



300  
250  
200  
150  
100





## 1. はじめに

- 1-1. Microbiologics<sup>®</sup> 社標準菌株のご使用にあたって ..... 3
- 1-2. 微生物菌株の安全性について ..... 3

## 2. 製品リスト

- 2-1. KWIK-STIK<sup>™</sup> ..... 4
- 2-2. KWIK-STIK<sup>™</sup> Plus ..... 10
- 2-3. EZ-CFU<sup>™</sup> ..... 11
- 2-4. EZ-CFU<sup>™</sup> OneStep ..... 11
- 2-5. EZ-Accu Shot<sup>™</sup> ..... 12
- 2-6. EZ-Accu Shot<sup>™</sup> Select ..... 12
- 2-7. EZ-PEC<sup>™</sup> ..... 13
- 2-8. EZ-SPORE<sup>™</sup> ..... 13
- 2-9. EZ-Accu Shot<sup>™</sup> Starved Cells ..... 13

## 3. 使用方法

- 3-1. KWIK-STIK<sup>™</sup> / KWIK-STIK<sup>™</sup> Plus ..... 14
- 3-2. EZ-CFU<sup>™</sup> / EZ-CFU<sup>™</sup> OneStep / EZ-PEC<sup>™</sup> ..... 15
- 3-3. EZ-Accu Shot<sup>™</sup> / EZ-Accu Shot<sup>™</sup> Select/  
EZ-Accu Shot<sup>™</sup> Starved Cells ..... 16
- 3-4. EZ-SPORE<sup>™</sup> ..... 17

## 4. 付録資料

- 4-1. 第十八改正日本薬局方収載の ATCC<sup>®</sup> 菌株一覧 ..... 18

# 1 はじめに

## 1-1 Microbiologics®社製標準菌株のご使用にあたって

Microbiologics®社(米国・ミネソタ州)は世界でも有数の凍結乾燥微生物メーカーであり、ATCC®(American Type Culture Collection)やその他の微生物株保存機関由来の標準菌株を700株以上取り扱っております。2005年にMicrobiologics®社はATCC®と世界で初めてATCC Licensed Derivative® Programと呼ばれるライセンス契約を結び、ATCC®由来の菌株に関する開発、製造、取り扱い、保存、輸送、廃棄を包括的にこなっております。この契約締結を通じて、Microbiologics®社の標準菌株は、微生物用培地の精度管理や微生物を用いた各種試験法のリファレンスとして使用する際に、ATCC®由来の菌株と同等の性能と規格を有することが保証されます。

この他にMicrobiologics®社の標準菌株は、日本薬局方に記載されている無菌試験法や抗生物質の微生物学的力価試験法等における菌株として、また厚生労働省の食品検査指針やCLSI(Clinical and Laboratory Standards Institute、臨床・検査標準協会)のガイドに記載されている微生物学的検査における標準菌株としてお使いいただけます。なお、このMicrobiologics®社の標準菌株をご購入の際には、ATCC License Derivative® Program で規定されているエンドユーザー登録が必要になります。詳しくは弊社までお問い合わせください。

## 1-2 微生物菌株の安全性について

### ■微生物を取り扱う際の注意

微生物を取り扱う際は、その微生物が周囲に飛散し実験室を起点とした感染症を引き起こすことがありますので、十分な安全対策が必要です。実験室を起点とした感染症に対する一般的予防策には国際的および国内のガイドラインや実施規約がありますので、それに従ってください。微生物を取り扱う前に微生物実験室での安全性の方針と必要な安全予防策を詳しく述べた指示書を事前に作成してください。関係者は各自が指示書による微生物の制御方法や滅菌方法の手順を熟知し、全ての作業場所の表面および周辺の殺菌・洗浄を定期的かつ計画的におこなってください。また、実験室の感染性廃棄物は医療廃棄物として定義されているため、全ての微生物を高圧蒸気滅菌などにより完全に死滅させ、焼却などによる所定の処理をおこなってください。

### ■実験室を起点とした感染症に対する一般的予防策

微生物は人体の呼吸器管・消化管・皮膚・粘膜などの経路のどこからでも侵入し感染症を起こすため、微生物を含んだ水滴(エアロゾル)等の発生による飛沫感染を予防するため、常時保護具を着用してください。また微生物は指や汚染されたピペット・食物などで口に運ばれる可能性があるため、頻繁に手を洗浄し感染予防対策をおこなってください。もし皮膚や眼への接触や嚥下・吸入などによって微生物で汚染された場合は速やかに適切な処置をおこない、もし何らかの兆候が起きた場合は医師に相談してください。

### ■危険度を基準とした微生物の分類

微生物の感染力は全て同等ではなく、その感染による疾病の発生、重篤さ、予防法や治療法の点で様々です。微生物は作業員および社会に対する危険度に基づいて、Biosafety Level(BSL)という形で4つのレベルに分類されております。予防策を講じる際には、このBSLを参考にしてください。弊社で販売している標準菌株はすべてBiosafety Level(BSL)が1もしくは2です。このBSL区分は、ATCC®由来の微生物についてはATCC®に、その他由来の微生物についてはABSA(American Biological Safety Association、米国バイオセーフティ学会)もしくはACDP(Advisory Committee on Dangerous Pathogens、英国危険病原体諮問委員会)に準拠しています。

表：危険度を基準とした微生物の分類

| BSL | 内 容                                                         |
|-----|-------------------------------------------------------------|
| 1   | 健康な成人に対して必ず疾病を引き起こすという事例は確認されていない微生物                        |
| 2   | 皮膚の創傷、経口摂取、粘膜への接触によって、ヒトの疾病への危険性がある微生物                      |
| 3   | エアロゾルによる感染の恐れがあり、それにより深刻または致命的な病気を引き起こす可能性がある、在来のもしくは外来の微生物 |
| 4   | 重篤な疾病やエアロゾルによる研究室内感染などの高い危険性がある、もしくは未知の感染の危険性がある、危険な外来の微生物  |

(Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories 6th Edition: U.S. Department of Health and Human Services, Centers for Disease Control and Prevention の分類に基づく)

## 2 製品リスト

### 2-1

#### KWIK-STIK™



\* KWIK-STIK™は、ATCC® や NCTC等の微生物保存機関から分与された菌株を簡便に使用できるように加工した製品です。

\* 凍結乾燥微生物ベレット、溶解液、塗抹用綿棒を1本のスティックにまとめましたので、ワンタッチで菌液を調製できます。

\* KWIK-STIK™の継代数は微生物保存機関より3継代以内なので、微生物検査などにおける精度管理に最適です。

\* 容量：2本入(6本入もございます)

\* 保存：冷蔵2℃～8℃

| 製品番号                    | 菌名                                        | 保存機関  | 番号       | MBLコード | 届 | BSL |
|-------------------------|-------------------------------------------|-------|----------|--------|---|-----|
| <b>Acetobacter</b>      |                                           |       |          |        |   |     |
| 49841-00                | <i>A. aceti</i>                           | ATCC  | 15973    | 0511P  | 1 |     |
| <b>Acinetobacter</b>    |                                           |       |          |        |   |     |
| 49820-30                | <i>A. baumannii</i>                       | ATCC  | BAA-1605 | 01057P | 2 |     |
| 49821-01                | <i>A. baumannii</i>                       | ATCC  | 19606    | 0357P  | 2 |     |
| 49841-02                | <i>A. baumannii</i>                       | ATCC  | BAA-747  | 0119P  | 2 |     |
| 49844-94                | <i>A. baumannii</i>                       | NCIMB | 12457    | 0599P  | 1 |     |
| 49945-87                | <i>A. baumannii</i>                       | NCTC  | 13304    | 01266P | 2 |     |
| 49821-03                | <i>A. lwoffii</i>                         | ATCC  | 15309    | 0468P  | 2 |     |
| 49821-04                | <i>A. lwoffii</i>                         | ATCC  | 17925    | 0973P  | 2 |     |
| 49821-06                | <i>A. species</i>                         | ATCC  | 49139    | 0635P  | 2 |     |
| <b>Actinomyces</b>      |                                           |       |          |        |   |     |
| 49824-93                | <i>A. viscosus</i>                        | ATCC  | 15987    | 0750P  | 2 |     |
| <b>Aerococcus</b>       |                                           |       |          |        |   |     |
| 49824-94                | <i>A. viridans</i>                        | ATCC  | 10400    | 0263P  | 1 |     |
| 49824-95                | <i>A. viridans</i>                        | ATCC  | 700406   | 0746P  | 1 |     |
| 49841-03                | <i>A. viridans</i>                        | ATCC  | 11563    | 0276P  | 1 |     |
| <b>Aeromonas</b>        |                                           |       |          |        |   |     |
| 49821-14                | <i>A. hydrophila</i>                      | ATCC  | 7966     | 0870P  | 2 |     |
| 49821-16                | <i>A. hydrophila</i>                      | ATCC  | 35654    | 0910P  | 2 |     |
| 49821-17                | <i>A. hydrophila</i>                      | ATCC  | 49140    | 0637P  | 2 |     |
| 49841-04                | <i>A. salmonicida</i>                     | ATCC  | 7965     | 0290P  | 2 |     |
| <b>Aggregatibacter</b>  |                                           |       |          |        |   |     |
| 49944-92                | <i>A. actinomycetemcomitans</i> (b)       | ATCC  | 29522    | 01175P | 2 |     |
| 49822-78                | <i>A. aphrophilus</i>                     | ATCC  | 7901     | 0411P  | 2 |     |
| 49822-80                | <i>A. aphrophilus</i>                     | ATCC  | 49146    | 0645P  | 2 |     |
| 49825-50                | <i>A. aphrophilus</i>                     | ATCC  | 49917    | 0249P  | 2 |     |
| 49841-45                | <i>A. aphrophilus</i>                     | ATCC  | 33389    | 0184P  | 1 |     |
| <b>Alcaligenes</b>      |                                           |       |          |        |   |     |
| 49821-19                | <i>A. faecalis</i> subsp. <i>faecalis</i> | ATCC  | 8750     | 0402P  | 1 |     |
| 49821-20                | <i>A. faecalis</i> subsp. <i>faecalis</i> | ATCC  | 35655    | 0911P  | 1 |     |
| <b>Alicyclobacillus</b> |                                           |       |          |        |   |     |
| 49842-91                | <i>A. acidoterrestris</i>                 | ATCC  | 49025    | 0265P  | 1 |     |
| <b>Alternaria</b>       |                                           |       |          |        |   |     |
| 49844-96                | <i>A. species</i>                         | ATCC  | 20084    | 01134P | 1 |     |
| <b>Aneurinibacillus</b> |                                           |       |          |        |   |     |
| 49841-06                | <i>A. aneurinolyticus</i>                 | ATCC  | 11376    | 0141P  | 1 |     |
| <b>Arcanobacterium</b>  |                                           |       |          |        |   |     |
| 49844-77                | <i>A. haemolyticum</i>                    | ATCC  | BAA-1784 | 01038P | 2 |     |
| <b>Arthrobacter</b>     |                                           |       |          |        |   |     |
| 49824-96                | <i>A. psychrolactophilus</i>              | ATCC  | 700733   | 0260P  | 1 |     |
| <b>Aspergillus</b>      |                                           |       |          |        |   |     |
| 49821-21                | <i>A. brasiliensis</i>                    | ATCC  | 16404    | 0392P  | 1 |     |
| 49844-97                | <i>A. brasiliensis</i>                    | ATCC  | 9642     | 01130P | 1 |     |

| 製品番号                   | 菌名                                          | 保存機関  | 番号       | MBLコード | 届   | BSL |
|------------------------|---------------------------------------------|-------|----------|--------|-----|-----|
| 49944-00               | <i>A. caesiellus</i>                        | ATCC  | 42693    | 01140P | 1   |     |
| 49944-94               | <i>A. flavus</i>                            | ATCC  | 9643     | 01182P | 1   |     |
| 49844-51               | <i>A. fumigatus</i>                         | ATCC  | 204305   | 01021P | ★ 2 |     |
| 49824-97               | <i>A. niger</i>                             | ATCC  | 16888    | 0245P  | 1   |     |
| 49841-08               | <i>A. niger</i>                             | ATCC  | 6275     | 0500P  | 1   |     |
| 49841-09               | <i>A. oryzae</i>                            | ATCC  | 10124    | 0177P  | 1   |     |
| 49945-88               | <i>A. terreus</i>                           | ATCC  | 1012     | 01264P | 1   |     |
| <b>Aureobasidium</b>   |                                             |       |          |        |     |     |
| 49944-01               | <i>A. pullulans</i> var. <i>melanigenum</i> | ATCC  | 15233    | 01081P | 1   |     |
| <b>Bacillus</b>        |                                             |       |          |        |     |     |
| 49821-31               | <i>B. atrophaeus</i>                        | ATCC  | 9372     | 0953P  | 1   |     |
| 49844-33               | <i>B. badius</i>                            | ATCC  | 14574    | 01008P | 1   |     |
| 49825-01               | <i>B. cereus</i>                            | ATCC  | 10876    | 0998P  | 1   |     |
| 49825-02               | <i>B. cereus</i>                            | ATCC  | 11778    | 0256P  | 1   |     |
| 49825-03               | <i>B. cereus</i>                            | ATCC  | 14579    | 0200P  | 1   |     |
| 49841-12               | <i>B. cereus</i>                            | ATCC  | 33019    | 0198P  | 2   |     |
| 49944-02               | <i>B. cereus</i>                            | NCIMB | 7464     | 0330P  | 2   |     |
| 49821-24               | <i>B. licheniformis</i>                     | ATCC  | 12759    | 0812P  | 1   |     |
| 49825-04               | <i>B. licheniformis</i>                     | ATCC  | 14580    | 0799P  | 1   |     |
| 49825-05               | <i>B. megaterium</i>                        | ATCC  | 14581    | 0201P  | 1   |     |
| 49841-15               | <i>B. megaterium</i>                        | ATCC  | 9885     | 0116P  | 1   |     |
| 49841-13               | <i>B. paranthracis</i>                      | ATCC  | 61       | 0140P  | 1   |     |
| 49821-23               | <i>B. paranthracis</i>                      | ATCC  | 13061    | 0999P  | 1   |     |
| 49825-06               | <i>B. pumilus</i>                           | ATCC  | 14884    | 0258P  | 1   |     |
| 49843-22               | <i>B. pumilus</i>                           | ATCC  | 700814   | 0577P  | 1   |     |
| 49843-67               | <i>B. pumilus</i>                           | ATCC  | BAA-1434 | 0474P  | 1   |     |
| 49821-30               | <i>B. spizizenii</i>                        | ATCC  | 6633     | 0486P  | 1   |     |
| 49842-94               | <i>B. spizizenii</i>                        | ATCC  | 19659    | 0540P  | 1   |     |
| 49841-16               | <i>B. subtilis</i>                          | ATCC  | 11774    | 0269P  | 1   |     |
| 49840-40               | <i>B. subtilis</i> subsp. <i>subtilis</i>   | ATCC  | 6051     | 0120P  | 1   |     |
| 49840-41               | <i>B. thuringiensis</i>                     | ATCC  | 10792    | 0270P  | 1   |     |
| 49842-95               | <i>B. thuringiensis</i>                     | ATCC  | 33679    | 0539P  | 1   |     |
| <b>Bacteroides</b>     |                                             |       |          |        |     |     |
| 49821-33               | <i>B. fragilis</i>                          | ATCC  | 23745    | 0940P  | 2   |     |
| 49821-34               | <i>B. fragilis</i>                          | ATCC  | 25285    | 0320P  | 2   |     |
| 49843-34               | <i>B. fragilis</i>                          | NCTC  | 9343     | 0358P  | 2   |     |
| 49821-35               | <i>B. ovatus</i>                            | ATCC  | 8483     | 0400P  | 2   |     |
| 49843-23               | <i>B. ovatus</i>                            | ATCC  | BAA-1296 | 0585P  | 2   |     |
| 49843-35               | <i>B. ovatus</i>                            | ATCC  | BAA-1304 | 0587P  | 2   |     |
| 49821-36               | <i>B. thetaiotaomicron</i>                  | ATCC  | 29741    | 0319P  | 2   |     |
| 49821-37               | <i>B. uniformis</i>                         | ATCC  | 8492     | 0619P  | 2   |     |
| <b>Bifidobacterium</b> |                                             |       |          |        |     |     |
| 49944-04               | <i>B. animalis</i> subsp. <i>animalis</i>   | ATCC  | 25527    | 01092P | 1   |     |
| 49844-69               | <i>B. bifidum</i>                           | ATCC  | 11863    | 01025P | 1   |     |



