

中华人民共和国卫生行业标准

WS/T 466—2014

消毒专业名词术语

Disinfection professional terms

2014-08-25 发布

2015-02-01 实施

中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由上海市消毒品协会负责起草,中国疾病预防控制中心环境与健康相关产品安全所、浙江省疾病预防控制中心、中华人民共和国广州出入境检验检疫局参加起草。

本标准主要起草人:薛广波、张流波、李华、胡国庆、卞雪莲、吴岗、朱晓明、廖如燕、沈瑾、孙文胜、郭秀玲、王洪敏、李炎、李涛、张剑。

消毒专业名词术语

1 范围

本标准界定了我国消毒专业常用名词术语,并给出了定义和解释。
本标准适用于消毒专业领域名词术语的使用。

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。

中华人民共和国药典(2010 版)

3 消毒专业基本术语

3.1

保存 preservation

保藏

用物理、化学或生物的方法防止物质的生物学腐败。

3.2

巴氏消毒法 pasteurization

一种用较低温度间歇加热消毒的方法,此消毒方法因首先由 Louis Pasteur 建立而得名。

3.3

存活曲线 survivor curve

用图解法表示的,在规定条件下灭菌时,微生物数量随暴露于灭菌因子剂量的增多或时间的延长而变化的情况。

3.4

存活时间 survival time;ST

在规定的条件下暴露于杀菌因子,试验的生物指示物中微生物存活的最长时间。

3.5

参考微生物 reference microorganism

从公认的菌种保存库获得的菌株。

3.6

CT 值 concentration-time value;CT

消毒剂的浓度和作用时间的乘积,用于比较消毒剂杀菌作用的指标。

3.7

D 值 D value

在设定的暴露条件下,杀灭特定试验微生物总数的 90%所需的时间。

3.8

防腐 antisepsis

杀灭或抑制活体组织上的微生物生长繁殖,以防止其感染。

3.9

防腐剂 antiseptic

用于防腐的制剂。

3.10

酚系数 phenol coefficient

消毒剂的杀菌作用是酚杀菌作用的倍数,用于比较消毒剂杀菌作用的指标。

3.11

公认的菌种保存库 recognized culture collection

根据“国际公认微生物菌种保存专利与法规”布达佩斯(Budapest)公约建立的国际菌种保存机构。

3.12

化学杀菌剂 chemical germicide

用于杀灭微生物的化学品或化学混合物。

3.13

K 值 K value

消毒速度常数。K 值越大,表示消毒速度越快。

3.14

抗菌 antibacterial

采用化学或物理方法杀灭细菌或妨碍细菌生长繁殖及其活性的过程。

3.15

抗菌剂 antibacterial agent

能够杀灭微生物或抑制其生长和繁殖的制剂。

3.16

N 值 N value

消毒剂的稀释系数或浓度指数,用于表示消毒剂的浓度对消毒效果的影响程度。N 值越大,表示浓度变化对消毒效果影响越大。

3.17

灭活 inactivation

使微生物丧失生长和繁殖能力的操作。

3.18

灭菌 sterilization

杀灭或清除传播媒介上一切微生物的处理。

3.19

灭菌剂 sterile agent

能够杀灭一切微生物,达到灭菌要求的制剂。

3.20

灭菌器 sterilizer

能够杀灭一切微生物,并能达到灭菌要求的器械。

3.21

灭菌因子 sterilizing factor

物理、化学或生物杀菌因子,或各因子的组合。它们能在规定条件下发挥杀菌作用,使被处理的物品达到无菌状态。

3.22

平均单个细菌存活时间 mean single survivor time; MSST

在一定范围内,消毒作用的时间和存活菌数之间呈对数函数关系:随着作用时间的延长,存活菌数呈对数减少,试验菌数减少到 1 个菌的理论时间,即为 MSST。是测定消毒剂对微生物杀灭作用的指标。

