

### 医疗卫生机构常用消毒剂 现场快速检测方法

Rapid detection methods on site for disinfectant used in medical and health  
institutions

行业标准信息服务平台

2017 - 08 - 11 发布

2018 - 02 - 01 实施

---

## 前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准起草单位：国家卫生计生委卫生和计划生育监督中心、中国疾病预防控制中心环境与健康相关产品安全所、中国人民解放军疾病预防控制中心、江苏省卫生监督所。

本标准主要起草人：闫军、翟廷宝、张流波、魏秋华、姚楚水、顾健、班海群、李新武。

行业标准信息服务平台

# 医疗卫生机构常用消毒剂现场快速检测方法

## 1 范围

本标准规定了现场快速检测医疗卫生机构常用消毒剂有效成分含量及相关指标的方法、结果判定和注意事项。

本标准适用于利用消毒剂浓度试纸法测定过氧乙酸、二氧化氯、含氯、含溴、含碘消毒剂、酸性氧化电位水、戊二醛、邻苯二甲醛等常用消毒剂有效成分含量及其使用中浓度的限量值，以及利用现场快速检测仪器定量测定酸性氧化电位水、乙醇等有效成分和相关指标。

## 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，仅所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。

GB 26373 乙醇消毒剂卫生标准

消毒技术规范 原卫生部 2002年

消毒产品卫生安全评价规定 国家卫生计生委 2014年

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**试纸半定量测定** test paper semi-quantitative determination

试纸上特定的化学物质与对应消毒剂中的有效成分发生化学反应，试纸的颜色发生变化后与标准比色卡比对确定消毒剂有效成分含量的一种快速检测方法。

### 3.2

**有效成分** available ingredient

在消毒剂配方中，对病原微生物具有杀灭或抑制作用的物质。

### 3.3

**限量值** limited value

在消毒剂使用中，允许安全有效使用的最低有效成分含量。

## 4 有效成分含量测定方法

### 4.1 试纸半定量测定法