| 製品番号                      | 菌 名                                   | 保存機関 | 番号       | MBLコード | 届 | BSL |
|---------------------------|---------------------------------------|------|----------|--------|---|-----|
| 49841-17                  | <i>B. breve</i>                       | ATCC | 15700    | 0175P  | 1 |     |
| <b>Bordetella</b>         |                                       |      |          |        |   |     |
| 49821-44                  | <i>B. parapertussis</i>               | ATCC | 15311    | 0842P  | 2 |     |
| 49821-45                  | <i>B. pertussis</i>                   | ATCC | 8467     | 0489P  | 2 |     |
| 49821-46                  | <i>B. pertussis</i>                   | ATCC | 9797     | 0843P  | 2 |     |
| <b>Brevibacillus</b>      |                                       |      |          |        |   |     |
| 49841-18                  | <i>B. agri</i>                        | ATCC | 51663    | 0139P  | 1 |     |
| 49841-19                  | <i>B. laterosporus</i>                | ATCC | 64       | 0144P  | 1 |     |
| <b>Brevundimonas</b>      |                                       |      |          |        |   |     |
| 49821-51                  | <i>B. diminuta</i>                    | ATCC | 19146    | 0805P  | 1 |     |
| 49825-07                  | <i>B. diminuta</i>                    | ATCC | 11568    | 0754P  | 1 |     |
| 49944-96                  | <i>B. vesicularis</i>                 | ATCC | 11426    | 01167P | 1 |     |
| <b>Burkholderia</b>       |                                       |      |          |        |   |     |
| 49946-00                  | <i>B. cenocepacia</i>                 | ATCC | BAA-245  | 01269P | 2 |     |
| 49946-01                  | <i>B. multivorans</i>                 | ATCC | BAA-247  | 01270P | 2 |     |
| <b>Campylobacter</b>      |                                       |      |          |        |   |     |
| 49840-43                  | <i>C. coli</i>                        | ATCC | 43478    | 0121P  | 2 |     |
| 49844-52                  | <i>C. coli</i>                        | ATCC | 33559    | 01023P | 2 |     |
| 49821-55                  | <i>C. jejuni</i> subsp. <i>jejuni</i> | ATCC | 29428    | 0325P  | ★ | 2   |
| 49821-56                  | <i>C. jejuni</i> subsp. <i>jejuni</i> | ATCC | 33291    | 0481P  | ★ | 2   |
| 49825-09                  | <i>C. jejuni</i> subsp. <i>jejuni</i> | ATCC | 49943    | 0251P  | ★ | 2   |
| 49840-44                  | <i>C. jejuni</i> subsp. <i>jejuni</i> | ATCC | 33560    | 0111P  | ★ | 2   |
| 49841-21                  | <i>C. jejuni</i> subsp. <i>jejuni</i> | ATCC | BAA-1153 | 0188P  | ★ | 2   |
| 49844-17                  | <i>C. jejuni</i> subsp. <i>jejuni</i> | NCTC | 13367    | 0712P  | ★ | 2   |
| 49844-18                  | <i>C. jejuni</i> subsp. <i>jejuni</i> | NCTC | 11322    | 0718P  | ★ | 2   |
| 49944-05                  | <i>C. lari</i>                        | ATCC | 35221    | 01132P | 1 |     |
| <b>Candida</b>            |                                       |      |          |        |   |     |
| 49821-57                  | <i>C. albicans</i>                    | ATCC | 2091     | 0896P  | ★ | 1   |
| 49821-58                  | <i>C. albicans</i>                    | ATCC | 10231    | 0443P  | ★ | 1   |
| 49821-59                  | <i>C. albicans</i>                    | ATCC | 14053    | 0332P  | ★ | 1   |
| 49821-60                  | <i>C. albicans</i>                    | ATCC | 24433    | 0800P  | ★ | 1   |
| 49821-62                  | <i>C. albicans</i>                    | ATCC | 60193    | 0425P  | ★ | 1   |
| 49821-63                  | <i>C. albicans</i>                    | ATCC | 66027    | 0981P  | ★ | 1   |
| 49825-10                  | <i>C. albicans</i>                    | ATCC | 90028    | 0264P  | ★ | 1   |
| 49825-11                  | <i>C. albicans</i>                    | ATCC | 90029    | 0250P  | ★ | 1   |
| 49843-37                  | <i>C. albicans</i>                    | NCYC | 1363     | 0379P  | ★ | 1   |
| 49945-89                  | <i>C. auris</i>                       | CDC  | B11903   | 01256P | 2 |     |
| 49944-06                  | <i>C. dubiniensis</i>                 | NCPF | 3949     | 01139P | 1 |     |
| 49841-23                  | <i>C. geochares</i>                   | ATCC | 36852    | 0520P  | 1 |     |
| 49821-64                  | <i>C. glabrata</i>                    | ATCC | 2001     | 0992P  | 1 |     |
| 49821-65                  | <i>C. glabrata</i>                    | ATCC | 66032    | 0986P  | 1 |     |
| 49825-12                  | <i>C. glabrata</i>                    | ATCC | 15126    | 0737P  | 1 |     |
| 49841-24                  | <i>C. glabrata</i>                    | ATCC | MYA-2950 | 0122P  | 1 |     |
| 49821-66                  | <i>C. kefyr</i>                       | ATCC | 2512     | 0990P  | 1 |     |
| 49821-67                  | <i>C. kefyr</i>                       | ATCC | 66028    | 0982P  | 1 |     |
| 49945-00                  | <i>C. kefyr</i>                       | ATCC | 8553     | 01185P | 1 |     |
| 49825-17                  | <i>C. lusitaniae</i>                  | ATCC | 34449    | 0774P  | 1 |     |
| 49825-21                  | <i>C. parapsilosis</i>                | ATCC | 22019    | 0726P  | 1 |     |
| 49821-69                  | <i>C. tropicalis</i>                  | ATCC | 750      | 0847P  | 1 |     |
| 49821-70                  | <i>C. tropicalis</i>                  | ATCC | 9968     | 0897P  | 1 |     |
| 49821-71                  | <i>C. tropicalis</i>                  | ATCC | 13803    | 0450P  | 1 |     |
| 49821-72                  | <i>C. tropicalis</i>                  | ATCC | 66029    | 0983P  | 1 |     |
| 49844-71                  | <i>C. tropicalis</i>                  | ATCC | 1369     | 01036P | 1 |     |
| 49825-24                  | <i>C. utilis</i>                      | ATCC | 9950     | 0779P  | 1 |     |
| <b>Capnocytophaga</b>     |                                       |      |          |        |   |     |
| 49825-25                  | <i>C. sputigena</i>                   | ATCC | 33612    | 0749P  | 2 |     |
| <b>Cellulosimicrobium</b> |                                       |      |          |        |   |     |
| 49840-45                  | <i>C. cellulans</i>                   | ATCC | 27402    | 0294P  | 1 |     |
| 49844-78                  | <i>C. cellulans</i>                   | ATCC | BAA-1816 | 01046P | 1 |     |
| 49844-79                  | <i>C. cellulans</i>                   | ATCC | BAA-1817 | 01047P | 1 |     |
| <b>Chaetomium</b>         |                                       |      |          |        |   |     |
| 49944-08                  | <i>C. globosum</i>                    | ATCC | 6205     | 01094P | 1 |     |

| 製品番号                    | 菌 名                            | 保存機関  | 番号       | MBLコード | 届 | BSL |
|-------------------------|--------------------------------|-------|----------|--------|---|-----|
| <b>Chryseobacterium</b> |                                |       |          |        |   |     |
| 49945-01                | <i>C. indologenes</i>          | ATCC  | 29897    | 01186P | 2 |     |
| 49841-41                | <i>C. shigense</i>             | ATCC  | 51823    | 0164P  | 1 |     |
| <b>Citrobacter</b>      |                                |       |          |        |   |     |
| 49821-76                | <i>C. braakii</i>              | ATCC  | 43162    | 0478P  | 1 |     |
| 49843-24                | <i>C. braakii</i>              | ATCC  | 51113    | 0578P  | 1 |     |
| 49821-77                | <i>C. freundii</i>             | ATCC  | 8090     | 0315P  | 1 |     |
| 49825-26                | <i>C. freundii</i>             | ATCC  | 43864    | 0229P  | 1 |     |
| 49843-25                | <i>C. freundii</i>             | NCTC  | 9750     | 0574P  | 1 |     |
| 49945-02                | <i>C. freundii</i>             | ATCC  | 8454     | 01169P | 1 |     |
| 49841-28                | <i>C. koseri</i>               | ATCC  | 27156    | 0106P  | 1 |     |
| <b>Cladosporium</b>     |                                |       |          |        |   |     |
| 49843-00                | <i>C. cladosporioides</i>      | ATCC  | 16022    | 0537P  | 1 |     |
| <b>Clostridioides</b>   |                                |       |          |        |   |     |
| 49821-79                | <i>C. difficile</i>            | ATCC  | 9689     | 0329P  | 2 |     |
| 49821-80                | <i>C. difficile</i>            | ATCC  | 43593    | 0833P  | 2 |     |
| 49843-01                | <i>C. difficile</i>            | ATCC  | 700057   | 0527P  | 2 |     |
| 49844-80                | <i>C. difficile</i>            | ATCC  | BAA-1870 | 01048P | 2 |     |
| <b>Clostridium</b>      |                                |       |          |        |   |     |
| 49821-78                | <i>C. bifermentans</i>         | ATCC  | 638      | 0828P  | 1 |     |
| 49945-03                | <i>C. bifermentans</i>         | NCTC  | 506      | 01196P | 2 |     |
| 49821-81                | <i>C. histolyticum</i>         | ATCC  | 19401    | 0327P  | 2 |     |
| 49821-85                | <i>C. perfringens</i>          | ATCC  | 13124    | 0318P  | ★ | 2   |
| 49843-02                | <i>C. perfringens</i>          | NCTC  | 8678     | 0547P  | ★ | 2   |
| 49843-26                | <i>C. perfringens</i>          | NCTC  | 8237     | 0572P  | ★ | 2   |
| 49843-27                | <i>C. septicum</i>             | ATCC  | 12464    | 0586P  | ★ | 2   |
| 49821-87                | <i>C. sporogenes</i>           | ATCC  | 3584     | 0676P  | 1 |     |
| 49821-88                | <i>C. sporogenes</i>           | ATCC  | 11437    | 0487P  | 1 |     |
| 49821-89                | <i>C. sporogenes</i>           | ATCC  | 19404    | 0317P  | 1 |     |
| 49944-10                | <i>C. sporogenes</i>           | NCIMB | 12343    | 0580P  | 1 |     |
| 49945-11                | <i>C. sporogenes</i>           | ATCC  | 9690     | 01188P | 2 |     |
| <b>Corynebacterium</b>  |                                |       |          |        |   |     |
| 49841-30                | <i>C. diphtheriae</i>          | ATCC  | 13812    | 0844P  | 2 |     |
| 49944-11                | <i>C. jeikeium</i>             | ATCC  | 43734    | 01108P | 2 |     |
| 49821-91                | <i>C. pseudodiphtheriticum</i> | ATCC  | 10701    | 0884P  | 1 |     |
| 49821-92                | <i>C. pseudodiphtheriticum</i> | ATCC  | 10700    | 0965P  | 1 |     |
| 49841-32                | <i>C. renale</i>               | ATCC  | 19412    | 0293P  | ★ | 2   |
| 49844-81                | <i>C. renale</i>               | ATCC  | BAA-1785 | 01040P | ★ | 2   |
| 49843-30                | <i>C. striatum</i>             | ATCC  | BAA-1293 | 0583P  | 1 |     |
| 49844-82                | <i>C. urealyticum</i>          | ATCC  | 43044    | 01039P | 2 |     |
| 49841-33                | <i>C. xerosis</i>              | ATCC  | 373      | 0153P  | 1 |     |
| <b>Cronobacter</b>      |                                |       |          |        |   |     |
| 49825-36                | <i>C. muytjensii</i>           | ATCC  | 51329    | 0756P  | 1 |     |
| 49944-12                | <i>C. sakazakii</i>            | ATCC  | 29544    | 01088P | 1 |     |
| <b>Cryptococcus</b>     |                                |       |          |        |   |     |
| 49821-95                | <i>C. albidus</i>              | ATCC  | 66030    | 0984P  | 2 |     |
| 49844-83                | <i>C. gattii</i>               | ATCC  | MYA-4560 | 01051P | 2 |     |
| 49820-62                | <i>C. gattii</i> (B)           | ATCC  | 34877    | 01063P | ★ | 2   |
| 49822-02                | <i>C. neoformans</i>           | ATCC  | 32045    | 0334P  | ★ | 2   |
| 49822-03                | <i>C. neoformans</i>           | ATCC  | 66031    | 0985P  | ★ | 2   |
| 49825-32                | <i>C. neoformans</i>           | ATCC  | 204092   | 0781P  | ★ | 2   |
| 49840-46                | <i>C. neoformans</i>           | ATCC  | 14116    | 0291P  | ★ | 2   |
| 49945-13                | <i>C. neoformans</i>           | ATCC  | 13690    | 01172P | ★ | 2   |
| 49945-12                | <i>C. neoformans</i> (D)       | ATCC  | 36556    | 01173P | ★ | 2   |
| 49822-05                | <i>C. uniguttulatus</i>        | ATCC  | 66033    | 0987P  | 2 |     |
| <b>Curtobacterium</b>   |                                |       |          |        |   |     |
| 49844-84                | <i>C. pusillum</i>             | ATCC  | 19096    | 01044P | 1 |     |
| <b>Cutibacterium</b>    |                                |       |          |        |   |     |
| 49823-53                | <i>C. acnes</i>                | ATCC  | 11827    | 0419P  | 1 |     |
| 49841-78                | <i>C. acnes</i>                | ATCC  | 6919     | 0170P  | 1 |     |
| <b>Deinococcus</b>      |                                |       |          |        |   |     |
| 49945-14                | <i>D. radiophilus</i>          | ATCC  | 27603    | 01184P | 1 |     |

| 製品番号                    | 菌 名                                     | 保存機関  | 番号       | MBLコード | 届 | BSL |
|-------------------------|-----------------------------------------|-------|----------|--------|---|-----|
| <b>Desulfotomaculum</b> |                                         |       |          |        |   |     |
| 49844-85                | <i>D. nigrificans</i>                   | ATCC  | 7946     | 01026P | 1 |     |
| <b>Edwardsiella</b>     |                                         |       |          |        |   |     |
| 49822-06                | <i>E. tarda</i>                         | ATCC  | 15947    | 0845P  | 2 |     |
| <b>Eggerthella</b>      |                                         |       |          |        |   |     |
| 49822-57                | <i>E. lenta</i>                         | ATCC  | 43055    | 0936P  | 1 |     |
| <b>Eikenella</b>        |                                         |       |          |        |   |     |
| 49841-35                | <i>E. corrodens</i>                     | ATCC  | BAA-1152 | 0189P  | 2 |     |
| <b>Elizabethkingia</b>  |                                         |       |          |        |   |     |
| 49821-74                | <i>E. meningoseptica</i>                | ATCC  | 13253    | 0971P  | 2 |     |
| <b>Enterobacter</b>     |                                         |       |          |        |   |     |
| 49944-14                | <i>E. cloacae</i>                       | NCTC  | 13406    | 01111P | 2 |     |
| 49944-15                | <i>E. cloacae</i>                       | NCTC  | 13464    | 01105P | 2 |     |
| 49945-17                | <i>E. cloacae</i>                       | ATCC  | BAA-2341 | 01202P | 2 |     |
| 49822-09                | <i>E. cloacae</i> subsp. <i>cloacae</i> | ATCC  | 13047    | 0323P  | 1 |     |
| 49822-10                | <i>E. cloacae</i> subsp. <i>cloacae</i> | ATCC  | 23355    | 0313P  | 1 |     |
| 49822-11                | <i>E. cloacae</i> subsp. <i>cloacae</i> | ATCC  | 35030    | 0388P  | 1 |     |
| 49822-13                | <i>E. cloacae</i> subsp. <i>cloacae</i> | ATCC  | 49141    | 0639P  | 1 |     |
| 49844-53                | <i>E. cloacae</i> subsp. <i>cloacae</i> | ATCC  | BAA-1143 | 01018P | 2 |     |
| 49825-35                | <i>E. hormaechei</i>                    | ATCC  | 700323   | 0755P  | 1 |     |
| <b>Enterococcus</b>     |                                         |       |          |        |   |     |
| 49825-37                | <i>E. casseliflavus</i>                 | ATCC  | 700327   | 0761P  | 1 |     |
| 49822-19                | <i>E. durans</i>                        | ATCC  | 6056     | 0651P  | 1 |     |
| 49822-24                | <i>E. faecalis</i>                      | ATCC  | 7080     | 0497P  | 2 |     |
| 49822-25                | <i>E. faecalis</i>                      | ATCC  | 19433    | 0367P  | 2 |     |
| 49822-26                | <i>E. faecalis</i>                      | ATCC  | 29212    | 0366P  | 2 |     |
| 49822-32                | <i>E. faecalis</i>                      | ATCC  | 51299    | 0959P  | 2 |     |
| 49841-38                | <i>E. faecalis</i>                      | ATCC  | 14506    | 0181P  | 2 |     |
| 49841-39                | <i>E. faecalis</i>                      | ATCC  | 33186    | 0197P  | 2 |     |
| 49843-72                | <i>E. faecalis</i>                      | NCTC  | 775      | 0472P  | 2 |     |
| 49844-00                | <i>E. faecalis</i>                      | NCTC  | 13379    | 0714P  | 2 |     |
| 49944-16                | <i>E. faecalis</i>                      | ATCC  | 51575    | 01089P | 2 |     |
| 49944-17                | <i>E. faecalis</i>                      | NCIMB | 13280    | 0336P  | 2 |     |
| 49820-31                | <i>E. faecium</i>                       | ATCC  | 6057     | 01052P | 2 |     |
| 49822-33                | <i>E. faecium</i>                       | ATCC  | 6569     | 0677P  | 2 |     |
| 49822-34                | <i>E. faecium</i>                       | ATCC  | 27270    | 0679P  | 2 |     |
| 49822-35                | <i>E. faecium</i>                       | ATCC  | 35667    | 0968P  | 2 |     |
| 49844-34                | <i>E. faecium</i>                       | ATCC  | 700221   | 01000P | 2 |     |
| 49944-18                | <i>E. faecium</i>                       | NCTC  | 12204    | 01143P | 2 |     |
| 49945-90                | <i>E. faecium</i>                       | ATCC  | 8459     | 01260P | 1 |     |
| 49822-37                | <i>E. gallinarum</i>                    | ATCC  | 49573    | 0895P  | 1 |     |
| 49822-38                | <i>E. hirae</i>                         | ATCC  | 8043     | 0650P  | 1 |     |
| 49822-39                | <i>E. hirae</i>                         | ATCC  | 10541    | 0678P  | 1 |     |
| 49822-17                | <i>E. raffinosus</i>                    | ATCC  | 49464    | 0857P  | 1 |     |
| 49825-41                | <i>E. saccharolyticus</i>               | ATCC  | 43076    | 0223P  | 1 |     |
| <b>Escherichia</b>      |                                         |       |          |        |   |     |
| 49822-42                | <i>E. coli</i>                          | ATCC  | 4157     | 0433P  | 1 |     |
| 49822-43                | <i>E. coli</i>                          | ATCC  | 8739     | 0483P  | 1 |     |
| 49822-44                | <i>E. coli</i>                          | ATCC  | 10536    | 0680P  | 1 |     |
| 49822-45                | <i>E. coli</i>                          | ATCC  | 11229    | 0681P  | 1 |     |
| 49822-46                | <i>E. coli</i>                          | ATCC  | 11775    | 0465P  | ★ | 1   |
| 49822-49                | <i>E. coli</i>                          | ATCC  | 25922    | 0335P  | ★ | 1   |
| 49822-53                | <i>E. coli</i>                          | ATCC  | 35218    | 0495P  | 1 |     |
| 49822-54                | <i>E. coli</i>                          | ATCC  | 51446    | 0869P  | ★ | 2   |
| 49822-55                | <i>E. coli</i>                          | ATCC  | 51755    | 0860P  | 1 |     |
| 49822-56                | <i>E. coli</i>                          | ATCC  | 35421    | 0422P  | 1 |     |
| 49825-42                | <i>E. coli</i>                          | ATCC  | 13706    | 0747P  | 1 |     |
| 49825-44                | <i>E. coli</i>                          | ATCC  | 51813    | 0791P  | 1 |     |
| 49825-45                | <i>E. coli</i>                          | ATCC  | 23848    | 0203P  | 1 |     |
| 49841-40                | <i>E. coli</i>                          | ATCC  | 11303    | 0502P  | 1 |     |
| 49843-03                | <i>E. coli</i>                          | ATCC  | 14169    | 0543P  | 1 |     |
| 49844-02                | <i>E. coli</i>                          | NCTC  | 10538    | 0706P  | 1 |     |
| 49844-86                | <i>E. coli</i>                          | ATCC  | 10799    | 01050P | 1 |     |