3.23

Q 值 Q value

温度系数,表示温度每升高 1 °C 消毒速度加快的倍数。

3.24

清除污染 decontamination

去除和(或)杀灭环境或物品上微生物的过程。也用于去除或中和有危害的化学品和放射性物质。

3.25

清洁 cleaning

除去物品上的污染,使之达到预定用途或进一步处理所需的程度。

3.26

杀病毒剂 virucide

用于杀灭病毒的化学或生物制剂。

3.27

杀菌剂 bactericide

用于杀灭细菌的化学或生物制剂。

3.28

杀结核杆菌剂 tuberculocide

用于杀灭结核分枝杆菌的化学或生物制剂。

3.29

杀微生物剂 germicide

能够杀灭微生物,尤其是致病性微生物的化学或生物制剂。

3.30

杀真菌剂 fungicide

用于杀灭真菌的化学或生物制剂。

3.31

杀芽孢剂 sporicide

用于杀死微生物芽孢的制剂。

3.32

10 分钟临界杀菌浓度 ten-minute critical concentration to kill bacteria

消毒剂在作用 10 min 时,杀灭试验菌的最大临界稀释浓度,是评价消毒剂杀菌作用的指标。

3.33

生物杀灭剂 biocide

所有能够杀死生物体的制剂的统称。

3.34

生物消毒法 biological disinfection

利用植物提取物、微生物多肽、生物酶等进行消毒的方法。

3.35

生物消毒剂 biological disinfectant

用植物提取物、微生物多肽、生物酶等制备的消毒剂。

3.36

微生物 microorganism

在显微镜下才能看到的微小实体,包括细菌、真菌、病毒、某些原生动植物和藻类。

3.37

微生物分类 microbial characterization

把微生物归类成所属类型的一般方法。

注:例如,可根据采用的选择性培养基,菌落或细胞结构形态、染色特性或其他特性,组合成各个类型。

3.38

消毒 disinfection

杀灭或清除传播媒介上病原微生物,使其达到无害化的处理。

3.39

消毒动力学 disinfection kinetics

对消毒过程中微生物死亡规律的定量性理论研究。

3.40

消毒剂 disinfectant

采用一种或多种化学或生物的杀微生物因子制成的用于消毒的制剂。

3.41

消毒器 disinfectant

采用一种或多种物理或化学杀微生物因子制成的消毒器械。

3.42

消毒学 disinfectionology

研究杀灭、去除和抑制外环境中病原微生物和其他有害微生物的理论、技术和方法的科学。

3.43

抑菌 bacteriostasis

采用化学或物理方法抑制或妨碍细菌生长繁殖及其活性的过程。

3.44

抑菌剂 bacteriostat

对细菌的生长繁殖有抑制作用,但不能将其杀死的制剂。

4 消毒应用术语

4.1

半关键性医疗器械 semi-critical items

中度危险性器材

仅和破损皮肤、黏膜相接触,而不进入无菌组织内的医疗器材。

4.2

等离子体 plasma

是高度电离的气体云,在特定的电场内,气体分子发生电离,部分或全部被电离成带电的粒子(电

子、离子)和不带电的粒子(分子、激发态原子等),同时产生紫外线、 γ 射线、 β -粒子等,这些成分共同构成了等离子体。

4.3

低水平消毒 low level disinfection

仅要求杀灭一般细菌繁殖体和亲脂病毒的消毒处理。

4.4

低水平消毒剂 low level disinfectant

仅能杀灭一般细菌繁殖体和亲脂病毒,达到低水平消毒要求的消毒剂。

4.5

多重耐药菌 multidrug-resistant organism; MDRO

