



中华人民共和国国家标准

GB/T 15440—1995

环境中有机污染物遗传毒性检测的 样品前处理规范

Guidelines for preparing samples for
genotoxicity testing of organic
pollutants in environment

1995-03-25 发布

1995-08-01 实施

国家环境保护局 发布
国家技术监督局

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
**环境中有机污染物遗传毒性检测的
样品前处理规范**

GB/T 15440—1995

*

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

<http://www.bzcb.com>

电话：63787337、63787447

1996年4月第一版 2005年1月电子版制作

*

书号：155066·1-12268

版权专有 侵权必究

举报电话：(010) 68533533

中华人民共和国国家标准

环境中有机污染物遗传毒性检测的 样品前处理规范

GB/T 15440—1995

Guidelines for preparing samples for
genetoxicity testing of organic
pollutants in environment

本规范规定了环境中有机污染物遗传毒性检测时样品前处理的技术要求。

本规范分五篇：

第一篇 大气可吸入颗粒物样品前处理

第二篇 地面水及废水样品前处理

第三篇 非水液态废弃物样品前处理

第四篇 土壤及沉积物样品前处理

第五篇 固体废弃物样品前处理

规范所给定义仅限定在本规范内使用，不具普遍性。

本规范不对样品前处理的质量控制及操作安全性作全面阐述，仅对特定问题给以说明，其他问题应遵从合格实验室准则的有关原则。

本规范的质量控制原则皆以遗传毒性检测系统本身正常为前提。

本规范不另提供记录表格，样品前处理过程的记录应遵从常规分析测试原则。

第一篇 大气可吸入颗粒物样品前处理

1 适用范围

本规范适用于大气可吸入颗粒物中非挥发性有机物，不适用于大气可吸入颗粒物的气态及半气态有机物。

2 引用标准

GB 6921 大气飘尘浓度测定方法

GB 6682 实验室用水规格和实验方法

3 定义

可吸入颗粒物：能长期悬浮在空气中，空气动力学当量直径 $\leq 10 \mu\text{m}$ 的、能进入人体呼吸道的颗粒物。

4 仪器、设备

4.1 采样系统：符合 GB 6921 的要求。

4.2 超细玻璃纤维滤膜：过滤效率不低于 99.99%。

国家环境保护局 1995-03-25 批准

1995-08-01 实施