| 製品番号                 | 菌 名                                             | 保存機関  | 番号       | MBLコード | 届 | BSL |
|----------------------|-------------------------------------------------|-------|----------|--------|---|-----|
| 49944-19             | <i>E. coli</i>                                  | ATCC  | 15597    | 01037P | 1 |     |
| 49944-23             | <i>E. coli</i>                                  | ATCC  | BAA-2469 | 01113P | ★ | 2   |
| 49944-25             | <i>E. coli</i>                                  | NCTC  | 13351    | 01085P | ★ | 2   |
| 49944-26             | <i>E. coli</i>                                  | NCTC  | 13476    | 01136P | ★ | 2   |
| 49945-18             | <i>E. coli</i>                                  | ATCC  | BAA-2523 | 01229P | ★ | 2   |
| 49945-19             | <i>E. coli</i>                                  | ATCC  | 51739    | 01233P | 1 |     |
| 49945-21             | <i>E. coli</i>                                  | ATCC  | BAA-2452 | 01242P | ★ | 2   |
| 49945-22             | <i>E. coli</i>                                  | NCTC  | 13167    | 01193P | ★ | 2   |
| 49945-23             | <i>E. coli</i>                                  | NCTC  | 13216    | 01192P | ★ | 2   |
| 49945-24             | <i>E. coli</i>                                  | NCTC  | 13846    | 01244P | ★ | 2   |
| 49945-91             | <i>E. coli</i>                                  | ATCC  | BAA-1429 | 01261P | 1 |     |
| 49945-92             | <i>E. coli</i>                                  | CDC   | AR-0346  | 01259P | ★ | 2   |
| 49945-93             | <i>E. coli</i>                                  | NCTC  | 13353    | 01265P | ★ | 2   |
| 49825-46             | <i>E. coli</i> (JM101)                          | ATCC  | 33876    | 0204P  | 1 |     |
| 49946-78             | <i>E. coli</i> (O157:H7)                        | ATCC  | 43888    | 0795P  | ★ | 1   |
| 49946-79             | <i>E. coli</i>                                  | NCTC  | 12900    | 0861P  | ★ | 1   |
| 49946-80             | <i>E. coli</i>                                  | ATCC  | 700728   | 0231P  | ★ | 1   |
| <b>Eurotium</b>      |                                                 |       |          |        |   |     |
| 49945-25             | <i>E. rubrum</i>                                | ATCC  | 42690    | 01160P | 1 |     |
| <b>Finegoldia</b>    |                                                 |       |          |        |   |     |
| 49823-46             | <i>F. magna</i>                                 | ATCC  | 29328    | 0409P  | 1 |     |
| <b>Fusobacterium</b> |                                                 |       |          |        |   |     |
| 49822-59             | <i>F. necrophorum</i> subsp. <i>necrophorum</i> | ATCC  | 25286    | 0407P  | ★ | 2   |
| 49822-60             | <i>F. nucleatum</i> subsp. <i>nucleatum</i>     | ATCC  | 25586    | 0328P  | 2 |     |
| <b>Galactomyces</b>  |                                                 |       |          |        |   |     |
| 49841-44             | <i>G. candidus</i>                              | ATCC  | 34614    | 0519P  | 1 |     |
| <b>Gardnerella</b>   |                                                 |       |          |        |   |     |
| 49822-62             | <i>G. vaginalis</i>                             | ATCC  | 14018    | 0410P  | 2 |     |
| 49822-63             | <i>G. vaginalis</i>                             | ATCC  | 49145    | 0643P  | 2 |     |
| <b>Geobacillus</b>   |                                                 |       |          |        |   |     |
| 49821-27             | <i>G. stearothermophilus</i>                    | ATCC  | 7953     | 0871P  | 1 |     |
| 49821-28             | <i>G. stearothermophilus</i>                    | ATCC  | 12980    | 0872P  | 1 |     |
| 49841-42             | <i>G. stearothermophilus</i>                    | ATCC  | 10149    | 0172P  | 1 |     |
| <b>Haemophilus</b>   |                                                 |       |          |        |   |     |
| 49822-66             | <i>H. influenzae</i>                            | ATCC  | 19418    | 0376P  | 2 |     |
| 49822-68             | <i>H. influenzae</i>                            | ATCC  | 35056    | 0993P  | 2 |     |
| 49822-70             | <i>H. influenzae</i>                            | ATCC  | 43163    | 0476P  | 2 |     |
| 49822-71             | <i>H. influenzae</i>                            | ATCC  | 49144    | 0644P  | 2 |     |
| 49822-72             | <i>H. influenzae</i>                            | ATCC  | 49247    | 0647P  | 2 |     |
| 49822-73             | <i>H. influenzae</i>                            | ATCC  | 49766    | 0919P  | 2 |     |
| 49822-74             | <i>H. influenzae</i>                            | ATCC  | 9006     | 0620P  | 2 |     |
| 49822-75             | <i>H. influenzae</i>                            | ATCC  | 10211    | 0441P  | 2 |     |
| 49822-76             | <i>H. influenzae</i>                            | ATCC  | 33533    | 0338P  | 2 |     |
| 49841-46             | <i>H. influenzae</i>                            | ATCC  | 9007     | 0185P  | 2 |     |
| 49844-68             | <i>H. influenzae</i>                            | NCTC  | 8468     | 01024P | 2 |     |
| 49822-77             | <i>H. paraaerolyticus</i>                       | ATCC  | 10014    | 0377P  | 2 |     |
| 49945-28             | <i>H. parainfluenzae</i>                        | ATCC  | 9796     | 01171P | 2 |     |
| <b>Hafnia</b>        |                                                 |       |          |        |   |     |
| 49841-47             | <i>H. alvei</i>                                 | ATCC  | 51815    | 0165P  | 1 |     |
| <b>Hanseniaspora</b> |                                                 |       |          |        |   |     |
| 49844-37             | <i>H. valbyensis</i>                            | ATCC  | 58370    | 01012P | 1 |     |
| <b>Hermiimonas</b>   |                                                 |       |          |        |   |     |
| 49841-07             | <i>H. species</i>                               | ATCC  | 49643    | 0169P  | 1 |     |
| <b>Klebsiella</b>    |                                                 |       |          |        |   |     |
| 49822-07             | <i>K. aerogenes</i>                             | ATCC  | 13048    | 0306P  | 1 |     |
| 49822-08             | <i>K. aerogenes</i>                             | ATCC  | 35029    | 0399P  | 1 |     |
| 49841-36             | <i>K. aerogenes</i>                             | ATCC  | 51697    | 0196P  | 1 |     |
| 49944-13             | <i>K. aerogenes</i>                             | NCIMB | 10102    | 0597P  | 2 |     |
| 49822-83             | <i>K. michiganensis</i>                         | ATCC  | 8724     | 0840P  | 2 |     |
| 49822-87             | <i>K. oxytoca</i>                               | ATCC  | 49131    | 0626P  | 2 |     |
| 49825-54             | <i>K. oxytoca</i>                               | ATCC  | 700324   | 0757P  | 2 |     |
| 49841-49             | <i>K. oxytoca</i>                               | ATCC  | 51817    | 0167P  | 2 |     |
| 49843-07             | <i>K. oxytoca</i>                               | ATCC  | 13182    | 0530P  | 2 |     |

| 製品番号                 | 菌 名                                             | 保存機関 | 番号       | MBLコード | 届 | BSL |
|----------------------|-------------------------------------------------|------|----------|--------|---|-----|
| 49945-30             | <i>K. pneumoniae</i> subsp. <i>pneumoniae</i>   | ATCC | BAA-2524 | 01247P | ★ | 2   |
| 49820-39             | <i>K. pneumoniae</i>                            | ATCC | BAA-2146 | 01060P | ★ | 2   |
| 49844-35             | <i>K. pneumoniae</i>                            | ATCC | BAA-1705 | 01005P | ★ | 2   |
| 49844-36             | <i>K. pneumoniae</i>                            | ATCC | BAA-1706 | 01006P | ★ | 2   |
| 49844-54             | <i>K. pneumoniae</i>                            | ATCC | BAA-1144 | 01019P | ★ | 2   |
| 49944-30             | <i>K. pneumoniae</i>                            | NCTC | 13438    | 01117P | ★ | 2   |
| 49944-31             | <i>K. pneumoniae</i>                            | NCTC | 13440    | 01112P | ★ | 2   |
| 49944-32             | <i>K. pneumoniae</i>                            | NCTC | 13442    | 01148P | ★ | 2   |
| 49945-34             | <i>K. pneumoniae</i>                            | NCTC | 13439    | 01245P | ★ | 2   |
| 49945-94             | <i>K. pneumoniae</i>                            | ATCC | BAA-2814 | 01263P | ★ | 2   |
| 49822-88             | <i>K. pneumoniae</i> subsp. <i>pneumoniae</i>   | ATCC | 4352     | 0683P  | ★ | 2   |
| 49822-89             | <i>K. pneumoniae</i> subsp. <i>pneumoniae</i>   | ATCC | 10031    | 0684P  | ★ | 2   |
| 49822-90             | <i>K. pneumoniae</i> subsp. <i>pneumoniae</i>   | ATCC | 13882    | 0458P  | ★ | 2   |
| 49822-91             | <i>K. pneumoniae</i> subsp. <i>pneumoniae</i>   | ATCC | 13883    | 0351P  | ★ | 2   |
| 49822-92             | <i>K. pneumoniae</i> subsp. <i>pneumoniae</i>   | ATCC | 27736    | 0685P  | ★ | 2   |
| 49822-93             | <i>K. pneumoniae</i> subsp. <i>pneumoniae</i>   | ATCC | 33495    | 0957P  | ★ | 2   |
| 49822-94             | <i>K. pneumoniae</i> subsp. <i>pneumoniae</i>   | ATCC | 35657    | 0942P  | ★ | 2   |
| 49825-56             | <i>K. quasipneumoniae</i>                       | ATCC | 700603   | 0784P  | ★ | 2   |
| 49825-55             | <i>K. variicola</i>                             | ATCC | 31488    | 0261P  | ★ | 2   |
| <b>Kocuria</b>       |                                                 |      |          |        |   |     |
| 49841-50             | <i>K. kristinae</i>                             | ATCC | BAA-752  | 0126P  |   | 1   |
| 49823-11             | <i>K. rhizophila</i>                            | ATCC | 9341     | 0688P  |   | 1   |
| 49823-13             | <i>K. rhizophila</i>                            | ATCC | 15957    | 0670P  |   | 1   |
| 49823-15             | <i>K. rhizophila</i>                            | ATCC | 9341a    | 0669P  |   | 1   |
| 49825-57             | <i>K. rosea</i>                                 | ATCC | 186      | 0766P  |   | 1   |
| <b>Lactobacillus</b> |                                                 |      |          |        |   |     |
| 49822-96             | <i>L. acidophilus</i>                           | ATCC | 314      | 0885P  |   | 1   |
| 49825-58             | <i>L. acidophilus</i>                           | ATCC | 4356     | 0243P  |   | 1   |
| 49945-95             | <i>L. brevis</i>                                | ATCC | 14869    | 01262P |   | 1   |
| 49841-52             | <i>L. casei</i>                                 | ATCC | 393      | 0176P  |   | 1   |
| 49822-97             | <i>L. fermentum</i>                             | ATCC | 9338     | 0813P  |   | 1   |
| 49840-56             | <i>L. gasseri</i>                               | ATCC | 19992    | 0127P  |   | 1   |
| 49946-02             | <i>L. johnsonii</i>                             | ATCC | 11506    | 01272P |   | 1   |
| 49825-59             | <i>L. leichmannii</i>                           | ATCC | 7830     | 0235P  |   | 1   |
| 49843-08             | <i>L. paracasei</i>                             | ATCC | 334      | 0546P  |   | 1   |
| 49825-60             | <i>L. plantarum</i>                             | ATCC | 8014     | 0234P  |   | 1   |
| 49944-36             | <i>L. plantarum</i> subsp. <i>plantarum</i>     | ATCC | 14917    | 01144P |   | 1   |
| 49823-00             | <i>L. rhamnosus</i>                             | ATCC | 9595     | 0989P  |   | 1   |
| 49825-61             | <i>L. rhamnosus</i>                             | ATCC | 7469     | 0233P  |   | 1   |
| 49944-37             | <i>L. rhamnosus</i>                             | ATCC | 53103    | 01090P |   | 1   |
| 49840-57             | <i>L. sakei</i> subsp. <i>sakei</i>             | ATCC | 15521    | 0128P  |   | 1   |
| 49822-36             | <i>L. lactis</i>                                | ATCC | 49032    | 0980P  |   | 1   |
| 49825-62             | <i>L. lactis</i> subsp. <i>lactis</i>           | ATCC | 11454    | 0205P  |   | 1   |
| 49841-54             | <i>L. lactis</i> subsp. <i>lactis</i>           | ATCC | 19435    | 0149P  |   | 1   |
| <b>Lactococcus</b>   |                                                 |      |          |        |   |     |
| 49841-53             | <i>L. cremoris</i>                              | ATCC | 19257    | 0152P  |   | 1   |
| <b>Legionella</b>    |                                                 |      |          |        |   |     |
| 49945-35             | <i>L. anisa</i>                                 | ATCC | 35292    | 01195P |   | 2   |
| 49825-47             | <i>L. bozemaniae</i>                            | ATCC | 33217    | 0212P  |   | 2   |
| 49844-38             | <i>L. longbeachae</i>                           | ATCC | 33462    | 01003P |   | 2   |
| 49825-65             | <i>L. pneumophila</i> subsp. <i>pneumophila</i> | ATCC | 33152    | 0211P  |   | 2   |
| <b>Listeria</b>      |                                                 |      |          |        |   |     |
| 49823-02             | <i>L. grayi</i>                                 | ATCC | 25401    | 0856P  |   | 1   |
| 49823-03             | <i>L. innocua</i>                               | ATCC | 33090    | 0814P  |   | 1   |
| 49843-44             | <i>L. innocua</i>                               | NCTC | 11288    | 0414P  |   | 1   |
| 49823-04             | <i>L. ivanovii</i> subsp. <i>ivanovii</i>       | ATCC | 19119    | 0815P  | ★ | 2   |
| 49841-55             | <i>L. ivanovii</i> subsp. <i>londoniensis</i>   | ATCC | BAA-139  | 0299P  | ★ | 1   |
| 49823-05             | <i>L. monocytogenes</i>                         | ATCC | 7644     | 0398P  | ★ | 2   |
| 49823-06             | <i>L. monocytogenes</i>                         | ATCC | 19114    | 0686P  | ★ | 2   |
| 49823-07             | <i>L. monocytogenes</i>                         | ATCC | 19115    | 0687P  | ★ | 2   |
| 49825-67             | <i>L. monocytogenes</i>                         | ATCC | 15313    | 0727P  | ★ | 2   |
| 49825-68             | <i>L. monocytogenes</i>                         | ATCC | 19112    | 0232P  | ★ | 2   |
| 49825-69             | <i>L. monocytogenes</i>                         | NCTC | 10890    | 0783P  | ★ | 2   |

