

# JIS

## 尿吸収製品用吸水性樹脂の 抗菌性試験方法・抗菌効果

JIS S 0252 : 2021

令和 3 年 3 月 22 日 制定

日本産業標準調査会 審議

(日本規格協会 発行)

日本産業標準調査会標準第一部会 高齢者・障害者支援専門委員会 構成表

	氏名	所属
(委員長)	藤 本 浩 志	早稲田大学
(委員)	荒 木 薫	特定非営利活動法人日本障害者協議会
	伊 藤 納 奈	国立研究開発法人産業技術総合研究所
	井 上 剛 伸	国立障害者リハビリテーションセンター研究所
	長 田 信 一	公益財団法人テクノエイド協会
	鹿 野 歩 子	独立行政法人製品評価技術基盤機構
	河 村 真紀子	主婦連合会
	齋 藤 直 人	日本生活協同組合連合会
	園 山 洋 一	公益社団法人日本包装技術協会
	高 橋 美和子	一般社団法人人間生活工学研究センター
	二 瓶 美 里	東京大学
	根 村 玲 子	公益社団法人日本消費生活アドバイザー・コンサルタント・相談員協会
	星 川 安 之	公益財団法人共用品推進機構
	三 浦 晃 史	前公益社団法人日本介護福祉士会
	森 田 朝 子	一般財団法人在宅ケアもの・こと・思い研究所
	山 口 玲 子	一般財団法人日本消費者協会
	油 野 光 男	一般社団法人日本福祉用具・生活支援用具協会
	山 本 澄 子	国際医療福祉大学
	渡 邊 慎 一	横浜市総合リハビリテーションセンター

---

主 務 大 臣：経済産業大臣 制定：令和 3.3.22

官 報 掲 載 日：令和 3.3.22

原案作成協力者：一般社団法人日本衛生材料工業連合会

(〒105-0013 東京都港区浜松町 2-8-14 浜松町 TS ビル TEL 03-6403-5351)

審 議 部 会：日本産業標準調査会 標準第一部会 (部会長 酒井 信介)

審議専門委員会：高齢者・障害者支援専門委員会 (委員長 藤本 浩志)

この規格についての意見又は質問は、上記原案作成協力者又は経済産業省産業技術環境局 国際標準課 (〒100-8901 東京都千代田区霞が関 1-3-1 E-mail:jisc@meti.go.jp 又は FAX 03-3580-8625) にご連絡ください。

なお、日本産業規格は、産業標準化法の規定によって、少なくとも5年を経過する日までに日本産業標準調査会の審議に付され、速やかに、確認、改正又は廃止されます。

## 目 次

	ページ
1 適用範囲	1
2 引用規格	1
3 用語及び定義	2
4 抗菌効果	2
5 試験方法	3
5.1 試験に用いる細菌	3
5.2 薬品, 材料, 器具及び装置	3
5.3 器具等の殺菌方法	5
5.4 試薬及び培地	6
5.5 細菌の保存	6
5.6 吸水量の測定	7
5.7 試験操作	8
5.8 試験結果の判定	10
6 試験結果報告書	11
附属書 A (参考) 試験試料の無菌性の確認	12
附属書 B (規定) 不活性化剤の有効性の確認	13
解 説	14

## まえがき

この規格は、産業標準化法に基づき、日本産業標準調査会の審議を経て、経済産業大臣が制定した日本産業規格である。

この規格は、著作権法で保護対象となっている著作物である。

この規格の一部が、特許権、出願公開後の特許出願又は実用新案権に抵触する可能性があることに注意を喚起する。経済産業大臣及び日本産業標準調査会は、このような特許権、出願公開後の特許出願及び実用新案権に関わる確認について、責任はもたない。

# 尿吸収製品用吸水性樹脂の 抗菌性試験方法・抗菌効果

Determination of antibacterial activity and efficacy of water-absorbent  
polyacrylate for urine absorbing products

## 1 適用範囲

この規格は、抗菌加工を施した尿吸収製品用吸水性樹脂の細菌に対する抗菌性の試験方法及び抗菌効果について規定する。

## 2 引用規格

次に掲げる引用規格は、この規格に引用されることによって、その一部又は全部がこの規格の要求事項を構成している。これらの引用規格は、その最新版（追補を含む。）を適用する。

- JIS K 0950 プラスチック製滅菌シャーレ
- JIS K 0970 ピストン式ピペット
- JIS K 1441 塩化アンモニウム
- JIS K 3800 バイオハザード対策用クラス II キャビネット
- JIS K 8150 塩化ナトリウム（試薬）
- JIS K 8180 塩酸（試薬）
- JIS K 8263 寒天（試薬）
- JIS K 8576 水酸化ナトリウム（試薬）
- JIS K 8731 尿素（試薬）
- JIS K 9007 リン酸二水素カリウム（試薬）
- JIS K 9017 リン酸水素二カリウム（試薬）
- JIS K 9020 リン酸水素二ナトリウム（試薬）
- JIS L 0803 染色堅ろう度試験用添付白布
- JIS R 3505 ガラス製体積計
- JIS Z 2801 抗菌加工製品－抗菌性試験方法・抗菌効果
- JIS Z 8401 数値の丸め方
- JIS Z 8805 pH 測定用ガラス電極
- ISO 17190-5, Urine-absorbing aids for incontinence – Test methods for characterizing polymer-based absorbent materials – Part 5: Gravimetric determination of free swell capacity in saline solution