



# 中华人民共和国医药行业标准

YY/T 1499—2016

---

## 医用防护服的液体阻隔性能和分级

Liquid barrier performance and classification of protective apparel  
intended for use in health care facilities

2016-07-29 发布

2017-06-01 实施

---

国家食品药品监督管理总局 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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这些专利的责任。

本标准由国家食品药品监督管理总局提出。

本标准由国家食品药品监督管理总局北京医疗器械质量监督检验中心归口。

本标准起草单位：北京市医疗器械检验所。

本标准主要起草人：黄永富、岳卫华、姜红霞、胡广勇。

# 医用防护服的液体阻隔性能和分级

## 1 范围

本标准规定了医用防护服液体阻隔性能的分级和相关的标识要求。

本标准适用于标示有液体阻隔性能或液生微生物阻隔性能的防护服。

本标准不适用于医护人员使用的其他防护用具,例如:(1)未标示或不用于液体或微生物阻隔的防护用具(如射线防护服);(2)处理危险化学品、化疗药物或危险废弃物使用的用具或设备。

本标准不适用于防护固体颗粒或固态微生物穿透的医用防护服。

本标准不涉及医疗机构正确处理或处置可重复使用的医用防护服的导则。

## 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。

GB/T 4744—2013 纺织品 防水性能的检测和评价 静水压法

YY/T 0689—2008 血液和体液防护装备 防护服材料抗血液传播病原体穿透性能测试 Phi-X174 噬菌体试验方法

ISO 18695—2007 纺织物 防水渗透的测定 渗透作用试验(Textiles—Determination of resistance to water penetration—Impact penetration test)

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**阻隔性能 barrier properties**

防护服能够阻抗液体或液生微生物穿透的能力。

### 3.2

**其他潜在感染物质 other potentially infectious materials**

OPIM

除血液或体液外,携带血液传播病原体或与传染性疾疾病传染相关的物质。

### 3.3

**关键区域 critical zone**

防护服上最可能与血液、体液以及其他潜在感染物质(OPIM)直接接触的区域。

### 3.4

**关键区域组件 critical zone component**

关键区域包含的所有部分,包括材料、接缝和附件的连接点。

### 3.5

**强化区域 reinforced area**

防护服上附加一层或两层与产品本身相同或不同的材料用于加强或改良产品性能的区域。