| 製品番号                                            | 菌 名                                         | 保存機関     | 番号       | MBLコード | 届 | BSL |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------|----------|--------|---|-----|
| 49840-59                                        | <i>L. monocytogenes</i>                     | ATCC     | 19111    | 0277P  | ★ | 2   |
| 49841-56                                        | <i>L. monocytogenes</i>                     | ATCC     | BAA-751  | 0130P  | ★ | 2   |
| 49841-57                                        | <i>L. monocytogenes</i>                     | ATCC     | 19118    | 0154P  | ★ | 2   |
| 49945-37                                        | <i>L. monocytogenes</i>                     | ATCC     | 35152    | 01190P | ★ | 2   |
| 49945-85                                        | <i>L. monocytogenes</i> Cornell University  | Silliker | SLR2249  | 0254P  |   | 2   |
| 49823-08                                        | <i>L. seeligeri</i>                         | ATCC     | 35967    | 0802P  |   | 1   |
| 49823-09                                        | <i>L. welshimeri</i>                        | ATCC     | 35897    | 0816P  |   | 1   |
| <b>Malassezia</b>                               |                                             |          |          |        |   |     |
| 49844-07                                        | <i>M. furfur</i>                            | ATCC     | 14521    | 0701P  |   | 2   |
| <b>Metamycoplasm</b> ※製品形態が異なります。詳細はお問い合わせください。 |                                             |          |          |        |   |     |
|                                                 | <i>M. hominis</i>                           | ATCC     | 15488    | 0156L  |   | 2   |
| <b>Methylobacterium</b>                         |                                             |          |          |        |   |     |
| 49844-91                                        | <i>M. extorquens</i>                        | ATCC     | BAA-2500 | 01110P |   | 1   |
| 49945-38                                        | <i>M. organophilum</i>                      | ATCC     | 27886    | 01181P |   | 1   |
| <b>Meyerozyma</b>                               |                                             |          |          |        |   |     |
| 49825-14                                        | <i>M. guilliermondii</i>                    | ATCC     | 6260     | 0738P  |   | 1   |
| <b>Microbacterium</b>                           |                                             |          |          |        |   |     |
| 49844-87                                        | <i>M. liquefaciens</i>                      | ATCC     | BAA-1819 | 01042P |   | 1   |
| 49844-88                                        | <i>M. paraoxydans</i>                       | ATCC     | BAA-1818 | 01041P |   | 1   |
| 49840-61                                        | <i>M. testaceum</i>                         | ATCC     | 15829    | 0295P  |   | 1   |
| <b>Micrococcus</b>                              |                                             |          |          |        |   |     |
| 49823-12                                        | <i>M. luteus</i>                            | ATCC     | 10240    | 0689P  |   | 1   |
| 49823-14                                        | <i>M. luteus</i>                            | ATCC     | 49732    | 0804P  |   | 1   |
| 49825-70                                        | <i>M. luteus</i>                            | ATCC     | 4698     | 0242P  |   | 1   |
| 49825-72                                        | <i>M. species</i>                           | ATCC     | 700405   | 0740P  |   | 1   |
| 49825-71                                        | <i>M. yunnanensis</i>                       | ATCC     | 7468     | 0218P  |   | 1   |
| <b>Microsporium</b>                             |                                             |          |          |        |   |     |
| 49825-73                                        | <i>M. canis</i>                             | ATCC     | 36299    | 0894P  | ★ | 2   |
| 49825-74                                        | <i>M. gypseum</i>                           | ATCC     | 24102    | 0893P  | ★ | 2   |
| <b>Moraxella</b>                                |                                             |          |          |        |   |     |
| 49821-47                                        | <i>M. catarrhalis</i>                       | ATCC     | 8176     | 0622P  |   | 1   |
| 49821-48                                        | <i>M. catarrhalis</i>                       | ATCC     | 25238    | 0951P  |   | 1   |
| 49821-49                                        | <i>M. catarrhalis</i>                       | ATCC     | 25240    | 0403P  |   | 1   |
| 49821-50                                        | <i>M. catarrhalis</i>                       | ATCC     | 49143    | 0642P  |   | 1   |
| 49825-75                                        | <i>M. catarrhalis</i>                       | ATCC     | 23246    | 0248P  |   | 1   |
| 49823-16                                        | <i>M. osloensis</i>                         | ATCC     | 10973    | 0475P  |   | 2   |
| <b>Morganella</b>                               |                                             |          |          |        |   |     |
| 49823-17                                        | <i>M. morganii</i> subsp. <i>morganii</i>   | ATCC     | 25830    | 0839P  |   | 2   |
| 49825-76                                        | <i>M. morganii</i> subsp. <i>morganii</i>   | ATCC     | 25829    | 0215P  |   | 2   |
| <b>Mucor</b>                                    |                                             |          |          |        |   |     |
| 49944-39                                        | <i>M. racemosus</i>                         | ATCC     | 42647    | 01142P |   | 1   |
| <b>Mycobacterium</b>                            |                                             |          |          |        |   |     |
| 49944-40                                        | <i>M. avium</i>                             | ATCC     | 700898   | 01149P |   | 2   |
| 49841-61                                        | <i>M. fortuitum</i> subsp. <i>fortuitum</i> | ATCC     | 6841     | 0513P  |   | 2   |
| 49823-18                                        | <i>M. gordonae</i>                          | ATCC     | 14470    | 0995P  |   | 2   |
| 49844-89                                        | <i>M. haemophilum</i>                       | ATCC     | 29548    | 01049P |   | 2   |
| 49841-62                                        | <i>M. intracellulare</i>                    | ATCC     | 13950    | 0157P  | ★ | 2   |
| 49843-10                                        | <i>M. kansasii</i>                          | ATCC     | 12478    | 0545P  | ★ | 2   |
| 49823-19                                        | <i>M. smegmatis</i>                         | ATCC     | 14468    | 0721P  |   | 1   |
| 49840-62                                        | <i>M. smegmatis</i>                         | ATCC     | 607      | 0114P  |   | 1   |
| 49841-64                                        | <i>M. smegmatis</i>                         | ATCC     | 19420    | 0514P  |   | 1   |
| 49841-65                                        | <i>M. terrae</i>                            | ATCC     | 15755    | 0272P  |   | 1   |
| <b>Mycoplasma</b> ※製品形態が異なります。詳細はお問い合わせください。    |                                             |          |          |        |   |     |
|                                                 | <i>M. bovis</i>                             | ATCC     | 25025    | 01053L | ★ | 2   |
|                                                 | <i>M. pneumoniae</i>                        | ATCC     | 15531    | 0503L  |   | 2   |
| <b>Myroides</b>                                 |                                             |          |          |        |   |     |
| 49823-20                                        | <i>M. odoratus</i>                          | ATCC     | 4651     | 0324P  |   | 1   |
| <b>Neisseria</b>                                |                                             |          |          |        |   |     |
| 49823-21                                        | <i>N. gonorrhoeae</i>                       | ATCC     | 19424    | 0378P  |   | 2   |
| 49823-22                                        | <i>N. gonorrhoeae</i>                       | ATCC     | 31426    | 0375P  |   | 2   |
| 49823-23                                        | <i>N. gonorrhoeae</i>                       | ATCC     | 43069    | 0429P  |   | 2   |
| 49823-24                                        | <i>N. gonorrhoeae</i>                       | ATCC     | 43070    | 0426P  |   | 2   |
| 49823-25                                        | <i>N. gonorrhoeae</i>                       | ATCC     | 49226    | 0648P  |   | 2   |

| 製品番号                      | 菌 名                      | 保存機関  | 番号       | MBLコード | 届 | BSL | 製品番号                 | 菌 名                                                           | 保存機関     | 番号       | MBLコード | 届 | BSL |
|---------------------------|--------------------------|-------|----------|--------|---|-----|----------------------|---------------------------------------------------------------|----------|----------|--------|---|-----|
| 49823-26                  | <i>N. gonorrhoeae</i>    | ATCC  | 49981    | 0952P  | 2 |     | 49823-62             | <i>P. vulgaris</i>                                            | ATCC     | 6896     | 0841P  | 2 |     |
| 49823-27                  | <i>N. lactamica</i>      | ATCC  | 23970    | 0405P  | 2 |     | 49823-63             | <i>P. vulgaris</i>                                            | ATCC     | 8427     | 0691P  | 2 |     |
| 49823-30                  | <i>N. lactamica</i>      | ATCC  | 49142    | 0646P  | 2 |     | 49823-65             | <i>P. vulgaris</i>                                            | ATCC     | 33420    | 0300P  | 2 |     |
| 49841-69                  | <i>N. meningitidis</i>   | ATCC  | 13077    | 0453P  | 2 |     | 49823-66             | <i>P. vulgaris</i>                                            | ATCC     | 49132    | 0640P  | 2 |     |
| 49841-70                  | <i>N. meningitidis</i>   | ATCC  | 13090    | 0454P  | 2 |     | 49843-50             | <i>P. vulgaris</i>                                            | NCTC     | 4636     | 0393P  | 2 |     |
| 49841-71                  | <i>N. meningitidis</i>   | ATCC  | 13102    | 0404P  | 2 |     | 49945-51             | <i>P. vulgaris</i>                                            | ATCC     | 29905    | 01152P | 2 |     |
| 49840-63                  | <i>N. mucosa</i>         | ATCC  | 49233    | 0131P  | 2 |     | <b>Prototheca</b>    |                                                               |          |          |        |   |     |
| 49823-35                  | <i>N. sicca</i>          | ATCC  | 9913     | 0406P  | 1 |     | 49825-81             | <i>P. wickerhamii</i>                                         | ATCC     | 16529    | 0780P  | 1 |     |
| 49823-36                  | <i>N. sicca</i>          | ATCC  | 29193    | 0464P  | 1 |     | <b>Providencia</b>   |                                                               |          |          |        |   |     |
| <b>Nocardia</b>           |                          |       |          |        |   |     | 49823-70             | <i>P. stuartii</i>                                            | ATCC     | 33672    | 0384P  | 1 |     |
| 49823-38                  | <i>N. brasiliensis</i>   | ATCC  | 19296    | 0866P  | 2 |     | 49823-71             | <i>P. stuartii</i>                                            | ATCC     | 49809    | 0879P  | 1 |     |
| <b>Ochrobactrum</b>       |                          |       |          |        |   |     | <b>Pseudomonas</b>   |                                                               |          |          |        |   |     |
| 49841-74                  | <i>O. anthropi</i>       | ATCC  | BAA-749  | 0132P  | 1 |     | 49823-72             | <i>P. aeruginosa</i>                                          | ATCC     | 10145    | 0416P  | ★ | 2   |
| <b>Oligella</b>           |                          |       |          |        |   |     | 49823-73             | <i>P. aeruginosa</i>                                          | ATCC     | 15442    | 0693P  | ★ | 2   |
| 49823-39                  | <i>O. ureolytica</i>     | ATCC  | 43534    | 0868P  | 1 |     | 49823-75             | <i>P. aeruginosa</i>                                          | ATCC     | 25619    | 0695P  | ★ | 2   |
| 49823-41                  | <i>O. urethralis</i>     | ATCC  | 17960    | 0621P  | 2 |     | 49823-76             | <i>P. aeruginosa</i>                                          | ATCC     | 27853    | 0353P  | ★ | 2   |
| <b>Paenibacillus</b>      |                          |       |          |        |   |     | 49823-78             | <i>P. aeruginosa</i>                                          | ATCC     | 35032    | 0975P  | ★ | 2   |
| 49843-83                  | <i>P. gordonae</i>       | ATCC  | 29948    | 0473P  | 1 |     | 49825-83             | <i>P. aeruginosa</i>                                          | NCTC     | 10662    | 0830P  | ★ | 2   |
| 49841-75                  | <i>P. macerans</i>       | ATCC  | 8509     | 0142P  | 1 |     | 49841-80             | <i>P. aeruginosa</i>                                          | ATCC     | 19429    | 0199P  | ★ | 2   |
| 49821-25                  | <i>P. polymyxa</i>       | ATCC  | 842      | 0883P  | 1 |     | 49841-81             | <i>P. aeruginosa</i>                                          | ATCC     | 35554    | 0182P  | ★ | 2   |
| 49825-77                  | <i>P. polymyxa</i>       | ATCC  | 43865    | 0228P  | 1 |     | 49844-42             | <i>P. aeruginosa</i>                                          | ATCC     | 9721     | 01009P | ★ | 2   |
| 49840-65                  | <i>P. polymyxa</i>       | ATCC  | 7070     | 0296P  | 1 |     | 49844-43             | <i>P. aeruginosa</i>                                          | ATCC     | BAA-1744 | 01010P | ★ | 2   |
| <b>Paeniclostridium</b>   |                          |       |          |        |   |     | 49944-46             | <i>P. aeruginosa</i>                                          | ATCC     | 13388    | 01078P | ★ | 2   |
| 49821-86                  | <i>P. sordellii</i>      | ATCC  | 9714     | 0331P  | 2 |     | 49944-47             | <i>P. aeruginosa</i>                                          | NCIMB    | 12469    | 0598P  | ★ | 2   |
| <b>Papillotrema</b>       |                          |       |          |        |   |     | 49944-49             | <i>P. aeruginosa</i>                                          | NCIMB    | 8626     | 0576P  | ★ | 2   |
| 49821-97                  | <i>P. laurentii</i>      | ATCC  | 18803    | 0333P  | 1 |     | 49841-83             | <i>P. brenneri</i>                                            | ATCC     | 49642    | 0168P  | 1 |     |
| 49822-00                  | <i>P. laurentii</i>      | ATCC  | 66036    | 0991P  | 2 |     | 49825-84             | <i>P. fluorescens</i>                                         | ATCC     | 13525    | 0241P  | 1 |     |
| <b>Parabacteroides</b>    |                          |       |          |        |   |     | 49825-82             | <i>P. paraaeruginosa</i>                                      | ATCC     | 9027     | 0484P  | ★ | 2   |
| 49821-32                  | <i>P. distasonis</i>     | ATCC  | 8503     | 0618P  | 2 |     | 49843-13             | <i>P. protegens</i> (G)                                       | ATCC     | 17386    | 0524P  | 1 |     |
| 49843-32                  | <i>P. distasonis</i>     | ATCC  | BAA-1295 | 0584P  | 2 |     | 49823-82             | <i>P. putida</i>                                              | ATCC     | 49128    | 0627P  | 1 |     |
| <b>Parvimonas</b>         |                          |       |          |        |   |     | 49844-08             | <i>P. putida</i>                                              | ATCC     | 31483    | 0702P  | 1 |     |
| 49823-47                  | <i>P. micra</i>          | ATCC  | 33270    | 0958P  | 1 |     | 49823-83             | <i>P. stutzeri</i>                                            | ATCC     | 17588    | 0853P  | 1 |     |
| <b>Pediococcus</b>        |                          |       |          |        |   |     | <b>Ralstonia</b>     |                                                               |          |          |        |   |     |
| 49825-78                  | <i>P. acidilactici</i>   | ATCC  | 8042     | 0259P  | 1 |     | 49821-54             | <i>R. insidiosa</i>                                           | ATCC     | 49129    | 0641P  | 1 |     |
| 49944-42                  | <i>P. pentosaceus</i>    | ATCC  | 33316    | 01075P | 1 |     | 49945-54             | <i>R. pickettii</i>                                           | ATCC     | 27511    | 01159P | 1 |     |
| <b>Penicillium</b>        |                          |       |          |        |   |     | 49945-55             | <i>R. pickettii</i>                                           | ATCC     | 700591   | 01197P | 1 |     |
| 49841-76                  | <i>P. chrysogenum</i>    | ATCC  | 10106    | 0178P  | 1 |     | <b>Raoultella</b>    |                                                               |          |          |        |   |     |
| 49944-43                  | <i>P. citrinum</i>       | ATCC  | 9849     | 01133P | 1 |     | 49841-85             | <i>R. terrigena</i>                                           | ATCC     | 33257    | 0191P  | 2 |     |
| 49825-80                  | <i>P. rubens</i>         | ATCC  | 9179     | 0207P  | 1 |     | <b>Rhizopus</b>      |                                                               |          |          |        |   |     |
| 49945-48                  | <i>P. rubens</i>         | ATCC  | 11709    | 01200P | 1 |     | 49825-85             | <i>R. stolonifer</i> (-)                                      | ATCC     | 6227a    | 0208P  | 1 |     |
| 49825-79                  | <i>P. venetum</i>        | ATCC  | 16025    | 0794P  | 1 |     | 49825-86             | <i>R. stolonifer</i> (+)                                      | ATCC     | 6227b    | 0209P  | 1 |     |
| <b>Peptostreptococcus</b> |                          |       |          |        |   |     | <b>Rhodococcus</b>   |                                                               |          |          |        |   |     |
| 49823-44                  | <i>P. anaerobius</i>     | ATCC  | 27337    | 0322P  | 1 |     | 49823-85             | <i>R. equi</i>                                                | ATCC     | 6939     | 0697P  | ★ | 2   |
| <b>Phocaecicola</b>       |                          |       |          |        |   |     | <b>Rhodotorula</b>   |                                                               |          |          |        |   |     |
| 49821-39                  | <i>P. vulgatus</i>       | ATCC  | 8482     | 0445P  | 2 |     | 49841-86             | <i>R. mucilaginosa</i>                                        | ATCC     | 66034    | 0143P  | 2 |     |
| <b>Pluralibacter</b>      |                          |       |          |        |   |     | <b>Saccharomyces</b> |                                                               |          |          |        |   |     |
| 49843-97                  | <i>P. gergoviae</i>      | ATCC  | 33028    | 0703P  | 2 |     | 49820-65             | <i>S. cerevisiae</i>                                          | ATCC     | 18824    | 01066P | 1 |     |
| <b>Porphyromonas</b>      |                          |       |          |        |   |     | 49823-87             | <i>S. cerevisiae</i>                                          | ATCC     | 9763     | 0699P  | 1 |     |
| 49823-50                  | <i>P. gingivalis</i>     | ATCC  | 33277    | 0912P  | 2 |     | 49825-87             | <i>S. cerevisiae</i>                                          | NCYC     | 79       | 0736P  | 1 |     |
| <b>Prevotella</b>         |                          |       |          |        |   |     | 49843-14             | <i>S. cerevisiae</i>                                          | ATCC     | 4098     | 0534P  | 1 |     |
| 49945-49                  | <i>P. intermedia</i>     | ATCC  | 25611    | 01187P | 2 |     | 49843-15             | <i>S. cerevisiae</i>                                          | ATCC     | 9080     | 0900P  | 1 |     |
| 49841-77                  | <i>P. melaninogenica</i> | ATCC  | 25845    | 0110P  | 2 |     | 49823-86             | <i>S. kudriavzevii</i>                                        | ATCC     | 2601     | 0698P  | 1 |     |
| <b>Proteus</b>            |                          |       |          |        |   |     | <b>Salmonella</b>    |                                                               |          |          |        |   |     |
| 49823-64                  | <i>P. hauseri</i>        | ATCC  | 13315    | 0355P  | 2 |     | 49843-52             | <i>S. bongori</i>                                             | ATCC     | 43975    | 0595P  | 2 |     |
| 49823-54                  | <i>P. mirabilis</i>      | ATCC  | 7002     | 0607P  | 2 |     | 49823-91             | <i>S. enterica</i> subsp. <i>arizonae</i>                     | ATCC     | 13314    | 0901P  | ★ | 2   |
| 49823-55                  | <i>P. mirabilis</i>      | ATCC  | 12453    | 0440P  | 2 |     | 49820-33             | <i>S. enterica</i> subsp. <i>diarizonae</i>                   | ATCC     | 12325    | 01054P | 2 |     |
| 49823-56                  | <i>P. mirabilis</i>      | ATCC  | 25933    | 0690P  | 2 |     | 49844-90             | <i>S. enterica</i> subsp. <i>diarizonae</i>                   | ATCC     | 29934    | 01045P | 2 |     |
| 49823-57                  | <i>P. mirabilis</i>      | ATCC  | 29245    | 0321P  | 2 |     | 49841-88             | <i>S. enterica</i> subsp. <i>enterica</i>                     | ATCC     | 51741    | 0501P  | ★ | 2   |
| 49823-59                  | <i>P. mirabilis</i>      | ATCC  | 35659    | 0944P  | 2 |     | 49945-57             | <i>S. enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serotype Nottingham | NCTC     | 7832     | 01257P | ★ | 2   |
| 49823-60                  | <i>P. mirabilis</i>      | ATCC  | 43071    | 0432P  | 2 |     | 49823-89             | <i>S. enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Abaetetuba  | ATCC     | 35640    | 0817P  | 2 |     |
| 49944-45                  | <i>P. mirabilis</i>      | NCIMB | 13283    | 0310P  | 2 |     | 49945-86             | <i>S. enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Abaetetuba  | Silliker | SLR156   | 0826P  | 2 |     |
| 49945-50                  | <i>P. mirabilis</i>      | ATCC  | 29906    | 01215P | 2 |     | 49825-88             | <i>S. enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Abony       | NCTC     | 6017     | 0890P  | ★ | 2   |
| 49823-61                  | <i>P. vulgaris</i>       | ATCC  | 6380     | 0459P  | 2 |     | 49823-90             | <i>S. enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Anatum      | ATCC     | 9270     | 0346P  | ★ | 2   |



