

ICS 11.080  
C 59



# 中华人民共和国国家标准

GB 27953—2011

---

## 疫源地消毒剂卫生要求

Hygienic requirements of disinfectant for infectious focus

2011-12-30 发布

2012-05-01 实施

---

中华人民共和国卫生部  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准第 7 章为推荐性,其余的为强制性。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国卫生部提出并归口。

本标准负责起草单位:河北省疾病预防控制中心、中国疾病预防控制中心环境与健康相关产品安全所、军事医学科学院疾病预防控制中心、四川大学华西公共卫生学院。

本标准参加起草单位:山东利尔康消毒科技有限公司。

本标准主要起草人:陈素良、崔玉杰、韩艳淑、张流波、李新武、姚楚水、张朝武、朱汉泉。

# 疫源地消毒剂卫生要求

## 1 范围

本标准规定了疫源地消毒剂的技术要求、检验方法、常用的消毒剂、使用方法和注意事项等。  
本标准适用于对人类传染病的疫源地消毒或对已知有传染病病原体污染场所消毒的消毒剂。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件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)适用于本文件。

消毒技术规范 卫生部

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**疫源地消毒剂 disinfectant for infectious focus**

对存在或曾经存在传染源的场所进行消毒,使传染源排出的病原体达到无害化要求的制剂。

## 4 技术要求

- 4.1 生产消毒剂的原料应符合国家相关标准、药典及相关规定。
- 4.2 消毒剂的感官性状、有效成分含量、稳定性、pH 值、金属腐蚀性、重金属含量等理化指标均应符合国家标准及相关规定。
- 4.3 消毒剂的杀灭微生物效果应达到国家标准及相关规定的要求。
- 4.4 消毒剂的毒理学安全性应符合国家标准及相关规定。
- 4.5 储备用消毒剂的理化性质应稳定,有效期应在 2 年以上。
- 4.6 对使用者、工作人员的健康不得产生危害,对消毒对象的损害较轻。
- 4.7 对环境污染较轻。
- 4.8 消毒后达到国家规定的现场消毒效果的评价要求并不得检出相应疾病的病原体。
- 4.9 消毒剂的规格和包装应便于现场消毒的应用。

## 5 常用的消毒剂

### 5.1 根据污染病原体的种类与抗力确定的常用消毒剂

- 5.1.1 芽孢污染物(如炭疽杆菌芽孢、破伤风杆菌芽孢污染物等):选择含氯类、过氧化物类、含溴类和醛类等消毒剂。
- 5.1.2 分枝杆菌及亲水病毒污染物(如结核杆菌、脊髓灰质炎病毒、甲型肝炎病毒、戊型肝炎病毒等病原体的污染物等):选择含氯类、含溴类、过氧化物类、醛类和含碘类等消毒剂。