对三种或三种以上抗菌药物(或消毒剂)同时呈现耐药的细菌。

4.6

非关键性医疗器械 noncritical items

低度危险性器材

直接或间接地和健康无损的皮肤相接触的医疗器械。

4.7

高水平消毒 high level disinfection

要求杀灭一切细菌繁殖体、分枝杆菌、病毒、真菌和致病性细菌芽孢的消毒处理。

4.8

高水平消毒剂 high level disinfectant

能杀灭一切细菌繁殖体、分枝杆菌、病毒、真菌及其孢子等,对致病性细菌芽孢也有一定的杀灭作用,达到高水平消毒要求的消毒剂。

4.9

关键性医疗器材 critical items

高度危险性器材

穿过皮肤或黏膜而进入无菌的组织或器官内部的器材,或与破损的组织、皮肤、黏膜密切接触的医疗器材。

4.10

菌落形成单位 colony forming unit; CFU

微生物在固体培养基上生长繁殖所形成的肉眼可见的集落。

4.11

空气消毒 air disinfection

利用消毒剂将密闭房间内空气中悬浮的病原微生物杀灭,使达到无害化的处理。

4.12

空气消毒剂 air disinfectant

用于杀灭空气中病原微生物使达到消毒要求的制剂。

4.13

灭菌过程挑战装置 process challenge device

专门设计的模拟被灭菌物品,对灭菌过程有特定的抗力,用于评价灭菌过程有效性的装置。

4.14

灭菌装载 sterilization load

放在灭菌器内,拟采用特定灭菌程序处理的或已灭菌的物品。

4.15

黏膜消毒 disinfection of mucous membrane

杀灭或清除口腔、鼻腔、阴道及外生殖器等黏膜污染的微生物,并达到消毒要求的过程。

4.16

黏膜消毒剂 disinfectant for mucous membrane

用于黏膜消毒的制剂。

4.17

培养条件 culture conditions

促进微生物发芽、生长和繁殖所采用的生长培养基和培养方法的组合。

注:培养方法可包括温度、时间和其他规定用于培养的条件。

4.18

皮肤消毒 skin disinfection

杀灭或清除人体皮肤上的病原微生物,并达到消毒要求。

4.19

皮肤消毒剂 skin disinfectant

用于人体皮肤上消毒的制剂。

4.20

破损皮肤 damaged skin

人体表面有损伤的皮肤。

4.21

普通物体表面 general subject surface

一般物体表面

各种场所,如学校、托幼机构、医疗卫生机构、公共场所、家庭等的用具、器械、物品及设施的表面。

4.22

普通物体表面消毒剂 general subject surface disinfectant

用于杀灭普通物体表面污染的微生物,并达到消毒效果的制剂。

4.23

气溶胶喷雾器 aerosol sprayer

可发生雾粒直径范围在 50 μm 以下,其中雾粒直径小于 20 μm 的粒子占 90% 以上,喷雾流量 100 mL/min 以上的喷雾器。

4.24

清洁法 clean

将物体上污染的微生物数量降低到公共卫生规定的安全水平以下的处理。

4.25

染菌载体 inoculated carrier

已染上规定数量试验微生物的支持材料。

4.26

杀灭对数值 killing log value

当微生物数量以对数表示时,消毒前后微生物减少的值。

4.27

杀灭率 killing rate; KR

在杀灭微生物试验中,用百分率表示的微生物数量减少的值。

4.28

杀灭指数 killing index; KI

消毒后微生物减少的程度。KI 可用式(1)计算:

$$KI = \frac{N_c}{N_d} \dots\dots\dots(1)$$

式中:

