



团 体 标 准

T/CHC 115.6—2023

保健纺织品 第 6 部分：抑制病毒活性

Healthcare textile—Part 6: Inhibiting viral activity

2023-03-31 发布

2023-03-31 实施

中国保健协会 发 布
中国标准出版社 出 版

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件是 T/CHC 115《保健纺织品》的第 6 部分。T/CHC 115 已经发布了以下部分：

- 第 1 部分：通用要求；
- 第 2 部分：负离子；
- 第 3 部分：磁；
- 第 4 部分：抑菌；
- 第 5 部分：远红外；
- 第 6 部分：抑制病毒活性。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国保健协会提出并归口。

本文件起草单位：愉悦家纺有限公司、山东欣悦康复医院有限公司、山东如悦医疗科技有限公司、山东安然纳米实业发展有限公司、上海水星家用纺织品股份有限公司、爱慕股份有限公司、浙江金海高科股份有限公司、杭州高烯科技有限公司、华盛爽朗纺织品(北京)有限公司、浙江肤素新材料科技有限公司、山东永信非织造新材料股份有限公司、江苏康溢臣生命科技有限公司、杭州微纳卫康新材料有限公司、嘉兴中芯纳米材料有限责任公司、东莞市大成过滤材料有限公司、北京中科海势科技有限公司、广东省微生物分析检测中心、中国科学院武汉病毒研究所、中国科学院理化技术研究所、中国保健协会行业认证分会、北京世标认证中心有限公司。

本文件主要起草人：谢小保、吕世静、周邦勇、李妍、许东东、许海坡、危宏平、郑苏江、刘曰兴、王玉平、李付杰、刘金坤、沈守兵、张克甲、冯叶飞、韩焱、梁晓凤、方招祥、刘双营、黄惠标、朱宝库、王鹏、李翠萍、段宇晶、姚芩。

引 言

为了满足市场需求,有效提升个人防护能力,降低疾病传播风险,规范企业生产经营行为,服务广大消费者,推动行业健康有序发展,中国保健协会牵头联合相关纺织行业企业与业内专家,结合行业现状与企业诉求,制定了 T/CHC 115《保健纺织品》。

T/CHC 115《保健纺织品》由 6 个部分构成。

- 第 1 部分:通用要求。目的在于对保健纺织品分类及通用要求等进行明确规定。
- 第 2 部分:负离子。目的在于对具有负离子功能的保健纺织品在要求及试验方法、使用说明等方面进行明确规定。
- 第 3 部分:磁。目的在于对具有磁功能的保健纺织品在要求及试验方法、使用说明等方面进行明确规定。
- 第 4 部分:抑菌。目的在于对具有抑菌功能的保健纺织品在要求及试验方法、使用说明等方面进行明确规定。
- 第 5 部分:远红外。目的在于对具有远红外功能的保健纺织品在要求及试验方法、使用说明等方面进行明确规定。
- 第 6 部分:抑制病毒活性。目的在于对具有抑制病毒活性功能的保健纺织品在要求及试验方法、使用说明等方面进行明确规定。

保健纺织品 第 6 部分：抑制病毒活性

1 范围

本文件规定了抑制病毒活性保健纺织品的分类、技术要求、试验方法、判定、检验规则、标志和包装、使用说明及运输和贮存。

本文件适用于具有抑制病毒活性保健功能的各类纺织材料及其相关制品。

本文件不适用于 3 周岁及以下的婴幼儿纺织品。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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/T 191 包装储运图示标志

GB/T 4856 针棉织品包装

GB/T 5296.4 消费品使用说明 第 4 部分：纺织品和服装

GB 15979 一次性使用卫生用品卫生标准

GB/T 16886.12—2017 医疗器械生物学评价 第 12 部分：样品制备与参照材料

GB 18401 国家纺织产品基本安全技术规范

GB 31701 婴幼儿及儿童纺织产品安全技术规范

GB/T 38496 消毒剂安全性毒理学评价程序和方法

FZ/T 73023—2006 抗菌针织品

ISO 18184 纺织品 纺织产品的抗病毒活性的测定 (Textiles—Determination of antiviral activity of textile products)

消毒技术规范(2002 年版)(卫法监发〔2002〕282 号)

3 术语和定义

ISO 18184 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

病毒 virus

由 RNA 或 DNA 及蛋白质等组成的，专营细胞内感染和复制的一大类结构简单的微生物。

[来源：《微生物学名词》(第二版)]

3.2

抑制病毒活性 inhibiting viral activity

采用化学或物理等方法使病毒颗粒结构发生变化导致失去活性的过程。

3.3

抑制病毒活性值 inhibiting viral activity value

经抗病毒处理的产品与未经抗病毒处理的产品在接种和接触病毒后病毒感染滴度的对数差值。