| 製品番号                    | 菌名                                                         | 保存機関  | 番号       | MBLコード | 届 | BSL | 製品番号                    | 菌名                                               | 保存機関  | 番号      | MBLコード | 届 | BSL |
|-------------------------|------------------------------------------------------------|-------|----------|--------|---|-----|-------------------------|--------------------------------------------------|-------|---------|--------|---|-----|
| 49944-51                | <i>S. enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Newport  | ATCC  | 6962     | 01095P | 2 |     | 49824-36                | <i>S. saprophyticus</i>                          | ATCC  | 15305   | 0494P  | 1 |     |
| 49841-90                | <i>S. enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Poona    | NCTC  | 4840     | 0851P  | 2 |     | 49824-37                | <i>S. saprophyticus</i>                          | ATCC  | 49453   | 0945P  | 1 |     |
| 49944-52                | <i>S. enterica</i> subsp. <i>salamae</i> serotype Tranaroa | NCTC  | 10252    | 01087P | 2 |     | 49824-38                | <i>S. saprophyticus</i>                          | ATCC  | 49907   | 0881P  | 1 |     |
| <b>Schaalia</b>         |                                                            |       |          |        |   |     | 49842-09                | <i>S. saprophyticus</i>                          | ATCC  | BAA-750 | 0134P  | 1 |     |
| 49821-10                | <i>S. odontolytica</i>                                     | ATCC  | 17929    | 0939P  | 2 |     | 49844-70                | <i>S. saprophyticus</i>                          | ATCC  | 35552   | 01035P | 1 |     |
| <b>Serratia</b>         |                                                            |       |          |        |   |     | 49840-05                | <i>S. sciuri</i> subsp. <i>sciuri</i>            | ATCC  | 29061   | 0764P  | 1 |     |
| 49824-03                | <i>S. liquefaciens</i>                                     | ATCC  | 27592    | 0838P  | 1 |     | 49824-42                | <i>S. warneri</i>                                | ATCC  | 49454   | 0946P  | 1 |     |
| 49824-04                | <i>S. marcescens</i>                                       | ATCC  | 8100     | 0354P  | 1 |     | 49824-43                | <i>S. xyloso</i>                                 | ATCC  | 29971   | 0605P  | 2 |     |
| 49824-05                | <i>S. marcescens</i>                                       | ATCC  | 14756    | 0806P  | 1 |     | 49840-08                | <i>S. xyloso</i>                                 | ATCC  | 700404  | 0741P  | 1 |     |
| 49825-89                | <i>S. marcescens</i>                                       | ATCC  | 13880    | 0247P  | 1 |     | <b>Stenotrophomonas</b> |                                                  |       |         |        |   |     |
| 49825-91                | <i>S. marcescens</i>                                       | ATCC  | 43862    | 0262P  | 1 |     | 49824-46                | <i>S. maltophilia</i>                            | ATCC  | 13637   | 0369P  | 1 |     |
| 49841-92                | <i>S. marcescens</i>                                       | ATCC  | 14041    | 0506P  | 1 |     | 49840-09                | <i>S. maltophilia</i>                            | ATCC  | 17666   | 0759P  | 1 |     |
| <b>Shewanella</b>       |                                                            |       |          |        |   |     | 49840-10                | <i>S. maltophilia</i>                            | ATCC  | 51331   | 0742P  | 1 |     |
| 49824-08                | <i>S. haliotis</i>                                         | ATCC  | 49138    | 0638P  | 1 |     | 49840-69                | <i>S. maltophilia</i>                            | ATCC  | 49130   | 0135P  | 1 |     |
| <b>Sphingobacterium</b> |                                                            |       |          |        |   |     | 49844-56                | <i>S. maltophilia</i>                            | ATCC  | 13636   | 01020P | 1 |     |
| 49824-16                | <i>S. multivorum</i>                                       | ATCC  | 35656    | 0948P  | 2 |     | <b>Streptococcus</b>    |                                                  |       |         |        |   |     |
| <b>Sphingomonas</b>     |                                                            |       |          |        |   |     | 49824-47                | <i>S. agalactiae</i>                             | ATCC  | 13813   | 0370P  | ★ | 2   |
| 49842-01                | <i>S. paucimobilis</i>                                     | ATCC  | 29837    | 0274P  | 2 |     | 49824-48                | <i>S. agalactiae</i>                             | ATCC  | 27956   | 0436P  | ★ | 2   |
| <b>Sporidiobolus</b>    |                                                            |       |          |        |   |     | 49824-73                | <i>S. agalactiae</i>                             | ATCC  | 12386   | 0439P  | ★ | 2   |
| 49844-44                | <i>S. salmonicolor</i>                                     | ATCC  | MYA-4550 | 01013P | 1 |     | 49842-10                | <i>S. agalactiae</i>                             | ATCC  | BAA-611 | 0105P  | ★ | 2   |
| <b>Staphylococcus</b>   |                                                            |       |          |        |   |     | 49842-11                | <i>S. agalactiae</i>                             | ATCC  | 12403   | 0104P  | ★ | 2   |
| 49820-66                | <i>S. aureus</i>                                           | NCTC  | 12493    | 01065P | ★ | 2   | 49843-92                | <i>S. agalactiae</i>                             | NCTC  | 8017    | 0480P  | ★ | 2   |
| 49825-97                | <i>S. aureus</i>                                           | NCTC  | 6571     | 0831P  | ★ | 2   | 49844-12                | <i>S. agalactiae</i>                             | NCTC  | 9993    | 0710P  | ★ | 2   |
| 49842-02                | <i>S. aureus</i>                                           | ATCC  | BAA-1026 | 0179P  | ★ | 2   | 49944-61                | <i>S. agalactiae</i>                             | NCIMB | 701348  | 0709P  | ★ | 2   |
| 49844-45                | <i>S. aureus</i>                                           | ATCC  | BAA-1708 | 01007P | ★ | 2   | 49824-72                | <i>S. agalactiae</i> (B,lb)                      | ATCC  | 12401   | 0864P  | ★ | 2   |
| 49944-54                | <i>S. aureus</i>                                           | ATCC  | BAA-2312 | 01122P | ★ | 2   | 49945-62                | <i>S. agalactiae</i> (III)                       | ATCC  | BAA-22  | 01234P | ★ | 2   |
| 49820-34                | <i>S. aureus</i> subsp. <i>aureus</i>                      | ATCC  | BAA-44   | 01055P | ★ | 2   | 49843-53                | <i>S. anginosus</i>                              | NCTC  | 10713   | 0389P  | 2 |     |
| 49824-17                | <i>S. aureus</i> subsp. <i>aureus</i>                      | ATCC  | 6538     | 0485P  | ★ | 2   | 49944-62                | <i>S. anginosus</i>                              | ATCC  | 33397   | 01077P | 2 |     |
| 49824-18                | <i>S. aureus</i> subsp. <i>aureus</i>                      | ATCC  | 6538P    | 0827P  | ★ | 2   | 49824-50                | <i>S. bovis</i>                                  | ATCC  | 33317   | 0463P  | 1 |     |
| 49824-19                | <i>S. aureus</i> subsp. <i>aureus</i>                      | ATCC  | 11632    | 0462P  | ★ | 2   | 49824-55                | <i>S. dysgalactiae</i> subsp. <i>equisimilis</i> | ATCC  | 35666   | 0967P  | ★ | 2   |
| 49824-20                | <i>S. aureus</i> subsp. <i>aureus</i>                      | ATCC  | 25923    | 0360P  | ★ | 2   | 49824-56                | <i>S. dysgalactiae</i> subsp. <i>equisimilis</i> | ATCC  | 12388   | 0603P  | ★ | 2   |
| 49824-21                | <i>S. aureus</i> subsp. <i>aureus</i>                      | ATCC  | 29213    | 0365P  | ★ | 2   | 49824-76                | <i>S. dysgalactiae</i> subsp. <i>equisimilis</i> | ATCC  | 12394   | 0602P  | ★ | 2   |
| 49824-22                | <i>S. aureus</i> subsp. <i>aureus</i>                      | ATCC  | 29737    | 0906P  | ★ | 2   | 49824-54                | <i>S. equi</i> subsp. <i>equi</i>                | ATCC  | 9528    | 0656P  | ★ | 2   |
| 49824-23                | <i>S. aureus</i> subsp. <i>aureus</i>                      | ATCC  | 33591    | 0496P  | ★ | 2   | 49840-11                | <i>S. equi</i> subsp. <i>equi</i>                | ATCC  | 33398   | 0221P  | ★ | 2   |
| 49824-24                | <i>S. aureus</i> subsp. <i>aureus</i>                      | ATCC  | 33862    | 0352P  | ★ | 2   | 49840-12                | <i>S. equi</i> subsp. <i>zooepidemicus</i>       | ATCC  | 700400  | 0743P  | ★ | 2   |
| 49824-25                | <i>S. aureus</i> subsp. <i>aureus</i>                      | ATCC  | 43300    | 0852P  | ★ | 2   | 49842-13                | <i>S. equi</i> subsp. <i>zooepidemicus</i>       | ATCC  | 43079   | 0101P  | ★ | 2   |
| 49824-27                | <i>S. aureus</i> subsp. <i>aureus</i>                      | ATCC  | 49476    | 0937P  | ★ | 2   | 49824-49                | <i>S. gallolyticus</i>                           | ATCC  | 9809    | 0391P  | 1 |     |
| 49824-28                | <i>S. aureus</i> subsp. <i>aureus</i>                      | ATCC  | 51153    | 0832P  | ★ | 2   | 49824-52                | <i>S. gallolyticus</i>                           | ATCC  | 49147   | 0631P  | 1 |     |
| 49825-96                | <i>S. aureus</i> subsp. <i>aureus</i>                      | ATCC  | 33592    | 0889P  | ★ | 2   | 49944-65                | <i>S. mitis</i>                                  | NCIMB | 13770   | 0383P  | 2 |     |
| 49840-68                | <i>S. aureus</i> subsp. <i>aureus</i>                      | ATCC  | 9144     | 0113P  | ★ | 2   | 49824-59                | <i>S. mutans</i>                                 | ATCC  | 35668   | 0969P  | 1 |     |
| 49842-03                | <i>S. aureus</i> subsp. <i>aureus</i>                      | ATCC  | 12600    | 0173P  | ★ | 2   | 49842-14                | <i>S. mutans</i>                                 | ATCC  | 25175   | 0266P  | 1 |     |
| 49842-04                | <i>S. aureus</i> subsp. <i>aureus</i>                      | ATCC  | 51740    | 0159P  | ★ | 2   | 49824-58                | <i>S. oralis</i>                                 | ATCC  | 6249    | 0423P  | 2 |     |
| 49842-05                | <i>S. aureus</i> subsp. <i>aureus</i>                      | ATCC  | 700699   | 0158P  | ★ | 2   | 49824-51                | <i>S. pasteurianus</i>                           | ATCC  | 49133   | 0630P  | 1 |     |
| 49842-06                | <i>S. aureus</i> subsp. <i>aureus</i>                      | ATCC  | BAA-976  | 0146P  | ★ | 2   | 49824-61                | <i>S. pneumoniae</i>                             | ATCC  | 6303    | 0380P  | ★ | 2   |
| 49842-07                | <i>S. aureus</i> subsp. <i>aureus</i>                      | ATCC  | BAA-977  | 0147P  | ★ | 2   | 49824-62                | <i>S. pneumoniae</i>                             | ATCC  | 6305    | 0447P  | ★ | 2   |
| 49844-10                | <i>S. aureus</i> subsp. <i>aureus</i>                      | NCTC  | 12973    | 0713P  | ★ | 2   | 49824-63                | <i>S. pneumoniae</i>                             | ATCC  | 10015   | 0865P  | ★ | 2   |
| 49844-67                | <i>S. aureus</i> subsp. <i>aureus</i>                      | ATCC  | 700698   | 01022P | ★ | 2   | 49824-64                | <i>S. pneumoniae</i>                             | ATCC  | 27336   | 0435P  | ★ | 2   |
| 49944-56                | <i>S. aureus</i> subsp. <i>aureus</i>                      | NCIMB | 12702    | 0312P  | ★ | 2   | 49824-65                | <i>S. pneumoniae</i>                             | ATCC  | 49136   | 0632P  | ★ | 2   |
| 49843-16                | <i>S. capitis</i>                                          | ATCC  | 146      | 0533P  | ★ | 1   | 49824-66                | <i>S. pneumoniae</i>                             | ATCC  | 49150   | 0633P  | ★ | 2   |
| 49824-30                | <i>S. capitis</i> subsp. <i>capitis</i>                    | ATCC  | 35661    | 0963P  | 1 |     | 49824-67                | <i>S. pneumoniae</i>                             | ATCC  | 49619   | 0947P  | ★ | 2   |
| 49820-67                | <i>S. epidermidis</i>                                      | ATCC  | 51625    | 01068P | ★ | 2   | 49840-14                | <i>S. pneumoniae</i>                             | ATCC  | 6301    | 0763P  | ★ | 2   |
| 49824-32                | <i>S. epidermidis</i>                                      | ATCC  | 12228    | 0371P  | ★ | 1   | 49842-15                | <i>S. pneumoniae</i>                             | ATCC  | 700677  | 0267P  | ★ | 2   |
| 49824-33                | <i>S. epidermidis</i>                                      | ATCC  | 14990    | 0412P  | ★ | 1   | 49944-66                | <i>S. pneumoniae</i>                             | NCIMB | 13286   | 0469P  | ★ | 2   |
| 49824-34                | <i>S. epidermidis</i>                                      | ATCC  | 49134    | 0628P  | ★ | 2   | 49842-16                | <i>S. pyogenes</i>                               | ATCC  | 19615   | 0385P  | 2 |     |
| 49824-35                | <i>S. epidermidis</i>                                      | ATCC  | 49461    | 0976P  | ★ | 2   | 49842-17                | <i>S. pyogenes</i>                               | ATCC  | 49399   | 0994P  | 2 |     |
| 49944-58                | <i>S. epidermidis</i>                                      | NCIMB | 8853     | 0571P  | ★ | 1   | 49842-18                | <i>S. pyogenes</i>                               | ATCC  | 12344   | 0508P  | 2 |     |
| 49945-61                | <i>S. epidermidis</i>                                      | ATCC  | 35984    | 01189P | ★ | 1   | 49842-19                | <i>S. pyogenes</i>                               | ATCC  | 12384   | 0979P  | 2 |     |
| 49824-45                | <i>S. gallinarum</i>                                       | ATCC  | 49148    | 0629P  | 2 |     | 49944-67                | <i>S. pyogenes</i>                               | NCIMB | 13285   | 0314P  | 2 |     |
| 49840-01                | <i>S. haemolyticus</i>                                     | ATCC  | 29970    | 0246P  | 2 |     | 49840-15                | <i>S. salivarius</i>                             | ATCC  | 13419   | 0237P  | 1 |     |
| 49840-02                | <i>S. lentus</i>                                           | ATCC  | 700403   | 0739P  | 1 |     | 49840-70                | <i>S. salivarius</i> subsp. <i>thermophilus</i>  | ATCC  | 19258   | 0136P  | 1 |     |
| 49840-03                | <i>S. lugdunensis</i>                                      | ATCC  | 49576    | 0217P  | 1 |     | 49824-71                | <i>S. sanguinis</i>                              | ATCC  | 10556   | 0858P  | 2 |     |
| 49944-59                | <i>S. lugdunensis</i>                                      | NCTC  | 7990     | 01150P | 2 |     | 49824-75                | <i>S. species</i>                                | ATCC  | 12392   | 0978P  | ★ | 1   |
| 49824-26                | <i>S. pseudintermedius</i>                                 | ATCC  | 49444    | 0907P  | 2 |     | 49840-17                | <i>S. uberis</i>                                 | ATCC  | 700407  | 0744P  | ★ | 1   |

