

莱克多巴胺快速检测卡（组织）说明书

1 概述

莱克多巴胺 (Ractopamine, RAC) 快速检测卡具有方便、快速、灵敏等特点，适用于现场大批量样品检测。检测卡含有被事先固定于硝酸纤维素膜测试区 (T) 的抗原和控制区 (C) 的 II 抗以及固定于结合垫上的金标抗体。若样品为阴性，加样后在 T 区出现一条紫红色条带；若样品为阳性，则 T 区不会出现紫红色条带。无论样品中是否有莱克多巴胺存在，C 区都会出现一条紫红色条带。

2 检测限

组织：5 µg/kg (ppb)

3 产品组成

- 快速检测卡，规格见外包装
- 样品提取液
- 滴管
- 说明书

4 保存和稳定性

2~30℃干燥处保存，不可冷冻，避免阳光直晒。

本检测卡有效期为 12 个月，生产日期见包装盒。

5 检测步骤

- 将待检组织样品匀浆；
- 准确称取 1.00±0.05 g 匀浆后的

组织样品于 10 mL 离心管中；

- 加入 1 mL 样品提取液，涡动 1 min；室温 5000 rpm 离心 5 min 后，小心取出离心管；

- 取出检测卡，开封后平放于桌面，用滴管小心吸取离心管中上清液，加 3 滴于样品孔中，见图 1；

- 加样后 5 min，观察显色区，判定结果。

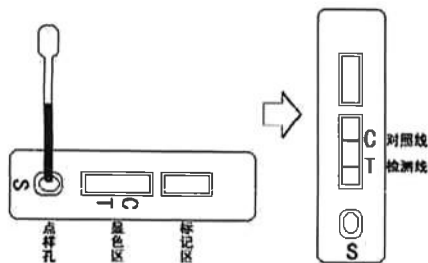


图1 加样示意图

6 结果判定

见图 2

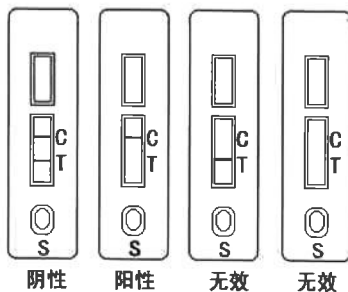


图2 结果判定

阴性：C 线显色，T 线肉眼可见，无论颜色深浅均判为阴性。

阳性：C 线显色，T 线不显色，判为阳性。

无效：C 线不显色，无论 T 线是否显色，该检测卡均判为无效。

7 注意事项

- 组织样品匀浆前先剔除脂肪、血管等物质，可适当延长匀浆时间，以利于组织中待测物的提取；如离心后上清液中杂物太多，可适当延长离心时间；
- 样品提取液不能作为阴性对照；
- 滴加、吸取待检样品时，请使用本产品附带滴管；
- 检测卡启封后，1 小时内立即使用；
- 本检测卡为一次性产品，请勿重复使用；
- 如购买时发现过期、破损或污染的检测卡，请在购买处更换；
- 本检测卡仅用于初筛，最终结果以仪器方法确证为准；
- 本产品用完后产生的固体及液体废弃物，应根据当地法规要求进行处理，避免污染。

8 变更历史

日期	变更明细	替换版本