

奶粉三聚氰胺检测 生物制品试剂

产品名称	奶粉三聚氰胺检测 生物制品试剂
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,终止液,标准品等 性状:生物制品试剂 适应症:用于检测奶粉中三聚氰胺残留
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,终止液,性状标准品等	生物制品试剂
适应症	用于检测奶粉中三聚氰胺残留	规格 96孔
贮藏	2~8	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 00000

三聚氰胺检测试剂盒产品简介:

三聚氰胺检测试剂盒可定性、定量检测牛奶、奶粉、饲料、动物组织和鸡蛋等样本中三聚氰胺的残留量。一、概要 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。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。二、试验原理 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,同时三聚氰胺抗体与酶标二抗相结合,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,即可得出样本中三聚氰胺的含量。三、适用范围:三聚氰胺检测试剂盒可定性、定量检测牛奶、奶粉、饲料、动物组织和鸡蛋等样本中三聚氰胺的残留量。四、交叉反应率:三聚氰胺.....100%五、检测步骤:1、将所需试剂从冷藏环境中取出,置于室温(20~25)平衡30min以上,注意每种液体试剂使用前均须摇匀。2、取出需要数量的微孔板,将不用的微孔放入自封袋,保存于2~8。3、洗涤工作液在使用前也需回温。4、编号

：将样本和标准品对应微孔按序编号，每个样本和标准品做2孔平行，并记录标准孔和样本孔所在的位置。
 5、加标准品/样本：加标准品/样本50l/孔到对应的微孔中，再加入酶标物50l/孔，再加入抗试剂50l/孔轻轻振荡混匀，用盖板膜盖板后置室温25 避光环境中反应30min。
 6、洗板：小心揭开盖板膜，将孔内液体甩干，用洗涤工作液300l/孔，充分洗涤5次，每次间隔30s，用吸水纸拍干（拍干后未被清除的气泡可用未使用过的枪头戳破）。
 7、显色：加入底物液a液50l/孔，再加底物液b液50l/孔，轻轻振荡混匀，用盖板膜盖板后置室温25 避光环境反应15min。
 8、测定：加入终止液50l/孔，轻轻振荡混匀，设定酶标仪于450nm处（建议用双波长450/630nm检测，请在5min内读完数据），测定每孔od值。（若无酶标仪，则不加终止液用目测法可进行判定）。

六、检测方法灵敏度、准确度、精密度
 试剂盒灵敏度：10ppb
 样本最低检测限：牛奶.....100ppb
 鸡蛋.....100ppb
 组织.....100ppb
 奶粉.....100ppb
 饲料.....500ppb
 500ppb回收率：牛奶.....
 鸡蛋..... $110 \pm 10\%$
 组织..... $90 \pm 10\%$
 奶粉..... $80 \pm 10\%$
 饲料..... $80 \pm 10\%$
 精密度：试剂盒的变异系数均小于10%

七、贮藏条件及保存期
 贮藏条件：保存试剂盒于2~8 。
 保存期：该产品有效期为12个月。