



中华人民共和国公共安全行业标准

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

Forensic sciences—General specifications for cocaine urine detection kit
(colloidal gold immunochromatographic assay)

2019-10-14 发布

2019-12-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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这些专利的责任。

本标准由全国刑事技术标准化技术委员会刑事技术产品分技术委员会(SAC/TC 179/SC 8)提出并归口。

本标准起草单位:公安部物证鉴定中心、北京库尔科技有限公司。

本标准主要起草人:仲利静、张蕾萍、卢亮、郑琿、翟晚枫、常靖、陈立柱、李雨峰、李会静、赵艳文、于忠山。

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

1 范围

本标准规定了可卡因尿液检测试剂盒(胶体金免疫层析法)的术语和定义、技术要求、试验方法、检验规则、标志和使用说明书、包装、运输和贮存条件。

本标准适用于可卡因尿液检测试剂盒(胶体金免疫层析法),也适用于定性检测人尿液中的苯甲酰爱康宁(可卡因在人体尿液中的代谢物)。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 191—2008 包装储运图示标志

GB/T 2828.1—2012 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

可卡因尿液检测试剂盒(胶体金免疫层析法) cocaine urine detection kit (colloidal gold immunochromatographic assay)

应用胶体金免疫侧向层析原理,定性检测人尿液中的苯甲酰爱康宁的试剂盒。

3.2

最低检出限(阈值) minimum detectable level

判定试剂盒检测结果为阴性和阳性的界限值。

4 技术要求

4.1 理化性质

外观平整,材料附着牢固,膜条宽度应大于3 mm,完全浸透测试膜片并显色的时间小于或等于120 s,其显色结果保留时间大于或等于10 min。

4.2 最低检出限(阈值)

最低检出限(阈值)应符合产品使用说明书规定,至少不高于300 ng/mL。

4.3 准确性

50%阈值浓度的苯甲酰爱康宁溶液检测结果应为阴性。150%阈值浓度的苯甲酰爱康宁溶液检测