



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1162—2014

法医生物检材的提取、保存、送检规范

Specifications for collection, preservation and delivery of forensic biologic samples

2014-05-09 发布

2014-05-09 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法医检验分技术委员会(SAC/TC 179/SC 6)提出并归口。

本标准起草单位:公安部物证鉴定中心。

本标准起草人:刘冰、孙辉、陈松、严红、季安全。

法医生物检材的提取、保存、送检规范

1 范围

本标准规定了法医生物物证检材的提取、保存与送检方法。

本标准适用于法医生物物证检材的提取、保存与送检。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

法医生物检材 forensic biologic sample

来源于案(事)件现场,并可进行法医物证、DNA 检验,从而能为侦查提供线索、为法庭提供证据的生物样本,或含有、承载可进行法医物证、DNA 检验的生物样品的物品。

示例:法医遗传学检材一般包括血液(斑)、唾液(斑)、精液(斑)、毛发、骨骼、脱落细胞、阴道内容物(斑)、人体组织、分泌物、排泄物以及烟头、果核、口杯、口香糖等。

2.2

污染 contamination

在提取、保存和送检过程中,混杂入原始检材中,导致法医遗传学检验结果异常的外源性生物物质。

2.3

对照样本 control sample

从生物样品在载体上的附着部位附近空白处提取的样品。

2.4

比对样本 reference sample

已知来源的,在法医物证、DNA 等检验中用于比对参照的样品。

示例:比对样本一般包括被害人、嫌疑人或直系亲属的血液样品。

3 基本原则

3.1 法医生物检材(以下简称“检材”)提取应由具有专业知识、接受过相关培训且具有现场勘验、检查资格的现场勘验、检查人员进行。

3.2 提取检材时使用的试剂应经去核酸处理,转移用载体应经过无菌处理,封装用容器、非一次性器械应保持洁净。禁止重复使用一次性器械。使用过的器械、一次性物品应妥善处理。

3.3 提取检材时使用的试剂应标明有效期,并在有效期内使用。

3.4 提取检材时,应穿着洁净的工作服、戴帽子、口罩、一次性手套,帽子应包裹住头发,手套应戴过袖口,提取不同检材时,应更换手套。

3.5 从各种载体上提取检材时,可采用相同的方法提取对照样本。

3.6 提取检材时,应当分别提取,独立包装,统一编号。

3.7 在提取检材前应进行照相或录像,并有相应的提取记录,提取记录应包括:案(事)件名称、提取地点、提取时间、提取方法、检材名称、检材数量、检材外观描述(如颜色、形状等)、保存方法、见证人(签字)