

美国信合免疫诊断公司 AccuAffinity, Inc.
公司地址: 4062 Fabian Way, Suite 3B, Palo Alto, CA 94303, U.S.A.
电话: 001-408-368-1364
公司网址: www.accuaffinity.com
公司邮箱: contact@accuaffinity.com

AccuDipTM 莱克多巴胺快速检测试纸卡使用说明书

(尿样检测)

(产品编号: AAF-11131)

1. 产品概述:

莱克多巴胺, 属于 β -兴奋剂类药物, 是一种肾上腺类神经兴奋剂。当添加到动物饲料中后, 可以增加动物的瘦肉量, 同时减少饲料使用。然而莱克多巴胺为增加瘦肉率所需用量大, 在动物体内代谢缓慢, 在肉类尤其是内脏中会有大量残留, 如果食用进入人体会直接危害人体健康, 出现晕厥、心慌、战栗、头疼、恶心、呕吐、肌肉震颤等中毒症状, 特别是对高血压、心脏病等疾病患者危害更大, 严重的可导致死亡。莱克多巴胺是国家明令禁止使用的饲料添加剂。

本产品将胶体金免疫层析原理应用于莱克多巴胺含量的快速测定。不需要任何仪器设备, 可以直接检测动物尿样, 样品不需要稀释和前处理, 使用简便。反应灵敏, 检测灵敏度为 5 纳克/毫升 (5ppb)。检测迅速, 结果在 5-10 分钟内显示。

2. 用途及灵敏度:

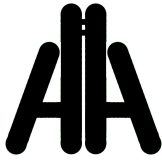
本产品适用于尿样中莱克多巴胺 (Ractopamine) 含量的快速检测。
检测灵敏度: 5 纳克/毫升(5ppb)

3. 检测原理:

本产品将胶体金免疫层析原理应用于莱克多巴胺含量的快速测定。在试纸卡中, 抗莱克多巴胺抗体偶联到胶体金颗粒上, 莱克多巴胺测试抗原固定在纤维素滤膜上。如果样品不含有莱克多巴胺, 胶体金抗体偶联物与固定抗原结合, 在膜上显示检测线, 检测结果为阴性。如果样品中含有莱克多巴胺, 莱克多巴胺结合在胶体金抗体偶联物上, 抑制了胶体金抗体偶联物与固定抗原的结合, 不显示检测线, 检测结果为阳性。

4. 试纸卡产品组成:

试纸卡 (1 块); 一次性吸管 (1 支); 干燥剂 (1 块)



美国信合免疫诊断公司 AccuAffinity, Inc.
公司地址: 4062 Fabian Way, Suite 3B, Palo Alto, CA 94303, U.S.A.
电话: 001-408-368-1364
公司网址: www.accuaffinity.com
公司邮箱: contact@accuaffinity.com

5. 样本收集:

尿样标本必须收集在洁净、干燥、不含有防腐剂的塑料杯或玻璃容器内。若不能及时送检,尿样可在 2-8℃冷藏保存 24 小时。长期保存需冷冻于-20℃,样品需避免反复冻融。

6. 检测步骤:

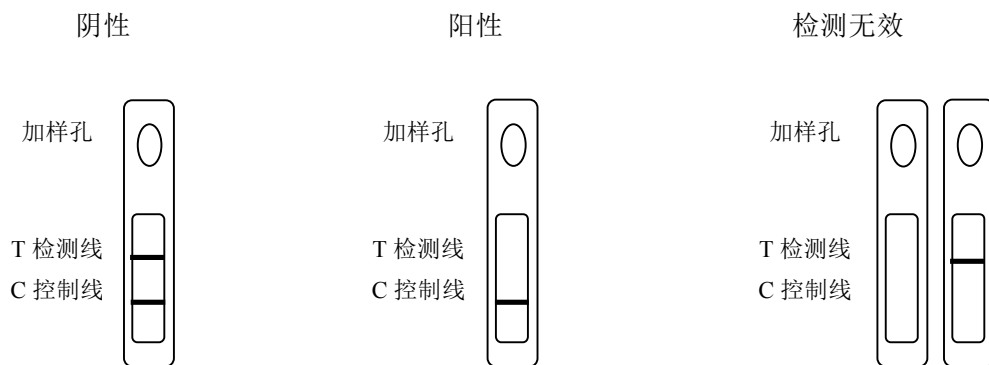
- (1) 测试前将未开封的检测卡和尿样恢复至室温,从铝箔袋中取出检测卡后尽快使用
- (2) 将检测卡平放,用一次性吸管吸取待检尿样,在加样孔内滴加样品 3 滴
- (3) 加样后计时, 5-10 分钟内判定结果,其它时间判读无效,根据示意图判定结果

7. 结果判定:

阴性 (-): 检测线 (T) 和控制线 (C) 都显色,表明样品中的莱克多巴胺浓度低于 5 纳克/毫升

阳性 (+): 检测线 (T) 无色,控制线 (C) 显色,表明样品中的莱克多巴胺浓度高于 5 纳克/毫升

无效: 控制线 (C) 无色,表示使用方法不正确或试纸卡失效,结果无效。请对照使用说明书,用新的试纸卡重新测定



8. 注意事项:

- (1) 试纸卡为一次性使用。打开包装后,请在当日尽快使用。
- (2) 在室温(20-25℃)下使用,待测样品达到室温(20-25℃)后测试。
- (3) 由于尿样颜色差异,有的检测线颜色偏淡或偏灰,只要出现条带,就可判定为阴性结果。

9. 储存条件和有效期:

产品原包装在室温(20-25℃)下储存,置于阴凉避光干燥处。有效期为 12 个月,产品批号及有效期见包装袋。

本产品仅供研究使用。