 N_c ——消毒前菌数; N_d ——消毒后残留菌数。

4.29

手消毒(防腐) hand antisepsis

杀灭或清除手部病原微生物的过程,并达到消毒要求。可分为卫生手消毒和外科手消毒。

4.30

手消毒(防腐)剂 hand antiseptic agent

应用于手消毒的化学制剂。

4.31

随时消毒 concurrent disinfection

有传染源存在时,对其排出的病原体可能污染的环境和物品及时进行的消毒。

4.32

外科手消毒(防腐) surgical hand antisepsis

手术前医务人员手与前臂的消毒过程。

4.33

完整皮肤 intact skin

人体表面的正常无损伤的皮肤。

4.34

卫生手消毒(防腐) hygienic hand antisepsis

手的预防性消毒的过程。

4.35

无菌 sterile

无存活微生物。

4.36

无菌保证水平 sterility assurance level; SAL灭菌后产品上存在单个活微生物的概率。通常表示为 10^{-n} 。

4.37

无菌检验 test of sterility

为确定单元产品或其部分上有无活微生物而进行的检验,是设定、确认或重新鉴定的一部分。

4.38

无菌状态 sterility

无存活微生物的状态。但实践中无法证实没有活微生物存在的这种绝对说法。

4.39

无菌状态检验 test for sterility

按照《中华人民共和国药典》规定的检验方法,对经过灭菌处理的产品进行检验,作为放行依据。

4.40

物料安全数据资料 material safety data sheet

详细说明物料特性、对人及环境的潜在危险、物料安全操作及处理的预防措施的文件。

4.41

消毒周期 disinfection cycle

一次消毒操作处理达到消毒要求的全过程。

4.42

熏蒸消毒 fumigation disinfection

利用消毒剂气体杀灭在密闭空间内的病原微生物,使达到无害化的处理方法。

4.43

循环风量 cyclic wind volume

每小时通过空气消毒器内循环的空气体积流量,单位为 m^3/h 。

4.44

一次性卫生用品 disposable hygienic article

一次性使用卫生用品

使用后即丢弃的,与人体直接或间接接触的,并为达到人体生理卫生或卫生保健(抗菌或抑菌)目的而使用的各种日常生活用品。产品可以是固体,也可以是液体。

4.45

医疗保健产品 health care product

医疗器械、医药产品(药品和生物制品)以及体外诊断医疗装置。

4.46

医疗器械 medical items

单独或组合使用于人体的仪器、设备、器具、材料或者其他物品。

4.47

医疗器械用消毒剂 disinfectant for medical items

用于医疗器械处理,使其达到消毒或灭菌效果的制剂。

4.48

疫源地消毒 disinfection of epidemic focus

对疫源地内污染的环境和物品的消毒。疫源地是传染源排除的病原微生物所能波及的范围。

4.49

预防性消毒 preventive disinfection

在没有明确的传染源存在时,对可能受到病原微生物污染的场所和物品进行的消毒。

4.50

中和产物 product of neutralization

中和剂和消毒剂作用后的产物。

4.51

中和剂 neutralizer

在杀灭微生物试验中,用以消除试验微生物与消毒剂的混悬液中,以及微生物表面上残留的消毒剂,使其失去对微生物抑制和杀灭作用的试剂。

4.52

中水平消毒 intermediate level disinfection

要求杀灭细菌繁殖体、分枝杆菌、真菌和病毒的消毒处理。

4.53

中水平消毒剂 intermediate level disinfectant

能杀灭细菌繁殖体、分枝杆菌、真菌和病毒，达到中水平消毒的制剂。

4.54

终末灭菌 terminal sterilization

产品装入内层包装后进行的灭菌处理。

4.55

终末消毒 terminal disinfection

传染源离开疫源地后进行的彻底消毒。

4.56

紫外线辐射强度 ultraviolet radiation luminance

在紫外线杀菌灯管表面正中线的特定距离处，测得的单位面积上的紫外线辐射强度，单位为 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 。