| 製品番号                         | 菌 名                                     | 保存機関 | 番号     | MBLコード | 届 | BSL |
|------------------------------|-----------------------------------------|------|--------|--------|---|-----|
| <b>Streptomyces</b>          |                                         |      |        |        |   |     |
| 49842-20                     | <i>S. griseus</i> subsp. <i>griseus</i> | ATCC | 10137  | 0859P  | 1 |     |
| <b>Talaromyces</b>           |                                         |      |        |        |   |     |
| 49945-63                     | <i>T. pinophilus</i>                    | ATCC | 11797  | 01238P | 1 |     |
| <b>Thermoanaerobacterium</b> |                                         |      |        |        |   |     |
| 49825-30                     | <i>T. thermosaccharolyticum</i>         | ATCC | 7956   | 0728P  | 1 |     |
| <b>Trichophyton</b>          |                                         |      |        |        |   |     |
| 49824-78                     | <i>T. interdigitale</i>                 | ATCC | 9533   | 0442P  | ★ | 2   |
| 49824-79                     | <i>T. rubrum</i>                        | ATCC | 28188  | 0444P  |   | 2   |
| 49840-21                     | <i>T. tonsurans</i>                     | ATCC | 28942  | 0891P  |   | 2   |
| <b>Trichosporon</b>          |                                         |      |        |        |   |     |
| 49840-24                     | <i>T. dermatitis</i>                    | ATCC | 204094 | 0778P  |   | 2   |
| <b>Trueperella</b>           |                                         |      |        |        |   |     |
| 49821-11                     | <i>T. pyogenes</i>                      | ATCC | 19411  | 0660P  | ★ | 2   |
| <b>Veillonella</b>           |                                         |      |        |        |   |     |
| 49824-82                     | <i>V. parvula</i>                       | ATCC | 10790  | 0867P  |   | 1   |
| <b>Vibrio</b>                |                                         |      |        |        |   |     |
| 49824-83                     | <i>V. alginolyticus</i>                 | ATCC | 17749  | 0819P  |   | 1   |
| 49840-25                     | <i>V. furnissii</i>                     | NCTC | 11218  | 0720P  |   | 2   |

| 製品番号                     | 菌 名                                                   | 保存機関 | 番号       | MBLコード | 届 | BSL |
|--------------------------|-------------------------------------------------------|------|----------|--------|---|-----|
| 49824-84                 | <i>V. parahaemolyticus</i>                            | ATCC | 17802    | 0818P  |   | 2   |
| 49945-64                 | <i>V. parahaemolyticus</i> (o2:k3)                    | NCTC | 10885    | 01236P |   | 2   |
| 49944-71                 | <i>V. vulnificus</i>                                  | ATCC | 27562    | 01076P |   | 2   |
| 49945-66                 | <i>V. vulnificus</i>                                  | ATCC | 29307    | 01214P |   | 2   |
| <b>Walleimia</b>         |                                                       |      |          |        |   |     |
| 49944-72                 | <i>W. mellicola</i>                                   | ATCC | 42694    | 01141P |   | 1   |
| <b>Weizmannia</b>        |                                                       |      |          |        |   |     |
| 49843-33                 | <i>W. coagulans</i>                                   | ATCC | 7050     | 0596P  |   | 1   |
| <b>Yarrowia</b>          |                                                       |      |          |        |   |     |
| 49824-85                 | <i>Y. lipolytica</i>                                  | ATCC | 9773     | 0950P  |   | 1   |
| <b>Yersinia</b>          |                                                       |      |          |        |   |     |
| 49824-86                 | <i>Y. enterocolitica</i> subsp. <i>enterocolitica</i> | ATCC | 9610     | 0938P  | ★ | 2   |
| 49824-87                 | <i>Y. enterocolitica</i> subsp. <i>enterocolitica</i> | ATCC | 23715    | 0316P  | ★ | 2   |
| 49824-88                 | <i>Y. enterocolitica</i> subsp. <i>enterocolitica</i> | ATCC | 27729    | 0909P  | ★ | 2   |
| 49946-18                 | <i>Y. enterocolitica</i>                              | NCTC | 11174    | 01213P | ★ | 2   |
| <b>Zygosaccharomyces</b> |                                                       |      |          |        |   |     |
| 49844-46                 | <i>Z. parabailii</i>                                  | ATCC | MYA-4549 | 01011P |   | 1   |
| 49824-90                 | <i>Z. rouxii</i>                                      | ATCC | 28253    | 0803P  |   | 1   |
| 49840-27                 | <i>Z. rouxii</i>                                      | NCYC | 381      | 0255P  |   | 1   |

## 2-2 KWIK-STIK™ Plus



\* KWIK-STIK™ Plus は、微生物保存機関より2継代以内の菌株を用いておりますので、安心してシー  
ドロットシステムが運用できます。

\* KWIK-STIK™と同様のスティック型で、ワンタッチで菌液を調製できます。

\* 容量：5本入

\* 保管：冷蔵2℃～8℃

| 製品番号     | 菌 名                                                   | 保存機関 | 番号     | MBLコード | 届 | BSL |
|----------|-------------------------------------------------------|------|--------|--------|---|-----|
| 49840-71 | <i>Aspergillus brasiliensis</i>                       | ATCC | 16404  | 0392X  | 1 |     |
| 49842-24 | <i>Aspergillus niger</i>                              | ATCC | 6275   | 0500X  | 1 |     |
| 49842-25 | <i>Bacillus cereus</i>                                | ATCC | 10876  | 0998X  | 1 |     |
| 49945-69 | <i>Bacillus cereus</i>                                | ATCC | 11778  | 0256X  | 1 |     |
| 49842-28 | <i>Bacillus pumilus</i>                               | ATCC | 14884  | 0258X  | 1 |     |
| 49839-01 | <i>Bacillus spizizenii</i>                            | ATCC | 6633   | 0486X  | 1 |     |
| 49945-70 | <i>Brevibacillus agri</i>                             | ATCC | 51663  | 0139X  | 1 |     |
| 49842-32 | <i>Brevundimonas diminuta</i>                         | ATCC | 19146  | 0805X  | 1 |     |
| 49839-04 | <i>Candida albicans</i>                               | ATCC | 10231  | 0443X  | ★ | 1   |
| 49945-71 | <i>Candida albicans</i>                               | ATCC | 14053  | 0332X  | ★ | 1   |
| 49839-05 | <i>Clostridium sporogenes</i>                         | ATCC | 11437  | 0487X  | 1 |     |
| 49842-35 | <i>Clostridium sporogenes</i>                         | ATCC | 19404  | 0317X  | 1 |     |
| 49840-72 | <i>Klebsiella aerogenes</i>                           | ATCC | 13048  | 0306X  | 1 |     |
| 49945-72 | <i>Enterobacter hormaechei</i>                        | ATCC | 700323 | 0755X  | 1 |     |
| 49945-73 | <i>Enterococcus casseliflavus</i>                     | ATCC | 700327 | 0761X  | 1 |     |
| 49840-73 | <i>Enterococcus faecalis</i>                          | ATCC | 29212  | 0366X  | 2 |     |
| 49842-39 | <i>Enterococcus hirae</i>                             | ATCC | 10541  | 0678X  | 1 |     |
| 49820-40 | <i>Enterococcus hirae</i>                             | ATCC | 8043   | 0650X  | 1 |     |
| 49842-40 | <i>Escherichia coli</i>                               | ATCC | 25922  | 0335X  | ★ | 1   |
| 49839-06 | <i>Escherichia coli</i>                               | ATCC | 8739   | 0483X  | 1 |     |
| 49839-02 | <i>Geobacillus stearothermophilus</i>                 | ATCC | 7953   | 0871X  | 1 |     |
| 49820-71 | <i>Haemophilus influenzae</i>                         | ATCC | 49247  | 0647X  | 2 |     |
| 49820-35 | <i>Haemophilus influenzae</i>                         | ATCC | 49766  | 0919X  | 2 |     |
| 49844-15 | <i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>pneumoniae</i> | ATCC | 10031  | 0684X  | ★ | 2   |
| 49842-42 | <i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>pneumoniae</i> | ATCC | 13883  | 0351X  | ★ | 2   |
| 49944-87 | <i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>pneumoniae</i> | ATCC | 4352   | 0683X  | ★ | 2   |
| 49839-07 | <i>Kocuria rhizophila</i>                             | ATCC | 9341   | 0688X  | 1 |     |
| 49842-43 | <i>Lactobacillus fermentum</i>                        | ATCC | 9338   | 0813X  | 1 |     |

| 製品番号     | 菌 名                                                             | 保存機関 | 番号       | MBLコード | 届 | BSL |
|----------|-----------------------------------------------------------------|------|----------|--------|---|-----|
| 49820-41 | <i>Lactobacillus leichmannii</i>                                | ATCC | 7830     | 0235X  | 1 |     |
| 49840-74 | <i>Listeria monocytogenes</i>                                   | ATCC | 19115    | 0687X  | ★ | 2   |
| 49844-92 | <i>Methylobacterium extorquens</i>                              | ATCC | BAA-2500 | 01110X |   | 1   |
| 49844-48 | <i>Micrococcus luteus</i>                                       | ATCC | 10240    | 0689X  |   | 1   |
| 49945-75 | <i>Micrococcus luteus</i>                                       | ATCC | 4698     | 0242X  |   | 1   |
| 49842-44 | <i>Cutibacterium acnes</i>                                      | ATCC | 11827    | 0419X  |   | 1   |
| 49944-88 | <i>Pseudomonas aeruginosa</i>                                   | ATCC | 15442    | 0693X  | ★ | 2   |
| 49840-75 | <i>Pseudomonas aeruginosa</i>                                   | ATCC | 27853    | 0353X  | ★ | 2   |
| 49839-08 | <i>Pseudomonas paraeruginosa</i>                                | ATCC | 9027     | 0484X  | ★ | 2   |
| 49844-93 | <i>Pseudomonas protegens</i> (G)                                | ATCC | 17386    | 0524X  |   | 1   |
| 49842-47 | <i>Saccharomyces cerevisiae</i>                                 | ATCC | 9763     | 0699X  |   | 1   |
| 49840-76 | <i>Saccharomyces kudriavzevii</i>                               | ATCC | 2601     | 0698X  |   | 1   |
| 49840-77 | <i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Abony | NCTC | 6017     | 0890X  | ★ | 2   |
| 49944-89 | <i>Serratia marcescens</i>                                      | ATCC | 14756    | 0806X  |   | 1   |
| 49842-48 | <i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i>               | ATCC | 25923    | 0360X  | ★ | 2   |
| 49945-76 | <i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i>               | ATCC | 29737    | 0906X  | ★ | 2   |
| 49820-73 | <i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i>               | ATCC | 43300    | 0852X  | ★ | 2   |
| 49842-49 | <i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i>               | ATCC | 6538P    | 0827X  | ★ | 2   |
| 49839-09 | <i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i>               | ATCC | 6538     | 0485X  | ★ | 2   |
| 49842-50 | <i>Staphylococcus epidermidis</i>                               | ATCC | 12228    | 0371X  | ★ | 1   |
| 49945-77 | <i>Staphylococcus saprophyticus</i>                             | ATCC | BAA-750  | 0134X  |   | 1   |
| 49842-52 | <i>Stenotrophomonas maltophilia</i>                             | ATCC | 13637    | 0369X  |   | 1   |
| 49945-78 | <i>Stenotrophomonas maltophilia</i>                             | ATCC | 17666    | 0759X  |   | 1   |
| 49820-74 | <i>Streptococcus agalactiae</i>                                 | ATCC | 13813    | 0370X  | ★ | 2   |
| 49820-75 | <i>Streptococcus pneumoniae</i>                                 | ATCC | 49619    | 0947X  | ★ | 2   |
| 49842-54 | <i>Streptococcus pyogenes</i>                                   | ATCC | 19615    | 0385X  |   | 2   |
| 49842-55 | <i>Zygosaccharomyces rouxii</i>                                 | NCYC | 381      | 0255X  |   | 1   |

## EZ-CFU™



\* EZ-CFU™は、どなたでも簡単に、一定菌数(10-100 CFU / 0.1 mL)の溶液を調製できるキットです。  
日本薬局方の培地性能試験に適しています。

\* 保証菌数：10-100 CFU / 0.1 mL

\* 容量：10回分(凍結乾燥微生物ペレット20個＋復元液2 mL×10 バイアル)

\* 保管：冷蔵2℃～8℃

| 製品番号     | 菌名                                    | 保存機関 | 番号    | MBLコード | 届 | BSL | 製品番号     | 菌名                                                              | 保存機関 | 番号    | MBLコード | 届 | BSL |
|----------|---------------------------------------|------|-------|--------|---|-----|----------|-----------------------------------------------------------------|------|-------|--------|---|-----|
| 49820-01 | <i>Aspergillus brasiliensis</i>       | ATCC | 16404 | 0392C  | 1 |     | 49820-12 | <i>Lactobacillus fermentum</i>                                  | ATCC | 9338  | 0813C  |   | 1   |
| 49820-02 | <i>Bacillus cereus</i>                | ATCC | 10876 | 0998C  | 1 |     | 49820-13 | <i>Listeria monocytogenes</i>                                   | ATCC | 19115 | 0687C  | ★ | 2   |
| 49820-03 | <i>Bacillus spizizenii</i>            | ATCC | 6633  | 0486C  | 1 |     | 49820-17 | <i>Pseudomonas aeruginosa</i>                                   | ATCC | 27853 | 0353C  | ★ | 2   |
| 49820-05 | <i>Candida albicans</i>               | ATCC | 10231 | 0443C  | ★ | 1   | 49944-83 | <i>Pseudomonas paraeruginosa</i>                                | ATCC | 9027  | 0484C  | ★ | 2   |
| 49820-06 | <i>Clostridium sporogenes</i>         | ATCC | 11437 | 0487C  | 1 |     | 49844-58 | <i>Pseudomonas protegens</i> (G)                                | ATCC | 17386 | 0524C  |   | 1   |
| 49842-56 | <i>Clostridium sporogenes</i>         | ATCC | 19404 | 0317C  | 1 |     | 49840-79 | <i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Abony | NCTC | 6017  | 0890C  | ★ | 2   |
| 49820-07 | <i>Klebsiella aerogenes</i>           | ATCC | 13048 | 0306C  | 1 |     | 49820-25 | <i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i>               | ATCC | 25923 | 0360C  | ★ | 2   |
| 49820-08 | <i>Enterococcus faecalis</i>          | ATCC | 29212 | 0366C  | 2 |     | 49820-24 | <i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i>               | ATCC | 6538P | 0827C  | ★ | 2   |
| 49820-09 | <i>Escherichia coli</i>               | ATCC | 8739  | 0483C  | 1 |     | 49820-23 | <i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i>               | ATCC | 6538  | 0485C  | ★ | 2   |
| 49842-58 | <i>Geobacillus stearothermophilus</i> | ATCC | 12980 | 0872C  | 1 |     | 49820-26 | <i>Staphylococcus epidermidis</i>                               | ATCC | 12228 | 0371C  | ★ | 1   |
| 49840-78 | <i>Geobacillus stearothermophilus</i> | ATCC | 7953  | 0871C  | 1 |     | 49842-59 | <i>Streptococcus pyogenes</i>                                   | ATCC | 19615 | 0385C  |   | 2   |
| 49820-14 | <i>Kocuria rhizophila</i>             | ATCC | 9341  | 0688C  | 1 |     |          |                                                                 |      |       |        |   |     |

## EZ-CFU™ One Step



\* EZ-CFU™ One Step は、EZ-CFU™と同様に一定菌数(10-100 CFU / 0.1 mL)の溶液が調製できるキットです。

\* ペレットの溶解から塗抹までワンステップで30分以内。希釈用緩衝液を用意する手間が要らず、EZ-CFU™より簡便です。

\* 保証菌数：10-100 CFU / 0.1 mL

\* 容量：10回分(凍結乾燥微生物ペレット20個＋復元液2 mL×10 バイアル)

\* 保管：冷蔵2℃～8℃

| 製品番号     | 菌名                                    | 保存機関 | 番号    | MBLコード | 届 | BSL | 製品番号     | 菌名                                                              | 保存機関 | 番号    | MBLコード | 届 | BSL |
|----------|---------------------------------------|------|-------|--------|---|-----|----------|-----------------------------------------------------------------|------|-------|--------|---|-----|
| 49840-83 | <i>Aspergillus brasiliensis</i>       | ATCC | 16404 | 0392Z  | 1 |     | 49840-91 | <i>Kocuria rhizophila</i>                                       | ATCC | 9341  | 0688Z  |   | 1   |
| 49842-60 | <i>Bacillus cereus</i>                | ATCC | 10876 | 0998Z  | 1 |     | 49840-92 | <i>Listeria monocytogenes</i>                                   | ATCC | 19115 | 0687Z  | ★ | 2   |
| 49840-84 | <i>Bacillus spizizenii</i>            | ATCC | 6633  | 0486Z  | 1 |     | 49840-93 | <i>Micrococcus luteus</i>                                       | ATCC | 4698  | 0242Z  |   | 1   |
| 49843-20 | <i>Brevundimonas diminuta</i>         | ATCC | 19146 | 0805Z  | 1 |     | 49842-69 | <i>Pseudomonas aeruginosa</i>                                   | ATCC | 27853 | 0353Z  | ★ | 2   |
| 49840-86 | <i>Candida albicans</i>               | ATCC | 10231 | 0443Z  | ★ | 1   | 49840-94 | <i>Pseudomonas paraeruginosa</i>                                | ATCC | 9027  | 0484Z  | ★ | 2   |
| 49840-88 | <i>Clostridium sporogenes</i>         | ATCC | 11437 | 0487Z  | 1 |     | 49842-70 | <i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Abony | NCTC | 6017  | 0890Z  | ★ | 2   |
| 49840-89 | <i>Clostridium sporogenes</i>         | ATCC | 19404 | 0317Z  | 1 |     | 49842-71 | <i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i>               | ATCC | 25923 | 0360Z  | ★ | 2   |
| 49843-21 | <i>Klebsiella aerogenes</i>           | ATCC | 13048 | 0306Z  | 1 |     | 49842-72 | <i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i>               | ATCC | 6538P | 0827Z  | ★ | 2   |
| 49842-64 | <i>Enterococcus faecalis</i>          | ATCC | 29212 | 0366Z  | 2 |     | 49840-95 | <i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i>               | ATCC | 6538  | 0485Z  | ★ | 2   |
| 49840-90 | <i>Escherichia coli</i>               | ATCC | 8739  | 0483Z  | 1 |     | 49842-73 | <i>Staphylococcus epidermidis</i>                               | ATCC | 12228 | 0371Z  | ★ | 1   |
| 49842-66 | <i>Geobacillus stearothermophilus</i> | ATCC | 12980 | 0872Z  | 1 |     | 49842-74 | <i>Streptococcus pyogenes</i>                                   | ATCC | 19615 | 0385Z  |   | 2   |
| 49842-65 | <i>Geobacillus stearothermophilus</i> | ATCC | 7953  | 0871Z  | 1 |     |          |                                                                 |      |       |        |   |     |

