



团 体 标 准

T/SHPTA 019—2021

抗菌抗病毒聚乙烯薄膜

Antibacterial and antiviral polyethylene film

2021-12-30 发布

2021-12-30 实施

上海市塑料工程技术学会 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。

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。

本文件由上海市塑料工程技术学会提出。

本文件由上海市塑料工程技术学会标准化委员会归口。

本文件起草单位：上海润河纳米材料科技有限公司、杭州环申包装新材料股份有限公司、广东省华微检测股份有限公司、南京沪江复合材料股份有限公司、浙江阳阳包装有限公司。

本文件主要起草人：崔丽丽、王彪、杨础华、黄东浪、符小丽、赵孝杰。

抗菌抗病毒聚乙烯薄膜

1 范围

本文件规定了具有抗菌、抗病毒功能聚乙烯薄膜产品的分类、要求、试验方法、检验规则、包装、标识、运输和贮存。

本文件适用于具有抗菌、抗病毒功能的聚乙烯薄膜产品。

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 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分：按接收质量限（AQL）检索的逐批检验抽样计划

GB/T 2918 塑料试样状态调节和试验标准环境

GB/T 4456—2008 包装用聚乙烯吹塑薄膜

GB 4806.1 食品安全国家标准 食品接触材料及制品通用安全要求

GB 4806.7 食品安全国家标准 食品接触用塑料材料及制品

GB 9685 食品安全国家标准 食品接触材料及制品用添加剂使用标准

GB/T 31402 塑料 塑料表面抗菌性能试验方法

ISO 21702 塑料和其他非多孔表面抗病毒活性的测定（Measurement of antiviral activity on plastics and other non-porous surfaces）

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

抗菌抗病毒聚乙烯薄膜 antibacterial and antiviral polyethylene film

具有抗菌、抗病毒功能的聚乙烯薄膜。

3.2

抗菌 antibacterial

制品表面抑制细菌生长的状态或药剂抑制制品表面细菌生长的效果。

[来源：GB/T 31402—2015, 3.1]

3.3

抗病毒 antiviral

制品表面传染性病毒数量减少的状态。

[来源：ISO 21702:2019, 3.1]