

SN

中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 2603—2010

出入境人员毒品检测方法

Detection of drug for entry-exit personnel

2010-05-27 发布

2010-12-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。

本标准起草单位：中华人民共和国福建出入境检验检疫局、中国检验检疫科学研究院。

本标准主要起草人：范建华、蔡怡珊、黄金宝、高博、刘依德、魏春华、肖武、马晓光。

出入境人员毒品检测方法

1 范围

本标准规定了国境口岸出入境人员毒品检测方法,包括检测对象、标本采集和处理、免疫分析及薄层层析检测方法和结果判定。

本标准适用于国境口岸出入境检验检疫机构对出入境人员进行毒品的检测。

刑法中所规定的其他能够使人形成瘾癖的麻醉药品和精神药品不在本标准的检测范围内,必要时可参考本标准进行检测。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文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)适用于本标准。

GB 19781 医学实验室 安全要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

毒品 drug

本标准所称的毒品主要是指鸦片、海洛因、甲基苯丙胺(冰毒)、吗啡、大麻、可卡因。

3.2

免疫分析 immunoassay, IA

又称免疫测定,利用免疫竞争性结合的原理,将毒物或药物与载体蛋白结合成抗原,免疫动物,使产生对毒物或药物具有特异性的抗体,然后用此抗体与标记毒物或药物及未标记的毒物或药物起反应而进行检测。免疫测定方法有多种,本标准采用的是胶体金免疫层析法。

3.3

色谱法 chromatography

也称层析法,利用混合物中各组分在两相(流动相和固定相)中溶解、吸收或其他亲和性能的差异,在流动相通过固定相的过程中,各组分在两相中进行反复多次的分配而得到分离并进行鉴别的一种分析方法。以气体为流动相的色谱法,称为气相色谱法(GC, gas chromatography)。将固定相材料均匀地在惰性材料的底板上涂布成薄层的色谱法,称为薄层色谱法(TLC, thin layer chromatography)。

4 检测对象

需要进行毒品及其代谢物检测的出入境人员。

5 尿液的采集和保存

收集待检者随机尿液样品 20 mL 于洁净、干燥、不含有任何防腐剂的带盖玻璃瓶中。尿样若呈可