## EZ-Accu Shot™



\* EZ-Accu Shot™は、簡単に日本薬局方の培地性能試験用の試料を調製できるキットです。

\* 菌体ペレットを還元液入りバイアルに入れるだけの簡単な操作で、ピンセットなどの器具も必要ありません。

\* 保証菌数：10-100 CFU / 0.1 mL

\* 容量：5回分(凍結乾燥微生物ペレット5個 + 還元液1.2 mL × 5 バイアル)

\* 保管：冷蔵2℃～8℃

| 製品番号     | 菌名                                                | 保存機関 | 番号      | MBLコード | 届 | BSL | 製品番号     | 菌名                                                                     | 保存機関 | 番号    | MBLコード | 届 | BSL |
|----------|---------------------------------------------------|------|---------|--------|---|-----|----------|------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------|---|-----|
| 49844-59 | <i>Aspergillus brasiliensis</i>                   | ATCC | 16404   | 0392A  | 1 |     | 49946-10 | <i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>pneumoniae</i>                  | ATCC | 33495 | 0957A  | ★ | 2   |
| 49820-69 | <i>Bacillus cereus</i>                            | ATCC | 10876   | 0998A  | 1 |     | 49944-75 | <i>Kocuria rhizophila</i>                                              | ATCC | 9341  | 0688A  |   | 1   |
| 49844-60 | <i>Bacillus spizizenii</i>                        | ATCC | 6633    | 0486A  | 1 |     | 49946-22 | <i>Lactobacillus fermentum</i>                                         | ATCC | 9338  | 0813A  |   | 1   |
| 49946-19 | <i>Burkholderia cenocepacia</i>                   | ATCC | BAA-245 | 01269A | 2 |     | 49946-77 | <i>Lactobacillus johnsonii</i>                                         | ATCC | 11506 | 01272A |   | 1   |
| 49844-61 | <i>Candida albicans</i>                           | ATCC | 10231   | 0443A  | ★ | 1   | 49944-76 | <i>Lactobacillus rhamnosus</i>                                         | ATCC | 53103 | 01090A |   | 1   |
| 49946-05 | <i>Candida albicans</i>                           | ATCC | 26790   | 0672A  | ★ | 1   | 49946-11 | <i>Lactobacillus rhamnosus</i>                                         | ATCC | 7469  | 0233A  |   | 1   |
| 49844-62 | <i>Clostridium sporogenes</i>                     | ATCC | 11437   | 0487A  | 1 |     | 49945-83 | <i>Micrococcus luteus</i>                                              | ATCC | 4698  | 0242A  |   | 1   |
| 49844-63 | <i>Clostridium sporogenes</i>                     | ATCC | 19404   | 0317A  | 1 |     | 49946-74 | <i>Penicillium chrysogenum</i>                                         | ATCC | 10106 | 0178A  |   | 1   |
| 49944-77 | <i>Cutibacterium acnes</i>                        | ATCC | 11827   | 0419A  | 1 |     | 49946-12 | <i>Proteus mirabilis</i>                                               | ATCC | 12453 | 0440A  |   | 2   |
| 49946-06 | <i>Enterobacter cloacae</i> subsp. <i>cloacae</i> | ATCC | 13047   | 0323A  | 1 |     | 49945-97 | <i>Pseudomonas aeruginosa</i>                                          | ATCC | 27853 | 0353A  | ★ | 2   |
| 49820-70 | <i>Enterococcus faecalis</i>                      | ATCC | 29212   | 0366A  | 2 |     | 49844-65 | <i>Pseudomonas paraaeruginosa</i>                                      | ATCC | 9027  | 0484A  | ★ | 2   |
| 49946-07 | <i>Enterococcus hirae</i>                         | ATCC | 8043    | 0650A  | 1 |     | 49944-78 | <i>Saccharomyces cerevisiae</i>                                        | ATCC | 9763  | 0699A  |   | 1   |
| 49946-20 | <i>Escherichia coli</i>                           | ATCC | 25922   | 0335A  | ★ | 1   | 49946-13 | <i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>arizonae</i>                      | ATCC | 13314 | 0901A  | ★ | 2   |
| 49844-64 | <i>Escherichia coli</i>                           | ATCC | 8739    | 0483A  | 1 |     | 49944-79 | <i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar <i>Abony</i> | NCTC | 6017  | 0890A  | ★ | 2   |
| 49946-08 | <i>Escherichia coli</i>                           | ATCC | 10536   | 0680A  | 1 |     | 49844-66 | <i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i>                      | ATCC | 6538  | 0485A  | ★ | 2   |
| 49946-09 | <i>Escherichia coli</i>                           | ATCC | 11229   | 0681A  | 1 |     | 49944-80 | <i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i>                      | ATCC | 25923 | 0360A  | ★ | 2   |
| 49945-81 | <i>Geobacillus stearothermophilus</i>             | ATCC | 7953    | 0871A  | 1 |     | 49944-81 | <i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i>                      | ATCC | 6538P | 0827A  | ★ | 2   |
| 49945-82 | <i>Geobacillus stearothermophilus</i>             | ATCC | 12980   | 0872A  | 1 |     | 49944-82 | <i>Staphylococcus epidermidis</i>                                      | ATCC | 12228 | 0371A  | ★ | 1   |
| 49944-74 | <i>Klebsiella aerogenes</i>                       | ATCC | 13048   | 0306A  | 1 |     | 49946-21 | <i>Trichophyton interdigitale</i>                                      | ATCC | 9533  | 0442A  | ★ | 2   |

## EZ-Accu Shot™ Select



\* EZ-Accu Shot™ Select は、日本薬局方の培地性能試験に用いられる5菌株と大腸菌1菌株が1つにパッケージされています。

\* 保証菌数：10-100 CFU / 0.1 mL

\* 容量：1回分(凍結乾燥微生物ペレット6菌種×1個 + 還元液1.2 mL × 6 バイアル)

\* 保管：冷蔵2℃～8℃

| 製品番号     | 菌名                              | 保存機関 | 番号    | MBLコード | 届 | BSL | 製品番号 | 菌名                                                | 保存機関 | 番号   | MBLコード | 届 | BSL |
|----------|---------------------------------|------|-------|--------|---|-----|------|---------------------------------------------------|------|------|--------|---|-----|
| 49820-38 |                                 |      |       | 8172   | ★ |     |      | <i>Escherichia coli</i>                           | ATCC | 8739 |        |   |     |
|          | <i>Aspergillus brasiliensis</i> | ATCC | 16404 |        |   |     |      | <i>Pseudomonas paraaeruginosa</i>                 | ATCC | 9027 |        |   |     |
|          | <i>Bacillus spizizenii</i>      | ATCC | 6633  |        |   |     |      | <i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i> | ATCC | 6538 |        |   |     |
|          | <i>Candida albicans</i>         | ATCC | 10231 |        |   |     |      |                                                   |      |      |        |   |     |



2-7

## EZ-PEC™



\* EZ-PEC™は、目的の試験試料の終濃度を $10^5$ - $10^6$  CFU/1.0 mLに調製できるキットであり、製薬の保存効力試験、化粧品研究の抗菌・防腐試験に適しています。

\* 保証菌数：終濃度 $10^5$ - $10^6$  CFU / 1.0 mL

\* 容量：10回分(凍結乾燥微生物ペレット20個 + 復元液2 mL × 10 バイアル)

\* 保管：冷蔵2℃～8℃

| 製品番号     | 菌名                                                | 保存機関 | 番号    | MBLコード   | 届 | BSL | 製品番号     | 菌名                                                | 保存機関 | 番号   | MBLコード   | 届 | BSL |
|----------|---------------------------------------------------|------|-------|----------|---|-----|----------|---------------------------------------------------|------|------|----------|---|-----|
| 49944-85 | <i>Aspergillus brasiliensis</i>                   | ATCC | 16404 | 0392-PEC | 1 |     | 49820-61 | <i>Escherichia coli</i>                           | ATCC | 8739 | 0483-PEC | 1 |     |
| 49844-72 | <i>Bacillus spizizenii</i>                        | ATCC | 6633  | 0486-PEC | 1 |     | 49840-81 | <i>Pseudomonas paraeruginosa</i>                  | ATCC | 9027 | 0484-PEC | ★ | 2   |
| 49840-80 | <i>Candida albicans</i>                           | ATCC | 10231 | 0443-PEC | ★ | 1   | 49840-82 | <i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i> | ATCC | 6538 | 0485-PEC | ★ | 2   |
| 49946-04 | <i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i> | ATCC | 25923 | 0360-PEC | ★ | 2   |          |                                                   |      |      |          |   |     |

2-8

## EZ-SPORE™



\* EZ-SPORE™は、芽胞菌の凍結乾燥ペレットであり、一定数の芽胞液が再現性良く作製できます。

\* 保証菌数： $1.0$ - $9.9 \times 10^4$  CFU / ペレット

\* 容量：10回分(凍結乾燥微生物ペレット10個)

\* 保管：冷蔵2℃～8℃

| 製品番号     | 菌名                         | 保存機関 | 番号    | MBLコード  | 届 | BSL | 製品番号     | 菌名                                    | 保存機関 | 番号   | MBLコード  | 届 | BSL |
|----------|----------------------------|------|-------|---------|---|-----|----------|---------------------------------------|------|------|---------|---|-----|
| 49840-96 | <i>Bacillus cereus</i>     | ATCC | 11778 | 0256SPR | 1 |     | 49840-97 | <i>Geobacillus stearothermophilus</i> | ATCC | 7953 | 0871SPR | 1 |     |
| 49844-28 | <i>Bacillus spizizenii</i> | ATCC | 6633  | 0486SPR | 1 |     |          |                                       |      |      |         |   |     |

2-9

## EZ-Accu Shot™ Starved Cells



\* EZ-Accu Shot™ Starved Cells は、一定数の飢餓状態菌液(50-200 CFU)を調製できるキットです。日本薬局方における製薬用水の培地性能試験に適しています。

\* 飢餓状態にする操作が不要で短時間かつ簡便に一定数の飢餓状態菌液を調製できます。

\* 保証菌数：50-200 CFU / 0.1 mL (50-200 CFU / 1 mL も可能です。)

\* 容量：5回分(菌体凍結乾燥ペレット5個)

\* 保存：冷蔵2℃～8℃

| 製品番号     | 菌名                                 | 保存機関 | 番号       | MBLコード  | 届 | BSL | 製品番号     | 菌名                               | 保存機関 | 番号    | MBLコード | 届 | BSL |
|----------|------------------------------------|------|----------|---------|---|-----|----------|----------------------------------|------|-------|--------|---|-----|
| 49946-16 | <i>Methylobacterium extorquens</i> | ATCC | BAA-2500 | 01110SC | 1 |     | 49946-15 | <i>Pseudomonas protegens</i> (G) | ATCC | 17386 | 0524SC | 1 |     |

### 3 使用方法

3-1

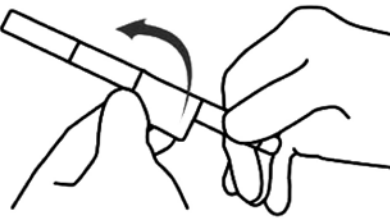
#### KWIK-STIK™ / KWIK-STIK™ Plus

**製品内容** 凍結乾燥微生物ペレット + 復元液のパック

- 1**



未開封の KWIK-STIK™ を室温に戻します。開封用の切り口から袋を破り、KWIK-STIK™ デバイスを取り出します。
- 2**



ラベルのプルタブ部分を取り外し、一次培養平板または QC 記録に貼り付けます。復元中はデバイスを分解しないでください。
- 3**



KWIK-STIK™ の上部のキャップの中にあるアンプルを指で押し潰し（アンプルの下部分）、復元液を放出させます。
- 4**



垂直に持って硬いものの表面にトントンと打ち付け、液がシャフトを通してペレットがあるユニットの底まで流れやすいようにします。ペレットがあるデバイスの底の部分まで、綿棒の軸に沿わせて復元液を流れさせます。
- 5**



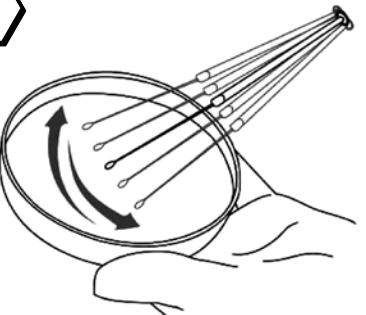
ユニットの底部分を何度か指で潰し、液に浸かったペレットを粉碎してペレットの懸濁液を均質にします。
- 6**



すぐに復元液を綿棒にたっぷり含ませ、寒天培地に植菌するか、定められた SOP（標準操作手順書）に従って使用してください。
- 7**



綿棒を穏やかに回転させながら平板培地\*の 3 分の 1 に植菌して初代培養にします。
- 8**



コロニーを分離させるために滅菌白金耳で画線をおこないます。
- 9**

適正な感染廃棄物の廃棄方法に従って、KWIK-STIK™ を廃棄します。


- 10**

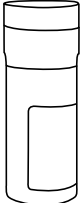
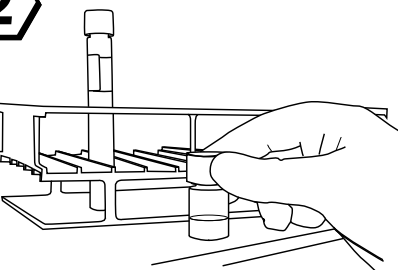
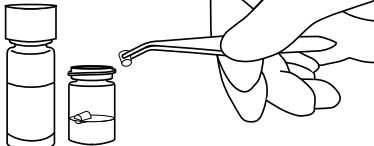
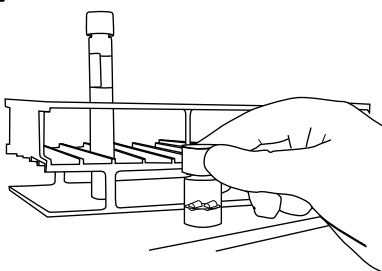
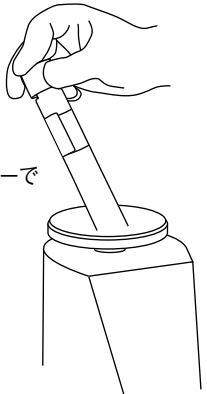
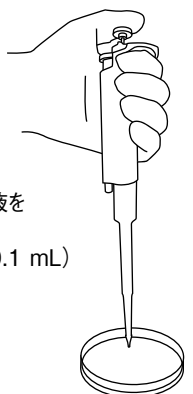
すぐに接種した初代培養平板を、その微生物に適した温度および条件で培養します\*。

※菌株ごとに推薦培養法が異なります。

詳細は Microbiologics® 社のホームページをご確認ください。

<https://www.microbiologics.com/Recommended-Culture-Methods>

**製品内容 (10 回分)** 凍結乾燥微生物ペレット ..... 20個 (10個×2 バイアル)  
 復元液 ..... 2 mL×10本

|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>1</b></p>  <p>凍結乾燥微生物ペレットのバイアルを蓋を閉めた状態で、室温に戻す (約 30 分間)。</p> | <p><b>2</b></p>  <p>ペレットを室温に戻している間にふらん器を用いて復元液のバイアルと 9.0 mL の pH7.2 リン酸緩衝液が入ったチューブを 34-38℃ に温めておく (最低 30 分間)。</p>              | <p><b>3</b></p>  <p>滅菌済みピンセットを用い、ペレット 2 個を復元液のバイアルに入れる。残りの菌体ペレットが入ったバイアルはただちに蓋を閉め、冷蔵する。(乾燥剤は取り除かないこと)</p> |
| <p><b>4</b></p>  <p>ペレットを入れた溶液を 34-38℃ で 30 分間賦活培養する。</p>         | <p><b>5</b></p>  <p>溶液が完全に均一な懸濁液になるようボルテックスミキサーでよく攪拌する。</p>                                                                   | <p><b>6</b></p>  <p>滅菌済みピペットを用いて 1.0 mL の菌液を取り、9.0 mL の pH7.2 リン酸緩衝液が入ったチューブに加える。</p>                    |
| <p><b>7</b></p>  <p>希釈菌液をボルテックスミキサーでよく混合する。</p>                  | <p><b>8</b></p>  <p>滅菌済みピペットを用い、0.1 mL の希釈菌液を培地に塗抹する。(10-100CFU / 0.1 mL)</p> <p>注意:<br/>④の賦活培養終了後からここまでの操作は 30 分以内におこなう。</p> | <p><b>9</b></p> <p>その後の操作は実験室のプロトコールによっておこなう。</p>                                                                                                                                            |

## 【使用手順】

EZ-CFU™ ..... ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨  
 EZ-CFU™ One Step ..... ① ② ③ ④ ⑤ → ⑧ ⑨  
 EZ-PEC™ ..... ① ② ③ ④ ⑤ → ⑧ ⑨

## 【菌数】

10～100 CFU / 0.1 mL  
 10～100 CFU / 0.1 mL  
 0.5%～1.0% 添加  
 → 試料の終濃度 10<sup>5</sup>～10<sup>6</sup> CFU / 1.0 mL

## EZ-Accu Shot™ / EZ-Accu Shot™ Select / EZ-Accu Shot™ Starved Cells

## 製品内容

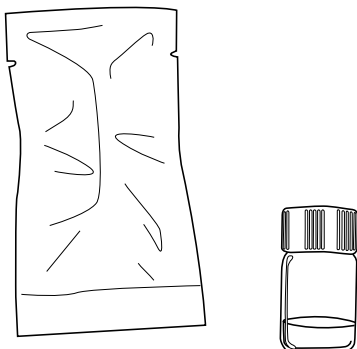
凍結乾燥微生物ペレット ..... 5個

復元液 ..... 1.2 mL×5本

(EZ-Accu Shot Starved Cells には復元液は付属しておりません。)

