

<<司法科学实验-校园科学实验>>

图书基本信息

<<司法科学实验-校园科学实验>>

内容概要

《司法科学实验》主要包括：研究和比对指纹、提取指纹、测试纺织品样本、采用色层分析法鉴别色素、土壤分析、破译信息、检验测谎术的准确性等。

<<司法科学实验-校园科学实验>>

作者简介

作者：（美国）阿维娃·埃布内 译者：李哲 朱莉

<<司法科学实验-校园科学实验>>

书籍目录

序言 致谢 简介 实验前必读 实验1.研究和比对指纹 实验2.提取指纹 实验3.测试纺织品样本 实验4.采用色层分析法鉴别色素 实验5.土壤分析 实验6.破译信息 实验7.检验测谎术的准确性 实验8.头发分析 实验9.鉴别玻璃和塑料 实验10.DNA提取技术 实验11.粉体分析 实验12.人工合成尿液分析 实验13.牙印模与鉴定 实验14.金属的焰色反应 实验15.笔迹分析 实验16.鉴别其他印记

<<司法科学实验-校园科学实验>>

章节摘录

- 版权页：插图：实验步骤
- 1.在1个瓶子上贴标签，标明“1号样本”。
 - 2.在该瓶中加入1升（1夸脱）水。
 - 3.分别称量下列物质并将其倒入水中：10滴黄色食用色素、33E（0.1盎司）氯化钠、5克（0.2盎司）尿素、1克（0.5盎司）葡萄糖粉、1克（0.5盎司）蛋白粉。
 - 4.用搅拌棒搅拌。
 - 5.给第2个瓶子标明“2号样本”。
 - 6.在该瓶中加入1升（1夸脱）水。
 - 7.分别称量下列物质并将其倒入水中：10滴黄色食用色素、3克（0.1盎司）氯化钠、5克（0.2盎司）尿素、1克（0.5盎司）葡萄糖粉。
 - 8.用干净的搅拌棒搅拌。
 - 9.加入3滴盐酸并搅拌。
 - 10.给另一个瓶子标明“3号样本”。
 - 11.在该瓶中加入1升（1夸脱）水。
 - 12.分别称量下列物质并将其倒入水中：10滴黄色食用色素、3克（0.1盎司）氯化钠、1克（0.5盎司）葡萄糖粉。
 - 13.用干净的搅拌棒搅拌。
 - 14.加入3毫升（0.1液量盎司）的氨水搅拌。
 - 15.给另一个瓶子标明“4号样本”。
 - 16.在该瓶中加入1升（1夸脱）水。
 - 17.分别称量下列物质并将其倒入水中：10滴黄色食用色素、3克（0.1盎司）氯化钠、5克（0.2盎司）尿素、1克（0.5盎司）蛋白粉。
 - 18.用干净的搅拌棒搅拌。
 - 19.给另一个瓶子标明“5号样本”。
 - 20.在该瓶中加入1升（1夸脱）水。
 - 21.分别称量下列物质并将其倒入水中：10滴黄色食用色素、3克（0.1盎司）氯化钠、1克（0.5盎司）葡萄糖粉、1克（0.5盎司）蛋白粉。
 - 22.用干净的搅拌棒搅拌。
 - 23.给一个试管标明“证据”（图1）。
 - 24.在你看不见的情况下让同伴从上述溶液中选择一种并将其倒入“样本”试管内，高度为试管的一半。
 - 25.分别给5个试管标注序号1—5（图2）。
 - 26.将每种溶液都分别倒入与标签数字相对应的试管中。
 - 27.观察每个试管中尿样的颜色，注意其是深色还是浅色，是黄色还是黄褐色。将结果记录在数据表中。

编辑推荐

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>