4.57

紫外线空气消毒器 ultraviolet appliance for air disinfection

利用紫外线杀菌灯、过滤器和风机组合成的一种消毒器械，达到消毒目的的设备。其过滤器和风机不具有杀菌因子的作用。

4.58

紫外线杀菌灯 ultraviolet germicidal lamp

直接利用紫外线(中心波长为 253.7 nm)达到消毒目的的特种电光源。

4.59

自然菌 natural bacteria

自然存在于消毒对象上的、非人工污染的细菌。

4.60

最小杀菌浓度 minimum bactericide concentration; MBC

化学或生物制剂杀灭细菌的最低浓度。

4.61

最小抑菌浓度 minimum inhibitory concentration; MIC

化学或生物制剂抑制细菌生长的最低浓度。

4.62

Z 值 Z value

在热力灭菌时，将作用时间减少 90%，或 D 值减少一个对数值，所需相应提高温度的度数(°C)。Z 值是表示微生物对热敏感性的指标。

5 工业灭菌术语

5.1

安装鉴定 installation qualification; IQ

提供的设备按技术要求安装后，进行测试并进行文字记录的过程。

5.2

暴露时间 exposure time

消毒时间

作用时间

在规定的剂量和条件下，消毒因子和消毒处理的物品有效接触的时间。

5.3

变化控制 change control

对产品或程序提出的修改意见进行适当的正式评估和确定。

5.4

参数放行 parametric release

根据规定的程序参数进行处理,产生的记录是在处理程序规定的范围内,标明某产品为已经灭菌。

5.5

产品 product

包括原材料、半成品、组装部件的医疗保健产品。

5.6

产品单元 product unit

在一个内层包装中的产品或部件的集合。

5.7

程序变量 process variable

灭菌程序范围内的条件,其变化可影响杀灭微生物效果。例如:时间、温度、压力、浓度、湿度、波长等。

5.8

程序参数 process parameter

灭菌程序规定的数值。

注:灭菌程序技术规格包括程序参数及其容许的变化范围。

5.9

重新鉴定 requalification

为证实某种灭菌或消毒程序继续合格而重新进行的部分确认活动。

5.10

供给服务 services

调校灭菌设备功用所必需的各种外源供给。例如电力、水、压缩空气、排水管道。

5.11

故障 fault

一个或多个程序参数超出了规定允差。

5.12

规定 specify

在批准件范围内详细约定的内容。

5.13

化学指示物 chemical indicator

根据暴露于某种灭菌(消毒)程序所产生的化学或物理变化,在一个或多个预定程序参数上显现变化的指示器材。

5.14

环境控制 environmental control

在生产区域内建立的按规定范围实施控制环境污染的工程或程序体系。

注:这可包括空气过滤器、液体过滤器、表面消毒、人员服装和各种行政管理措施。

5.15

校准 calibration

在规定条件下,使用规定的仪器设备,进行标准的操作,以确定某个计量器或计量系统指示的数值

或测出的某种材料的数量,与在标准条件下所测得的同样数量的相关值之间的关系。

5.16

灭菌程序 sterilization process

达到无菌规定要求所需的一系列操作。包括产品预处理(如果需要),在规定的条件下暴露于相应灭菌因子和需要的后处理。灭菌程序不包括灭菌前的清洗、消毒或包装等过程。

5.17

灭菌前计数 pre-sterilization count

灭菌前每个产品上活微生物的数目。

5.18

内层包装 primary package

产品包装系统中位于内层的部分,用以保持产品的无菌状态。

5.19

批 batch

在某一确定生产周期中产生出的一定数量的材料、半成品或成品(消毒产品或卫生用品),在理论上它们具有共同的特性和品质。

5.20

确认 validation

为设定某一可持续生产出符合预定技术规格的产品的程序,获得数据、记录和整理结果的文件化过程。

5.21

杀灭时间 killing time; KT

在特定条件下暴露于杀菌因子,试验的生物指示物中微生物被全部灭活的时间。

5.22

设定 establish

通过理论评价确定,并经实验证实确立的,用于灭菌(消毒)程序的参数。

5.23

生物负载 bioburden

一个产品或一件包装上存在的活的微生物总数。

5.24

生物指示物 biological indicator

对特定灭菌或消毒程序有确定的抗力,可供消毒灭菌效果监测使用的微生物检验器材。

5.25

性能鉴定 performance qualification; PQ

证明设备已按操作步骤安装和操作,可按预定规范自始至终地生产出符合技术规格的产品,并进行文字记录的过程。

5.26

运行鉴定 operational qualification; OQ

证明已安装的设备按操作步骤使用时,是在预定范围内运行,并用文字记录的过程。

参 考 文 献

- [1] ISO/TS 11139 Sterilization of health care products—Vocabulary
- [2] 中华人民共和国卫生部. 消毒技术规范,2002.
- [3] 上海市消毒品协会. 公共场所消毒技术规范[M]. 北京:中国标准出版社,2010.
- [4] 上海市消毒品协会. 医院消毒技术规范[M]. 北京:中国标准出版社,2008.
- [5] Block S S. Disinfection, sterilization and preservation[M]. Philadelphia:Lippincott Williams & Wilkins,2001.
- [6] Russell D. Principles and practice of disinfection, preservation and sterilization[M]. 3rd ed. Wiley-Backwell,1999.
- [7] 薛广波. 灭菌·消毒·防腐·保藏[M]. 北京:人民卫生出版社,2008.
- [8] 薛广波. 现代消毒学进展:第1卷[M]. 北京:人民卫生出版社,2012.
- [9] 薛广波. 现代消毒学[M]. 北京:人民军医出版社,2002.

