



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 813—2008

人体组织器官中硅藻硝酸破机法检验

Detection the diatoms in human tissues and organs
by digesting organic matter with nitric acid

2008-12-11 发布

2009-05-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

中华人民共和国公共安全
行业标准
人体组织器官中硅藻硝酸破机法检验

GA/T 813—2008

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 8 千字
2009年1月第一版 2009年1月第一次印刷

*

书号: 155066·2-19359

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

本标准由全国刑事技术标准化技术委员会(SAC/TC 179)提出并归口。

本标准起草单位:福建省公安厅刑侦总队。

本标准主要起草人:陈煌。

人体组织器官中硅藻硝酸破机法检验

1 范围

本标准规定了运用硝酸破机法检验人体组织器官中硅藻的步骤和方法。

本标准适用于各级公安、检察机关法庭科学检验部门以及医学院校、司法鉴定机构进行人体组织器官中硅藻检验。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

2.1

硝酸破机法 **digesting organic matter with nitric acid**

利用硝酸的强腐蚀性,在加热的条件下,对组织、器官中有机成分进行消化使之成为无机物质的方法。

3 实验室要求

- 3.1 硅藻检验中取材和有机质的消化必须在通风橱中进行。
- 3.2 通风橱应以耐酸、耐碱腐蚀的材料建造。
- 3.3 通风橱中应安装自来水管和排污管。
- 3.4 如有条件可在通风橱中安装洗眼器。
- 3.5 硅藻检验所用设施必须保持清洁,避免污染。

4 器材和试剂

4.1 器材

所需器材包括:

- a) 手术剪;
- b) 敷料镊;
- c) 手术刀;
- d) 骨锯;
- e) 骨刮匙;
- f) 牙钳;
- g) 天平;
- h) 可调功率电炉;
- i) 50 mL 低速离心机;
- j) 显微镜;
- k) 500 mL 烧杯;
- l) 吸管;
- m) 载玻片及盖玻片;
- n) 表面皿。

4.2 器械要求

- 4.2.1 提取检材所用的器材必须以蒸馏水和重蒸水各冲洗两遍后用干净的塑料袋密封。