



中华人民共和国国家标准

GB/T 37206—2018

有机分离膜抗菌性能测试方法

Test method for antibacterial properties of organic separation membrane

2018-12-28 发布

2019-11-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国分离膜标准化技术委员会(SAC/TC 382)提出并归口。

本标准起草单位:天津膜天膜工程技术有限公司、北京科泰兴达高新技术有限公司、天津大学、天津膜天膜科技股份有限公司、山东招金膜天股份有限公司、长江大学、广州中国科学院先进技术研究所、浙江津膜环境科技有限公司、国家海洋局天津海水淡化与综合利用研究所。

本标准主要起草人:赵莹、于慧、周明璟、王志、王春浩、王乐译、张梦、孔赞、王剑鸣、冯磊、王瀚漪、刘燕、许以农、唐小珊。

有机分离膜抗菌性能测试方法

1 范围

本标准规定了水处理用有机分离膜抗菌性能的测试方法。

本标准适用于有机平板膜、中空纤维膜抗菌性能的测试,其他类型的有机分离膜可参考执行。

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 4789.2—2016 食品安全国家标准 食品微生物学检验 菌落总数测定

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 26813 双光束紫外可见分光光度计

YY 0569—2011 II级生物安全柜

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

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。

[GB/T 31402—2015,定义 3.1]

3.2

有机膜 organic membrane

以有机聚合物制成的具有分离功能的半透膜。

[GB/T 20103—2006,定义 2.1.8]

3.3

平板膜 flat membrane

外形为平板或纸片状的膜。

[GB/T 20103—2006,定义 2.1.27]

3.4

中空纤维膜 hollow fiber membrane

外形为纤维状、空心的膜。

注: 改写 GB/T 20103—2006,定义 2.1.28。

3.5

菌落形成单位 colony forming unit; CFU

在活菌培养计数时,为表达活菌的数量,由单个菌体或聚集成团的多个菌体在固体培养基上生长繁殖所形成的集落。