



表-1 試験液1 ml当たりの生菌数[保存温度：20～25℃]

試験菌	対象	生菌数(/ml)			
		開始時*	15秒後	30秒後	1分後
カンピロバクター	検体	$2.0 \times 10^6$	<100	<100	<100
	対照	$2.0 \times 10^6$	—	—	$7.1 \times 10^5$
大腸菌 (O157:H7)	検体	$1.5 \times 10^5$	<10	<10	<10
	対照	$1.5 \times 10^5$	—	—	$4 \times 10^5$
緑膿菌	検体	$3.5 \times 10^5$	<10	<10	<10
	対照	$3.5 \times 10^5$	—	—	$4.7 \times 10^5$
黄色ブドウ球菌	検体	$3.0 \times 10^5$	<10	<10	<10
	対照	$3.0 \times 10^5$	—	—	$4.1 \times 10^5$
MRSA	検体	$3.8 \times 10^5$	<10	<10	<10
	対照	$3.8 \times 10^5$	—	—	$3.3 \times 10^5$

<10及び<100：検出せず

対照：精製水(黄色ブドウ球菌及びMRSAは生理食塩水)

—：実施せず

保存温度：20～25℃

\* 菌液接種直後の対照の生菌数を測定し、開始時とした。

表-2 試験液1 ml当たりの生菌数[保存温度：20～25℃]

試験菌	対象	生菌数(/ml)			
		開始時*	1分後	3分後	5分後
枯草菌 (芽胞)	検体	$1.1 \times 10^6$	$1.1 \times 10^4$	<10	<10
	対照	$1.9 \times 10^6$	—	—	$2.3 \times 10^6$
黒こうじカビ	検体	$1.8 \times 10^5$	70	<10	<10
	対照	$1.8 \times 10^5$	—	—	$2.0 \times 10^5$
白黴菌	検体	$4.8 \times 10^5$	<10	<10	<10
	対照	$4.8 \times 10^5$	—	—	$5.7 \times 10^5$

<10：検出せず

対照：精製水

—：実施せず

保存温度：20～25℃

\* 菌液接種直後の対照の生菌数を測定し、開始時とした。



表-3 試験液1 ml当たりの生菌数[保存温度：40℃]

試験菌	対象	生菌数(/ml)					
		開始時*	1分後	30秒後	1分後	3分後	5分後
枯草菌 (芽胞)	検体	$1.4 \times 10^6$	$2.1 \times 10^5$	<10	<10	<10	<10
	対照	$1.4 \times 10^6$	$1.9 \times 10^6$	$1.6 \times 10^6$	$2.0 \times 10^6$	$1.8 \times 10^6$	$2.0 \times 10^6$
黒こうじカビ	検体	$1.7 \times 10^5$	$1.2 \times 10^3$	10	<10	<10	<10
	対照	$1.7 \times 10^5$	$2.4 \times 10^5$	$2.2 \times 10^5$	$2.1 \times 10^5$	$2.1 \times 10^5$	$2.2 \times 10^5$
白黴菌	検体	$6.8 \times 10^5$	<10	<10	<10	<10	<10
	対照	$6.8 \times 10^5$	$6.3 \times 10^5$	$8.1 \times 10^5$	$9.1 \times 10^5$	$8.2 \times 10^5$	$8.4 \times 10^5$

<10：検出せず

対照：精製水

保存温度：40℃

\* 菌液接種直後の対照の生菌数を測定し、開始時とした。

## 6 試験方法

### 1) 試験菌

- ① *Bacillus subtilis* NBRC 3134(枯草菌)
- ② *Campylobacter jejuni* subsp. *jejuni* ATCC 33560(カンピロバクター)
- ③ *Escherichia coli* ATCC 43895(大腸菌, 血清型O157:H7, ペロ毒素I及びII型産生株)
- ④ *Pseudomonas aeruginosa* NBRC 13275(緑膿菌)
- ⑤ *Staphylococcus aureus* subsp. *aureus* NBRC 12732(黄色ブドウ球菌)
- ⑥ *Staphylococcus aureus* IID 1677(メチシリン耐性黄色ブドウ球菌; MRSA)
- ⑦ *Aspergillus niger* NBRC 6341(黒こうじカビ)
- ⑧ *Trichophyton rubrum* TIMM 2659(白黴菌)

### 2) 数測定用培地及び培養条件

試験菌①及び③～⑥：

SCDLP寒天培地[日本製薬株式会社], 混積平板培養法, 35℃±1℃, 2日間好気培養

試験菌②：

5%馬脱繊維血液加Blood Agar Base No.2(OXOID), 平板塗抹培養法,

35℃±1℃, 5日間微好気培養

試験菌⑦及び⑧：

GPLP寒天培地[日本製薬株式会社], 混積平板培養法, 25℃±1℃, 7日間好気培養