索引

汉语拼音索引

- | | | | |
|----------------|------|----------------|------|
| A | | G | |
| 安装鉴定 | 5.1 | 高度危险性器材 | 4.9 |
| B | | 高水平消毒 | 4.7 |
| 巴氏消毒法 | 3.2 | 高水平消毒剂 | 4.8 |
| 半关键性医疗器械 | 4.1 | 公认的菌种保存库 | 3.11 |
| 保藏 | 3.1 | 供给服务 | 5.10 |
| 保存 | 3.1 | 故障 | 5.11 |
| 暴露时间 | 5.2 | 关键性医疗器械 | 4.9 |
| 变化控制 | 5.3 | 规定 | 5.12 |
| C | | H | |
| CT值 | 3.6 | 化学杀菌剂 | 3.12 |
| 参考微生物 | 3.5 | 化学指示物 | 5.13 |
| 参数放行 | 5.4 | 环境控制 | 5.14 |
| 产品 | 5.5 | J | |
| 产品单元 | 5.6 | 校准 | 5.15 |
| 程序变量 | 5.7 | 菌落形成单位 | 4.10 |
| 程序参数 | 5.8 | K | |
| 重新鉴定 | 5.9 | K值 | 3.13 |
| 存活曲线 | 3.3 | 抗菌 | 3.14 |
| 存活时间 | 3.4 | 抗菌剂 | 3.15 |
| D | | 空气消毒 | 4.11 |
| D值 | 3.7 | 空气消毒剂 | 4.12 |
| 等离子体 | 4.2 | M | |
| 低度危险性器材 | 4.6 | 灭活 | 3.17 |
| 低水平消毒 | 4.3 | 灭菌 | 3.18 |
| 低水平消毒剂 | 4.4 | 灭菌程序 | 5.16 |
| 多重耐药菌 | 4.5 | 灭菌过程挑战装置 | 4.13 |
| F | | 灭菌剂 | 3.19 |
| 防腐 | 3.8 | 灭菌器 | 3.20 |
| 防腐剂 | 3.9 | 灭菌前计数 | 5.17 |
| 非关键性医疗器械 | 4.6 | 灭菌因子 | 3.21 |
| 酚系数 | 3.10 | 灭菌装载 | 4.14 |

N

N 值 3.16

内层包装 5.18

黏膜消毒 4.15

黏膜消毒剂 4.16

P

培养条件 4.17

批 5.19

皮肤消毒 4.18

皮肤消毒剂 4.19

平均单个细菌存活时间 3.22

破损皮肤 4.20

普通物体表面 4.21

普通物体表面消毒剂 4.22

Q

Q 值 3.23

气溶胶喷雾器 4.23

清洁 3.25

清洁法 4.24

清除污染 3.24

确认 5.20

R

染菌载体 4.25

S

10 分钟临界杀菌浓度 3.32

杀病毒剂 3.26

杀结核杆菌剂 3.28

杀菌剂 3.27

杀灭对数值 4.26

杀灭率 4.27

杀灭时间 5.21

杀灭指数 4.28

杀微生物剂 3.29

杀芽孢剂 3.31

杀真菌剂 3.30

设定 5.22

生物负载 5.23

生物杀灭剂 3.33

生物消毒法 3.34

生物消毒剂 3.35

生物指示物 5.24

手消毒(防腐) 4.29

手消毒(防腐)剂 4.30

随时消毒 4.31

W

外科手消毒(防腐) 4.32

完整皮肤 4.33

微生物 3.36

微生物分类 3.37

卫生手消毒(防腐) 4.34

无菌 4.35

无菌保证水平 4.36

无菌检验 4.37

无菌状态 4.38

无菌状态检验 4.39

物料安全数据资料 4.40

X

消毒 3.38

消毒动力学 3.39

消毒剂 3.40

消毒器 3.41

消毒时间 5.2

消毒学 3.42

消毒周期 4.41

性能鉴定 5.25

熏蒸消毒 4.42

循环风量 4.43

Y

一般物体表面 4.21

一次性使用卫生用品 4.44

一次性卫生用品 4.44

医疗保健产品 4.45

医疗器械 4.46

医疗器械用消毒剂 4.47

抑菌 3.43

抑菌剂 3.44

疫源地消毒 4.48

预防性消毒 4.49

运行鉴定 5.26

Z

Z 值 4.62
 中度危险性器材 4.1
 中和产物 4.50
 中和剂 4.51
 中水平消毒 4.52
 中水平消毒剂 4.53

终末灭菌 4.54
 终末消毒 4.55
 紫外线辐射强度 4.56
 紫外线空气消毒器 4.57
 紫外线杀菌灯 4.58
 自然菌 4.59
 最小杀菌浓度 4.60
 最小抑菌浓度 4.61
 作用时间 5.2

