

常见毒品胶体金法检测要求

Common drugs of abuse colloidal gold assay requirements

2020-12-17 发布

2021-04-01 实施

目 次

前言 I

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 检测技术 1

5 试剂与器材 1

 5.1 试剂 1

 5.2 器材 2

6 样本 2

7 操作程序 2

8 结果的判断 3

9 质量控制 3

 9.1 常见毒品检测试剂盒(胶体金法)的质量控制 3

 9.2 阴性参考品符合率质量控制 4

 9.3 阳性参考品符合率质量控制 4

附录 A (规范性) 参考品品种及浓度 5

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由上海市禁毒委员会办公室提出并组织实施。

本文件由公安部第三研究所归口。

本文件起草单位：上海市禁毒委员会办公室、公安部第三研究所、上海市公安局、上海八通生物科技股份有限公司。

本文件主要起草人：李健、顾华、陈杰、尤晓明、孙喆明、朱凯、胡小龙、周丽、龙伶俐。

常见毒品胶体金法检测要求

1 范围

本文件规定了用胶体金法检测尿液中常见毒品的检测技术、试剂与器材、样本、操作程序、结果的判断以及质量控制要求。

本文件适用于上海市针对尿液中吗啡、甲基安非他明、氯胺酮、二亚甲基双氧安非他明、四氢大麻酚酸、可卡因等常见毒品的检测，血液、毛发、唾液等其他生物样本中的常见毒品检测不适用于本文件。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 29791.2 体外诊断医疗器械 制造商提供的信息（标示） 第2部分：专业用体外诊断试剂
GA/T 122—1995 毒物分析名词术语
GA/T 1666—2019 法庭科学 吗啡尿液检测试剂盒（胶体金免疫层析法）通用技术要求
GA/T 1668—2019 法庭科学 可卡因尿液检测试剂盒（胶体金免疫层析法）通用技术要求
YY/T 1525—2017 甲基安非他明检测试剂盒（胶体金法）
YY/T 1595—2017 氯胺酮检测试剂盒（胶体金法）

3 术语和定义

GA/T 122—1995 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

阈值 threshold value

检测结果判定为阳性的最低浓度值。

4 检测技术

常见毒品胶体金法检测是采用胶体金作为检测标记物，结合免疫层析技术，以硝酸纤维素膜为载体，当样本通过毛细作用侧向移动时，待测物质与结合垫上胶体金标记的抗体发生特异的免疫结合，样本再移动到硝酸纤维素膜上，未结合的胶体金标记抗体被固定在硝酸纤维素膜表面的抗原捕获，聚集在检测带上，通过目测硝酸纤维素膜表面标记物聚集情况得到直观的检测结果。

5 试剂与器材

5.1 试剂

5.1.1 常见毒品检测试剂盒（胶体金法）

5.1.1.1 吗啡检测试剂盒（胶体金法）应符合 GA/T 1666—2019 中 4.2、4.3、4.5 的规定。