

三聚氰胺试剂盒 试剂 食品安全检测

产品名称	三聚氰胺试剂盒 试剂 食品安全检测
公司名称	北京华安麦科生物技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	主要组成成分:酶标板,底物液,标准品,标准液等 性状:试剂 适应症:食品安全检测
公司地址	北京市昌平区科技园区超前路6号东部一层
联系电话	86-010-80108031 13810325475

产品详情

主要组成成分	酶标板,底物液,标准品,标准液等	性状	试剂
适应症	食品安全检测	规格	96孔
贮藏	2-8度	有效期	12(月)
生产企业	北京华安麦科生物技术有限公司	药(械)准字	0000

【产品编码】he09037

【产品简介】

三聚氰胺检测试剂盒是应用elisa技术研发而成的检测产品,操作时间短于45min,能最大限度地减少操作误差和工作强度。

三聚氰胺是一种低毒、无味的纯白色单斜棱晶体,形似蛋白粉,属于三嗪类含氮杂环有机化合物,广泛应用于塑料、染料、化肥的生产和纺织行业。由于三聚氰胺分子含氮量很高,只要添加到食品中就可在检测中造成蛋白质含量较高的假象。目前在饲料、牛奶、奶粉、饼干、奶糖等相关产品均发现有三聚氰胺残留现象。动物实验结果表明,三聚氰胺的摄入可能会导致繁殖障碍、膀胱炎、慢性肾炎、肾结石、甚至膀胱癌。现有的检测三聚氰胺方法如液相色谱-质谱联用法、质谱电喷射离子技术其样品前处理复杂、所需仪器昂贵、操作复杂、耗费时间。而使用三聚氰胺elisa试剂盒能够既快速又准确的分析样品中三聚氰胺残留。【原理】三聚氰胺检测试剂盒采用间接竞争elisa方法,在酶标板微孔条上预包被三聚氰胺抗原,样本残留的三聚氰胺和微孔条上预包被的抗原竞争抗三聚氰胺抗体,加入tmb底物显色,样本吸光值与其残留物三聚氰胺成负相关,与标准曲线比较再乘以其对应的稀释倍数,即可得出样品中三聚氰胺的含量。【规格】96孔/盒

[适用范围]三聚氰胺检测试剂盒可定性、定量检测牛奶、奶粉和饲料等样本中三聚氰胺的残留量。

【灵敏度】10ppb样本最低检测限：牛奶.....100ppb奶粉.....
..... 500ppb饲料..... 500ppb

【交叉反应率】三聚氰胺.....100%

【回收率】牛奶.....
110 ± 10%奶粉.....
80 ± 10%饲料..... 80 ± 10%

【精密度】试剂盒的变异系数均小于10%

【稀释倍数】牛奶样本稀释倍数：10奶粉样本稀释倍数：50饲料样本稀释倍数：50

【储存条件】保存试剂盒于2~8 。

【有效期】12个月