英文对应词索引

A

aerosol sprayer 4.23
 air disinfectant 4.12
 air disinfection 4.11
 antibacteria 3.14
 antibacterial agent 3.15
 antiseptis 3.8
 antiseptic 3.9

B

bactericide 3.27
 bacteriostasis 3.43
 bacteriostat 3.44
 batch 5.19
 bioburden 5.23
 biocide 3.33
 biological disinfectant 3.35
 biological disinfection 3.34
 biological indicator 5.24

C

calibration 5.15
 change control 5.3
 chemical germicide 3.12
 chemical indicator 5.13
 clean 4.24
 cleaning 3.25
 colony forming unit 4.10
 concentration-time value 3.6
 concurrent disinfection 4.31

critical items 4.9
 culture conditions 4.17
 cyclic wind volume 4.43

D

D value 3.7
 damaged skin 4.20
 decontamination 3.24
 disinfectant 3.40
 disinfectant for medical items 4.47
 disinfectant for mucous membrane 4.16
 disinfection 3.38
 disinfection cycle 4.41
 disinfection kinetics 3.39
 disinfection of epidemic focus 4.48
 disinfection of mucous membrane 4.15
 disinfectionology 3.42
 disinfector 3.41
 disposable hygienic article 4.44

E

environmental control 5.14
 establish 5.22
 exposure time 5.2

F

fault 5.11
 fumigation disinfection 4.42
 fungicide 3.30

G		N	
general subject surface	4.21	N value	3.16
general subject surface disinfectant	4.22	natural bacteria	4.59
germicide	3.29	neutralizer	4.51
H		noncritical items	4.6
hand antisepsis	4.29	O	
hand antiseptic agent	4.30	operational qualification	5.26
health care product	4.45	P	
high level disinfectant	4.8	parametric release	5.4
high level disinfection	4.7	pasteurization	3.2
hygienic hand antisepsis	4.34	performance qualification	5.25
I		phenol coefficient	3.10
inactivation	3.17	plasma	4.2
inoculated carrier	4.25	preservation	3.1
installation qualification	5.1	pre-sterilization count	5.17
intact skin	4.33	preventive disinfection	4.49
intermediate level disinfectant	4.53	primary package	5.18
intermediate level disinfection	4.52	process challenge device	4.13
K		process parameter	5.8
K value	3.13	process variable	5.7
killing index	4.28	product	5.5
killing log value	4.26	product of neutralization	4.50
killing rate	4.27	product unit	5.6
killing time	5.21	Q	
L		Q value	3.23
low level disinfectant	4.4	R	
low level disinfection	4.3	recognized culture collection	3.11
M		reference microorganism	3.5
material safety data sheet	4.40	requalification	5.9
mean single survivor time	3.22	S	
medical items	4.46	semi-critical items	4.1
microbial characterization	3.37	services	5.10
microorganism	3.36	skin disinfectant	4.19
minimum bactericide concentration	4.60	skin disinfection	4.18
minimum inhibitory concentration	4.61	specify	5.12
multidrug-resistant organism	4.5	sporicide	3.31
		sterile	4.35

sterile agent	3.19	terminal sterilization	4.54
sterility	4.38	test for sterility	4.39
sterility assurance level	4.36	test of sterility	4.37
sterilization	3.18	tuberculocide	3.28
sterilization load	4.14		
sterilization process	5.16	U	
sterilizer	3.20	ultraviolet appliance for air disinfection ...	4.57
sterilizing factor	3.21	ultraviolet germicidal larpmp	4.58
surgical hand antisepsis	4.32	ultraviolet radiation luminance	4.56
survival time	3.4		
survivor curve	3.3	V	
		validation	5.20
T		virucide	3.26
ten-minute critical concentration to kill bacteria	3.32		
terminal disinfection	4.55	Z	
		Z value	4.62
