

ProRapiT™ 盐酸克伦特罗(瘦肉精)快速检测试纸卡

使用说明书

(TM0507 For Cat. No. FS0002)

产品明细

产品名称	包装	Cat. No.
ProRapiT™ Clenbuterol Rapid Test	40 assays	FS0002

产品概述

盐酸克伦特罗（Clenbuterol, CLE）是一种肾上腺受体激动剂，俗称瘦肉精。因该药可以提高瘦肉率，减少脂肪沉积和促进动物生长，被一些畜牧养殖户和养殖企业作为养殖促进剂使用。食用饲喂克伦特罗作为添加剂的动物所生产的禽畜产品后，残留的盐酸克伦特罗可对消费者的健康构成极大危害，由盐酸克伦特罗引起的食物中毒在多个国家均有报道，牲畜产品中盐酸克伦特罗残留已成为社会各界关注的公众问题。因此，世界许多国家禁止在饲料中使用克伦特罗来增加动物的瘦肉率。

R-Protagen 克伦特罗(瘦肉精)快速检测卡，系采用免疫胶体金技术，能够快速、半定量、特异的检测尿液、组织样品中的克伦特罗，可通过肉眼直接判读结果，检出定量值为 3ppb (3ng/ml)，且检测结果精确，与其它 Beta 受体激动剂等无交叉。适用于现场、快速、大量样本的筛查，检测成本低，适合基层和非专业人士及家庭使用。

检测原理

R-Protagen 盐酸克伦特罗快速检测试纸卡采用竞争抑制免疫层析的原理设计，当样本中含有克伦特罗时，待测物将和金标垫上的金标克伦特罗抗体结合并一同向上层析迁移，到达固定有抗原的检测线（T）时，抗原将和样本中的克伦特罗竞争结合金标克伦特罗抗体上有限的抗原结合位点。

样本中克伦特罗含量越高，其竞争力越强，检测线上的抗原和金标抗体结合越少。当样本中克伦特罗含量低于一定量时，检测线（T）处将有红色线条出现；当样本中克伦特罗含量高于一定量时，检测线（T）处的红色线条就会变浅直至消失。

产品组成

- 40 包 克伦特罗快速检测卡，铝箔袋密封包装；
- 40 支 一次性滴管

产品储存

常温运输与储存，有效期 1 年。

使用方法

◆ 动物尿液样本的检测

检测前先将试纸条、待测样品放置至室温，在未做好准备前请不要打开铝箔袋。

- 1) 撕开铝箔袋，取出检测卡，取一支一次性滴管，吸取 3 滴待测样本（约 80 μ l）滴加到检测卡的加样孔中；
- 2) 10 分钟时读取结果，请勿超时，以确保检测结果的准确性。

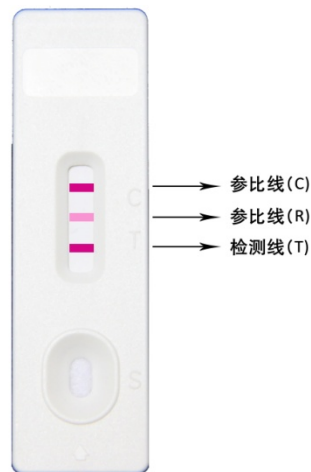
◆ 动物组织样本的检测

检测前先将试纸条、待测样品放置至室温，在未做好准备前请不要打开铝箔袋。

- 1) 称取 1 克剪碎或匀浆过的组织、肉样、肝脏、配合饲料样品，置于含 1 ml 样品抽提液管，扭紧管盖，振摇样品 1 分钟后，100 $^{\circ}$ C 水浴 10 分钟。冷却至室温，待检；
- 2) 撕开铝箔袋，取出检测卡，取一支一次性滴管，吸取上述待检样品上清三滴（约 80 μ l）滴加到检测卡的加样孔中；
- 3) 10 分钟时读取结果，请勿超时，以确保检测结果的准确性。

