

三聚氰胺 (Melamine) 快速检测卡

产品名称	三聚氰胺 (Melamine) 快速检测卡
公司名称	苏州艾瑞德生物科技有限公司
价格	.00/盒
规格参数	
公司地址	苏州市吴中区东吴北路31号吴中科技创业园B幢201室
联系电话	0512-68796311 15850166981

产品详情

【产品名称】 通用名称：三聚氰胺快速检测试剂卡（胶体金法）
英文名称：Melamine 汉语拼音：Sanjuqingan Kuaisu Jiance Shiji He(Jiaoti Jin Fa)

【摘要】 三聚氰胺（英文名：Melamine），是一种三嗪类含氮杂环有机化合物，重要的氮杂环有机化工原料,白色结晶粉末，简称三胺，俗称蜜胺、蛋白精等。动物长期摄入三聚氰胺会造成生殖、泌尿系统的损害，膀胱、肾部结石，并可进一步诱发膀胱癌。

【检测原理】 当样品溶液滴入样品孔后，样品溶液中的三聚氰胺与金标抗体相结合，进而封闭金标抗体上三聚氰胺的抗原结合点，阻止金标抗体与纤维素膜上三聚氰胺偶联物结合，使之显色较弱，甚至不显色；反之，如样品溶液中没有三聚氰胺，则不能阻止金标抗体与纤维素膜上的三聚氰胺偶联物结合，从而显色较强。在试纸卡的中央判读区喷有2条线，上面一条为对照线(C线)，下面一条为测试线(T线)。若样品液中三聚氰胺的浓度小于检测线时，则T线显色比C线强，或显色与C线相近；若样品液中三聚氰胺的浓度大于检测线时，则T线显色比C线浅很多或完全不显色。 检出限量值为0.5ug/ml.

【试剂盒组成】 1.三聚氰胺快速检测卡 10头份
2.说明书 1份
3.一次滴管 20根
4.样品缓冲液 10管

【操作步骤】 液态奶必须收集在清洁、干燥的塑料或玻璃容器内，不需要任何特殊处理，建议使用新鲜样本。测试前将检测卡、处理好的样品或标准品复温至室温，在未做好准备前请不要打开铝箔袋。 1、撕开铝箔袋，取出一支一次性滴管，用滴管吸取一定量液态奶，滴1滴（约35ul）到含稀释液115ul的样品稀释管中，充分振荡混匀。弃去已用过的滴管。
2、从铝箔袋中取出检测卡，在检测卡上标记待检样品或标准品编号。 3、用铝箔袋内另一支滴管吸取步骤1中混匀后的样品，全部垂直滴加（约150ul）到检测卡上的加样孔中（S）开始计时。每一个不同的样品及标准品，请使用不同的滴管及检测卡。

4、在滴加样品后5分钟时判读结果，请勿在6分钟后判读结果，以确保检测结果的准确性。

【判定结果】 阴性反应—（ $< 0.5\text{ppm}$ ），检测区（T）与质控区（C）各显示一条色带。

阳性反应—（ 0.5ppm ），只在质控区出现一条C线。

失效反应—若C线（上线）完全没出现，则表示测试失败。

【注意事项】 1、检测卡在室温下一次性使用。 2、本产品于4
-30 避光保存，避免受潮，切勿冷冻。 3、自来水、蒸馏水或去离子水不能作为阴性对照。
4、当开始进行检测时再打开铝箔包装袋，以免试剂潮湿失效。
5、产品内附的检测卡及滴管皆为单次使用材料，请勿重复使用。 6、切勿使用其它稀释液。