS)	<0.1	<0.2	0.3
硫酸烷基醚 (AES)	<0.1	<0.2	<0.1
月桂酸钠 (SOAP)	<0.1	<0.2	<0.1

编号	品名	容量
壬基苯酚 (NP)、辛基苯酚 (OP) 检测用试剂		
300-15101	AP ELISA 试剂盒 (微板)	1盒 (96次)
烷基苯酚 (AP)+ 乙氧基烷基苯酚 (APE) 检测用试剂		
AP+APE ELISA 试剂盒		
(微板)		
307-15111	(旧 APE ELISA 试剂盒)	1盒 (96次) 旧编号: NO.302-96691
乙氧基烷基苯酚 (APE) 检测用试剂		
304-06071	APE ELISA 试剂盒 (微板)	1盒 (96次)