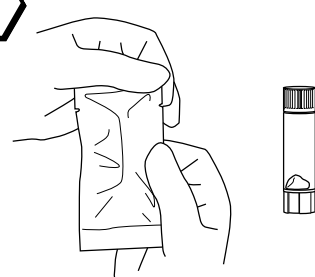
1

復元液入りバイアルと袋を  
1つつ取り出し、蓋を開めた状態で  
室温に戻す(約30分間)。



2

袋を開け、中から凍結乾燥微生物  
ペレット入りのバイアルを取り出す。



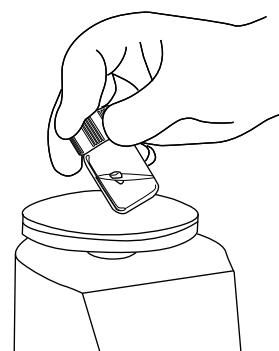
3

バイアルの蓋を開け、  
凍結乾燥微生物ペレットを  
溶解する。



4

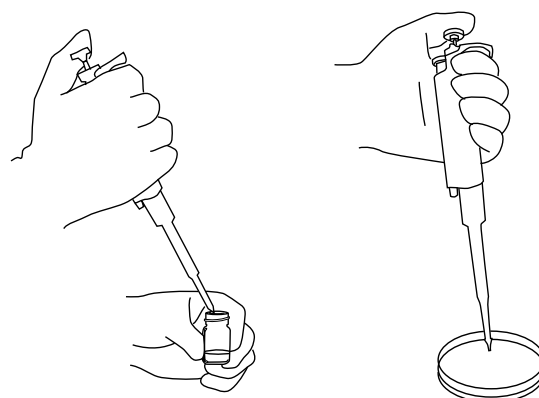
溶液が完全に均一な  
懸濁液になるよう  
ボルテックスミキサーで  
よく攪拌する。



5

滅菌済みのピペットを用い、0.1 mLの菌液を培地に塗抹する。

※菌液をすぐに使用しない場合は冷蔵保存し、8時間以内に使用すること  
ただし、*Pseudomonas aeruginosa*は30分以内に使用すること



6

その後の操作は実験室のプロトコールによっておこなう。

## 【ペレット溶解液】

## 【菌数】

EZ-Accu Shot ..... 付属の復元液(1.2 mL)

10~100 CFU / 0.1 mL

EZ-Accu Shot Select ..... 付属の復元液(1.2 mL)

10~100 CFU / 0.1 mL

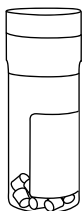
EZ-Accu Shot Starved Cells ..... 滅菌精製水(1.0 mL)

50~200 CFU / 0.1 mL



## 製品内容(10回分) 凍結乾燥微生物ペレット ..... 10個

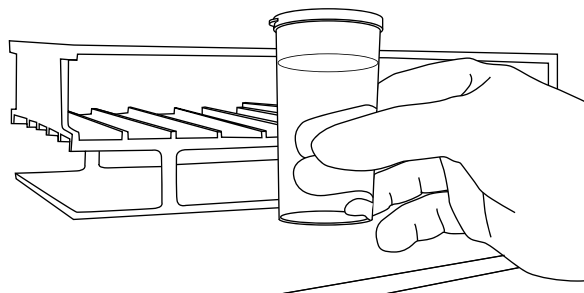
1



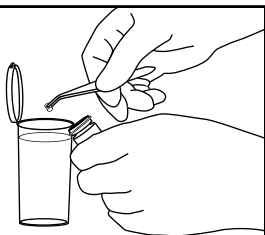
凍結乾燥微生物ペレットのバイアルを蓋を閉めた状態で、室温に戻す(約30分間)。

2

ペレットを室温に戻している間に、使用する溶解液(推奨はpH7.2の滅菌リン酸緩衝液)を34-38℃に温めておく。



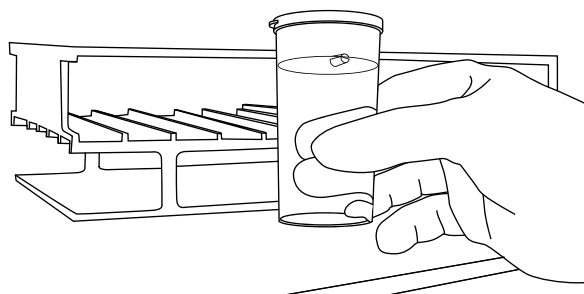
3



滅菌済ピンセットを用い、ペレット1個を溶解液のバイアルに入れる。残りの菌体ペレットが入ったバイアルはただちに蓋を閉め、冷蔵する。(乾燥剤は取り除かないこと)

4

ペレットを入れた溶液を34-38℃で30分間賦活培養する。



5



溶液が完全に均一な懸濁液になるようによく攪拌する。

6

その後の操作は実験室のプロトコールによっておこなう。

すべての操作は賦活培養終了後から30分以内におこなう。

## 4 付録資料

### 4-1 第十八改正日本薬局方収載の ATCC® 菌株一覧

#### ●無菌試験法

| 菌 名                                               | 保存機関 | 番 号   | EZ-Accu Shot™ | EZ-CFU™  | EZ-CFU™ OneStep | KWIK-STIK™ Plus | KWIK-STIK™ | EZ-PEC™  |
|---------------------------------------------------|------|-------|---------------|----------|-----------------|-----------------|------------|----------|
| <i>Aspergillus brasiliensis</i>                   | ATCC | 16404 | 49844-59      | 49820-01 | 49840-83        | 49840-71        | 49821-21   | 49944-85 |
| <i>Bacillus spizizenii</i>                        | ATCC | 6633  | 49844-60      | 49820-03 | 49840-84        | 49839-01        | 49821-30   | 49844-72 |
| <i>Candida albicans</i>                           | ATCC | 10231 | 49844-61      | 49820-05 | 49840-86        | 49839-04        | 49821-58   | 49840-80 |
| <i>Clostridium sporogenes</i>                     | ATCC | 11437 | 49844-62      | 49820-06 | 49840-88        | 49839-05        | 49821-88   |          |
| <i>Clostridium sporogenes</i>                     | ATCC | 19404 | 49844-63      | 49842-56 | 49840-89        | 49842-35        | 49821-89   |          |
| <i>Pseudomonas paraeruginosa</i>                  | ATCC | 9027  | 49844-65      | 49944-83 | 49840-94        | 49839-08        | 49825-82   | 49840-81 |
| <i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i> | ATCC | 6538  | 49844-66      | 49820-23 | 49840-95        | 49839-09        | 49824-17   | 49840-82 |

#### ●微生物限度試験法 生菌数試験

| 菌 名                                               | 保存機関 | 番 号   | EZ-Accu Shot™ | EZ-CFU™  | EZ-CFU™ OneStep | KWIK-STIK™ Plus | KWIK-STIK™ | EZ-PEC™  |
|---------------------------------------------------|------|-------|---------------|----------|-----------------|-----------------|------------|----------|
| <i>Aspergillus brasiliensis</i>                   | ATCC | 16404 | 49844-59      | 49820-01 | 49840-83        | 49840-71        | 49821-21   | 49944-85 |
| <i>Bacillus spizizenii</i>                        | ATCC | 6633  | 49844-60      | 49820-03 | 49840-84        | 49839-01        | 49821-30   | 49844-72 |
| <i>Candida albicans</i>                           | ATCC | 10231 | 49844-61      | 49820-05 | 49840-86        | 49839-04        | 49821-58   | 49840-80 |
| <i>Pseudomonas paraeruginosa</i>                  | ATCC | 9027  | 49844-65      | 49944-83 | 49840-94        | 49839-08        | 49825-82   | 49840-81 |
| <i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i> | ATCC | 6538  | 49844-66      | 49820-23 | 49840-95        | 49839-09        | 49824-17   | 49840-82 |

#### ●微生物限度試験法 特定微生物試験

| 菌 名                                                                   | 保存機関  | 番 号   | EZ-Accu Shot™ | EZ-CFU™  | EZ-CFU™ OneStep | KWIK-STIK™ Plus | KWIK-STIK™ | EZ-PEC™  |
|-----------------------------------------------------------------------|-------|-------|---------------|----------|-----------------|-----------------|------------|----------|
| <i>Candida albicans</i>                                               | ATCC  | 10231 | 49844-61      | 49820-05 | 49840-86        | 49839-04        | 49821-58   | 49840-80 |
| <i>Clostridium sporogenes</i>                                         | ATCC  | 11437 | 49844-62      | 49820-06 | 49840-88        | 49839-05        | 49821-88   |          |
| <i>Clostridium sporogenes</i>                                         | ATCC  | 19404 | 49844-63      | 49842-56 | 49840-89        | 49842-35        | 49821-89   |          |
| <i>Escherichia coli</i>                                               | ATCC  | 8739  | 49844-64      | 49820-09 | 49840-90        | 49839-06        | 49822-43   | 49820-61 |
| <i>Pseudomonas paraeruginosa</i>                                      | ATCC  | 9027  | 49844-65      | 49944-83 | 49840-94        | 49839-08        | 49825-82   | 49840-81 |
| <i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Abony       | NCTC  | 6017  | 49944-79      | 49840-79 | 49842-70        | 49840-77        | 49825-88   |          |
| <i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Typhimurium | 輸入禁止品 |       |               |          |                 |                 |            |          |
| <i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i>                     | ATCC  | 6538  | 49844-66      | 49820-23 | 49840-95        | 49839-09        | 49824-17   | 49840-82 |

#### ●生薬及び生薬を主たる原料とする製剤の微生物限度試験法 生菌数試験

| 菌 名                                               | 保存機関 | 番 号   | EZ-Accu Shot™ | EZ-CFU™  | EZ-CFU™ OneStep | KWIK-STIK™ Plus | KWIK-STIK™ | EZ-PEC™  |
|---------------------------------------------------|------|-------|---------------|----------|-----------------|-----------------|------------|----------|
| <i>Aspergillus brasiliensis</i>                   | ATCC | 16404 | 49844-59      | 49820-01 | 49840-83        | 49840-71        | 49821-21   | 49944-85 |
| <i>Bacillus spizizenii</i>                        | ATCC | 6633  | 49844-60      | 49820-03 | 49840-84        | 49839-01        | 49821-30   | 49844-72 |
| <i>Candida albicans</i>                           | ATCC | 10231 | 49844-61      | 49820-05 | 49840-86        | 49839-04        | 49821-58   | 49840-80 |
| <i>Pseudomonas paraeruginosa</i>                  | ATCC | 9027  | 49844-65      | 49944-83 | 49840-94        | 49839-08        | 49825-82   | 49840-81 |
| <i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i> | ATCC | 6538  | 49844-66      | 49820-23 | 49840-95        | 49839-09        | 49824-17   | 49840-82 |

## ●生薬及び生薬を主たる原料とする製剤の微生物限度試験法 特定微生物試験

| 菌 名                                                                   | 保存機関  | 番 号  | EZ-Accu Shot™ | EZ-CFU™  | EZ-CFU™ OneStep | KWIK-STIK™ Plus | KWIK-STIK™ | EZ-PEC™  |
|-----------------------------------------------------------------------|-------|------|---------------|----------|-----------------|-----------------|------------|----------|
| <i>Escherichia coli</i>                                               | ATCC  | 8739 | 49844-64      | 49820-09 | 49840-90        | 49839-06        | 49822-43   | 49820-61 |
| <i>Pseudomonas paraeruginosa</i>                                      | ATCC  | 9027 | 49844-65      | 49944-83 | 49840-94        | 49839-08        | 49825-82   | 49840-81 |
| <i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Abony       | NCTC  | 6017 | 49944-79      | 49840-79 | 49842-70        | 49840-77        | 49825-88   |          |
| <i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Typhimurium | 輸入禁止品 |      |               |          |                 |                 |            |          |
| <i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i>                     | ATCC  | 6538 | 49844-66      | 49820-23 | 49840-95        | 49839-09        | 49824-17   | 49840-82 |

## ●保存効力試験法

| 菌 名                                               | 保存機関 | 番 号   | EZ-Accu Shot™ | EZ-CFU™  | EZ-CFU™ OneStep | KWIK-STIK™ Plus | KWIK-STIK™ | EZ-PEC™  |
|---------------------------------------------------|------|-------|---------------|----------|-----------------|-----------------|------------|----------|
| <i>Aspergillus brasiliensis</i>                   | ATCC | 16404 | 49844-59      | 49820-01 | 49840-83        | 49840-71        | 49821-21   | 49944-85 |
| <i>Candida albicans</i>                           | ATCC | 10231 | 49844-61      | 49820-05 | 49840-86        | 49839-04        | 49821-58   | 49840-80 |
| <i>Escherichia coli</i>                           | ATCC | 8739  | 49844-64      | 49820-09 | 49840-90        | 49839-06        | 49822-43   | 49820-61 |
| <i>Pseudomonas paraeruginosa</i>                  | ATCC | 9027  | 49844-65      | 49944-83 | 49840-94        | 49839-08        | 49825-82   | 49840-81 |
| <i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i> | ATCC | 6538  | 49844-66      | 49820-23 | 49840-95        | 49839-09        | 49824-17   | 49840-82 |

## ●抗生物質の微生物学的力価試験法

| 菌 名                             | 保存機関 | 番 号  | EZ-Accu Shot™ | EZ-CFU™  | EZ-CFU™ OneStep | KWIK-STIK™ Plus | KWIK-STIK™ | EZ-PEC™  |
|---------------------------------|------|------|---------------|----------|-----------------|-----------------|------------|----------|
| <i>Bacillus spizizenii</i>      | ATCC | 6633 | 49844-60      | 49820-03 | 49840-84        | 49839-01        | 49821-30   | 49844-72 |
| <i>Saccharomyces cerevisiae</i> | ATCC | 9763 | 49944-78      |          |                 | 49842-47        | 49823-87   |          |

## ●滅菌法および滅菌指標体

| 菌 名                                   | 保存機関 | 番 号   | EZ-Accu Shot™ | EZ-CFU™  | EZ-CFU™ OneStep | KWIK-STIK™ Plus | KWIK-STIK™ | EZ-PEC™ |
|---------------------------------------|------|-------|---------------|----------|-----------------|-----------------|------------|---------|
| <i>Bacillus atrophaeus</i>            | ATCC | 9372  |               |          |                 |                 | 49821-31   |         |
| <i>Brevundimonas diminuta</i>         | ATCC | 19146 |               |          | 49843-20        | 49842-32        | 49821-51   |         |
| <i>Geobacillus stearothermophilus</i> | ATCC | 7953  | 49944-81      | 49840-78 | 49842-65        | 49839-02        | 49821-27   |         |
| <i>Geobacillus stearothermophilus</i> | ATCC | 12980 | 49944-82      | 49842-58 | 49842-66        |                 | 49821-28   |         |

## ●製薬用水の品質管理

| 菌 名                                                               | 保存機関 | 番 号      | EZ-Accu Shot™ | EZ-CFU™  | EZ-CFU™ OneStep | KWIK-STIK™ Plus | KWIK-STIK™ | EZ-PEC™  |
|-------------------------------------------------------------------|------|----------|---------------|----------|-----------------|-----------------|------------|----------|
| <i>Escherichia coli</i>                                           | ATCC | 8739     | 49844-64      | 49820-09 | 49840-90        | 49839-06        | 49822-43   | 49820-61 |
| <i>Methylobacterium extorquens</i>                                | ATCC | BAA-2500 | 49946-15      |          |                 | 49844-92        | 49844-91   |          |
| <i>Pseudomonas paraeruginosa</i>                                  | ATCC | 9027     | 49844-65      | 49944-83 | 49840-94        | 49839-08        | 49825-82   | 49840-81 |
| <i>Pseudomonas protegens</i> (G) / <i>Pseudomonas fluorescens</i> | ATCC | 17386    | 49946-16      | 49844-58 |                 | 49844-93        | 49843-13   |          |
| <i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i>                 | ATCC | 6538     | 49844-66      | 49820-23 | 49840-95        | 49839-09        | 49824-17   | 49840-82 |

## ●消毒法及び除菌法

| 菌 名                                               | 保存機関 | 番 号   | EZ-Accu Shot™ | EZ-CFU™  | EZ-CFU™ OneStep | KWIK-STIK™ Plus | KWIK-STIK™ | EZ-PEC™  |
|---------------------------------------------------|------|-------|---------------|----------|-----------------|-----------------|------------|----------|
| <i>Aspergillus brasiliensis</i>                   | ATCC | 16404 | 49844-59      | 49820-01 | 49840-83        | 49840-71        | 49821-21   | 49944-85 |
| <i>Bacillus spizizenii</i>                        | ATCC | 6633  | 49844-60      | 49820-03 | 49840-84        | 49839-01        | 49821-30   | 49844-72 |
| <i>Candida albicans</i>                           | ATCC | 10231 | 49844-61      | 49820-05 | 49840-86        | 49839-04        | 49821-58   | 49840-80 |
| <i>Escherichia coli</i>                           | ATCC | 8739  | 49844-64      | 49820-09 | 49840-90        | 49839-06        | 49822-43   | 49820-61 |
| <i>Pseudomonas paraeruginosa</i>                  | ATCC | 9027  | 49844-65      | 49944-83 | 49840-94        | 49839-08        | 49825-82   | 49840-81 |
| <i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i> | ATCC | 6538  | 49844-66      | 49820-23 | 49840-95        | 49839-09        | 49824-17   | 49840-82 |

- 本記載の製品は、試薬(試験、研究用として用いる化学薬品)であり、体外診断用医薬品ではありませんので、診断等の目的では使用しないでください。
- 本記載の製品情報は予告なく変更する場合があります。最新情報は、弊社ホームページ「Cica-Web」をご確認ください。



**関東化学株式会社**

**試薬事業本部**

〒103-0022 東京都中央区日本橋室町 2 丁目 2 番 1 号

TEL : 03-6214-1090

HP : <https://www.kanto.co.jp>