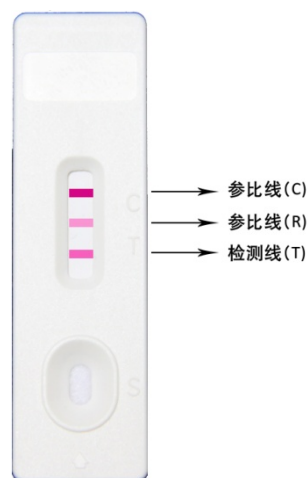
结果判定

阴性：出现三条红色色带，其中检测线（T）的颜色与参比线（C）相比稍深或相同，表明样本中不含有克伦特罗。



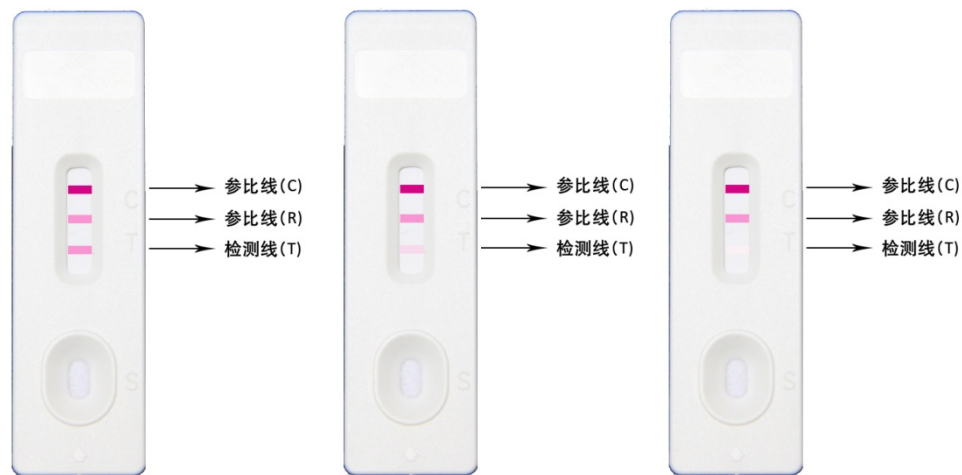
阴 性

弱阳性：出现三条红色色带，其中参比线（C）较深，参比线（R）较浅，检测线（T）的颜色深度介于C和R之间，即比C浅、比R深。表明样本中克伦特罗含量介于 0-3 ppb 之间；



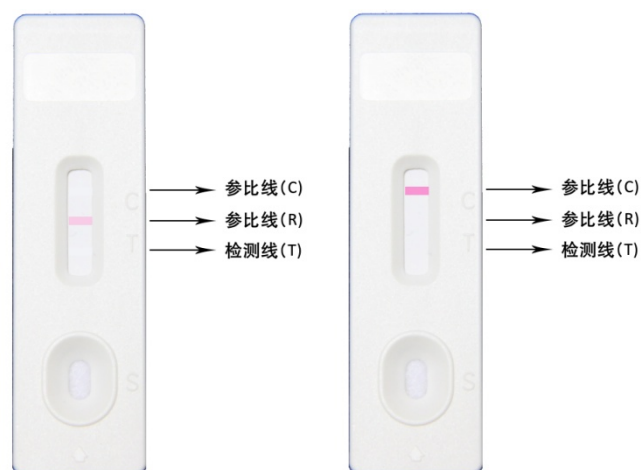
弱 阳 性

阳性：出现三条或两条红色色带，其中参比线（C）较深，参比线（R）较浅，检测线（T）的颜色深度与R相比相同或更浅，甚至（T）线消失。表明样本中克伦特罗含量已大于 3 ppb。样品须妥善保管并送当地质检部门做最后确认。



阳 性

失效：质控线（C）线或参比线（R）未出现，表明此试纸条已经失效、过期或操作不当，应更换试纸条另做一次测试。



失 效

注意事项：

- 1) 本产品适用于动物尿液、生肉制品中克伦特罗的快速检测；
- 2) 请在有效期内使用；
- 3) 请勿将不同批号的试剂或检测试剂盒混合使用；
- 4) 冷藏的样本（4℃）在检测前需放置到室温才可使用。冷冻保存的样本需完全溶解，并充分混合后方可使用，否则可能影响检测结果；
- 5) 本产品为现场快速筛查试剂，若检测结果显示为阳性，请妥善保存样品并尽快送国家质检部门做进一步检测。