



金刚烷胺快速检测卡使用说明书

【产品简介】

金刚烷胺，是最早用于抑制流感病毒的抗病毒药。美国于亚洲感冒流行的 1966 年批准其作为预防药，并于 1976 年在预防药的基础上确认其为治疗药，该药对成年患者的疗效及安全性已得到广泛认同。但治疗剂量与产生副作用的剂量很接近，对高龄者及有慢性心肺疾病或肾脏疾病者的剂量和给药计划很难确定，因此尚未在临床上推广应用。在日本，金刚烷胺一直作为帕金森病的治疗药，直到 1998 年才被批准用于流感病毒 A 型感染性疾病的治疗。

【检出限】 2 μg/kg (ppb)

【应用范围】

本试剂盒适用于组织样品（猪、禽类、鱼、虾等）中的金刚烷胺残留的快速定性检测。

【检测原理】

待测药物成分与金标记的抗体特异性结合，抑制了抗体与 T 线上抗原的特异性反应，使 T 线颜色变浅或者不显色，通过 T 线和 C 线的颜色对比，达到检测目的。整个检测过程只需要 20-25 分钟，适用于现场及实验室快速检测。

【规格】 20 份次/盒

【试剂盒组成】

金刚烷胺快速检测卡	20 份	试剂 A	1 瓶
说明书	1 份	试剂 B	1 瓶
净化剂	1 瓶	试剂 C	20 管
复溶液	1 瓶	一次性滴管	20 支
15mL 离心管	2 支	5mL 离心管	4 支

自备均质机、0.01g 电子天平、涡旋振荡器、离心机、空气浓缩仪/氮吹仪；

50mL 离心管、2-10mL 移液枪、100-1000 uL 移液枪及各移液枪配套枪头；

【组织样品前处理】

*注：组织样本（虾要去掉头和壳，鱼要去鳞后取鱼背部油脂较少的部位）应当避光冷藏保存。

- 1、畜禽肉、鸡肉等去皮，用均质器均质样本，取 **4g** 去脂肪组织样本，加入到配套的 15ml 离心管中。
2. 向离心管中准确加入加入 **5ml 试剂 A** 剧烈震荡 **1min**；依次加入 **1ml 试剂 B**， **1 管 试剂 C**，将瓶盖盖紧密封，剧烈振荡混匀 2 分钟，4000rpm 离心 3 分钟。
4. 移取上清液 **3ml** 到配套 5ml 离心管中，用氮吹或吹风机吹干；
5. 向吹干的离心管中加入 **1ml** 净化剂，先将管壁残余物完全振荡溶解，然后加入 **0.3ml** 复溶液，充分混匀 30s 后静置 1 分钟至明显分层；
6. 吸取 **120 微升** 分层后的下层溶液，此溶液即为**待检液**；

【使用步骤】

- 1、测试前先完整阅读说明书，使用前将检测卡和待检样本溶液恢复至室温（20℃-30℃）。
- 2、从铝箔袋中取出**检测卡/金标微孔/滴管**（共三样耗材），水平放置于观察者正面；
- 3、用铝箔袋中配套滴管吸取上述前处理步骤中**待检液** 120 微升（约 4-5 滴）于**金标微孔**中，用配套滴管轻柔吹打 30 秒，完全溶解金标微孔底部**红色**物质，水平静置，**等待反应 3 分钟**，吸取金标微孔内红色溶液，**轻柔吹打 10 秒**后，全部滴加到检测卡加样孔（S）中，加样后开始计时。
- 4、结果应在 5-8 分钟读取，其它时间结果判读无效。

【结果判断】

阴性 (-)：两条紫红色条带出现。T 线（检测线，靠近加样孔一端）显色比 C 线（对照线）深或一样深，表明样品中金刚

烷胺浓度低于检测限量值或无金刚烷胺残留。

阳性 (+)：T 线显色比 C 线浅或 T 线无显色，表明样品中金刚烷胺残留浓度高于检测限量值，T 线比 C 线越浅，表明样品中金刚烷胺残留浓度越高。

无效：质控区 (C) 未出现紫红色条带，表明不正确的操作过程或检测卡已失效。在此情况下，应再次仔细阅读说明书，并用新的检测卡重新测试。如果问题仍然存在，应立即停止使用此批号产品，并与当地供应商联系。



【检测依据】 中华人民共和国农业部公告第 235 号

【注意事项】

- 1、检测卡请在保质期内一次性使用；
- 2、尽量不要触摸检测卡中央的白色膜面；
- 3、自来水、蒸馏水或去离子水不能作为阴性对照。
- 4、出现阳性结果，建议用本卡复查一次。
- 5、要注意保证样品的新鲜，要注意避免因变质而造成的失效或污染。出现阳性结果时应按法定程序分瓶封装样品用于确证法检测。
- 6、**安全提示**：整个实验需佩戴手套进行操作，使用完的**玻璃试剂瓶**和**塑料试剂瓶**，用自来水内外冲洗干净，玻璃瓶和塑料瓶分开放置到指定专用回收袋中。垃圾回收袋装满后，通知外部环保车，根据垃圾分类进行废品回收处理。
- 7、本产品供定性筛查用，如需确证，请参照国家相关标准方法。

【贮存条件及有效期】 2°C-30°C常温保存，切勿冷冻，生产日期详见外包装盒，有效期 18 个月。

【生产企业】 广州智汇生物科技有限公司

【地址】 广东省广州市黄埔区科丰路 31 号 G2 栋 319

【邮编】 510670

【电话】 020-82526106