

## 抗菌力試験

### 1 依頼者

株式会社 シガドライウィザース

### 2 検体

ウレタンフィルム (被覆用)

### 3 試験概要

JIS Z 2801:2000「抗菌加工製品-抗菌性試験方法・抗菌効果」5.2 プラスチック製品などの試験方法を参考にして、検体の抗菌力試験を行った。ただし、試験は以下に示す1菌株で実施し、菌液調製溶液は1/200NB培地を用いた。

*Staphylococcus aureus* IID 1677(メチシリン耐性黄色ブドウ球菌:MRSA)

### 4 試験結果

結果を表-1に、試験に用いた試験片、フィルム及び菌液の概要を表-2に示した。

表-1 試験片の生菌数測定結果

試験菌	測定	試験片	試験片1個当たりの生菌数		
			測定-1	測定-2	測定-3
MRSA	接種直後	無加工	$2.7 \times 10^5$	$2.5 \times 10^5$	$2.7 \times 10^5$
	35℃ 24時間後	検体	<10	<10	<10
		無加工	$6.8 \times 10^6$	$5.3 \times 10^6$	$4.6 \times 10^6$

<10: 検出せず

無加工試験片: ポリエチレンフィルム

\*スーパーフレックス抗菌・防水フィルム(被覆用)は試験前MRSA数 25,000~27,000  
が24時間後には検出しなかった。

財団法人  
日本食品分析センター

東京本部 〒151-0062 東京都渋谷区元代々木町52番1号  
大阪支所 〒564-0051 大阪府茨田市豊津町3番1号  
名古屋支所 〒460-0011 名古屋市中区大須4丁目5番13号  
九州支所 〒812-0034 福岡市博多区下呉服町1番12号  
多摩研究所 〒206-0025 東京都多摩市永山6丁目11番10号  
千歳研究所 〒066-0052 北海道千歳市文京2丁目3番  
彩都研究所 〒567-0085 大阪府茨木市彩都あさぎ7丁目4番41号