

# INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE



■ KWIK-STIK™

■ LYFO DISK™

■ QC Sets and Panels: KWIK-STIK™

## UTILIZAREA PREVĂZUTĂ

KWIK-STIK™ și LYFO DISK™ sunt destinate să reprezinte materiale de control viabile externe relevante din punct de vedere clinic (astfel cum se specifică în Anexa 1 după numărul de catalog) pentru a ajuta la identificarea izolatelor de microorganisme de cultură și pentru a verifica performanța testelor, reacțiilor sau mediilor destinate utilizării în testarea microbiană. Aceste produse nu au o valoare calitativă sau cantitativă atribuită. Aceste materiale de control sunt neautomatizate și nu sunt destinate utilizării pentru screening, monitorizare sau diagnosticare. Aceste materiale de control nu sunt destinate niciunei grupe specifice de pacienți sau probe specifice.

## REZUMAT ȘI PRINCIPII

Microorganismele cu caracteristici cunoscute și previzibile sunt utilizate în programele de control al calității, instruire și competență.

### PRINCIPIU

Microorganismele KWIK-STIK și LYFO DISK oferă rezultate echivalente cu metodele tradiționale utilizate pentru pregătirea, depozitarea și menținerea culturilor de serie de referință. Aceste materiale de control nu au trasabilitate metrologică, deoarece unitatea de măsură reprezintă identitatea organismelor. Preparatele de microorganisme prezintă trasabilitate până la Colecția americană de culturi de tip (American Type Culture Collection – ATCC®) sau alte colecții autentice de culturi de referință.

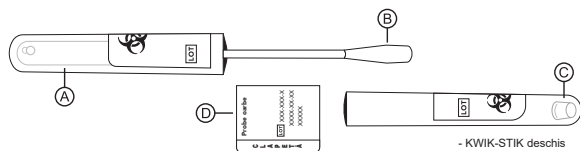
## COMPONENTĂ

Peletele KWIK-STIK și LYFO DISK conțin o populație pură de microorganisme și excipienți în scopul structurii și/sau stabilității, inclusiv gelatină, lapte degresat, acid ascorbic, carbohidrați și cărbune.

Identitatea microorganismului este indicată pe eticheta produsului. Trasabilitatea la tulpina de colectare a culturii este, de asemenea, inclusă pe eticheta produsului.

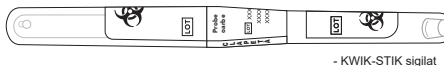
## DESCRIEREA PRODUSULUI

- A. KWIK-STIK:** fiecare unitate KWIK-STIK conține o peletă de microorganisme liofilizată, o fiolă cu lichid de hidratare și un tampon de inoculare. Fiecare dispozitiv este sigilat într-o pungă laminată care conține un desicant pentru a preveni acumularea de umiditate nocivă. Microorganismele KWIK-STIK se situează la ≤ 3 pasaje față de cultura de referință și recuperarea lor este garantată atunci când se prelucrează utilizând mediile recomandate și conform cerințelor de incubare. Unitățile KWIK-STIK sunt disponibile în ambalaje cu două sau șase bucăți.



#### Date cheie KWIK-STIK

- A - Fiolă de sticlă ce conține lichid steril de hidratare  
B - Tampon  
C - Peletă ce conține cultura microbiană  
D - Porțiune cu clapetă



- B. LYFO DISK:** microorganismele LYFO DISK sunt ambalate într-un flacon resigilabil care conține 6 pelete de microorganisme liofilizate și un desicant pentru a preveni acumularea de umiditate nocivă. Microorganismele LYFO DISK se situează la ≤ 3 pasaje față de cultura de referință și recuperarea lor este garantată atunci când se prelucrează utilizând mediile recomandate și conform cerințelor de incubare.
- C. QC Sets and Panels: KWIK-STIK:** fiecare set sau baterie conține mai multe unități KWIK-STIK grupate convenabil pentru tehnologiile, standardele, instrumentele sau metodele de testare utilizate în mod obișnuit.

KWIK-STIK™

LYFO-DISK™

## AVERTISMENTE ȘI MĂSURI DE PRECAUȚIE

- Aceste produse sunt destinate utilizării pentru diagnosticarea in vitro.
- Nu sunt destinate consumului uman, animal sau al animalelor de companie.
- KWIK-STIK și LYFO DISK sunt de unică folosință. Nu reutilizați și nu congelați.
- Consultați Fișa cu date de securitate (FDS) pentru informații mai detaliate. FDS poate fi găsită pe site-ul nostru web accesând [www.microbiologics.com](http://www.microbiologics.com) sau contactând serviciul de Asistență tehnică la **1.320.229.7045** sau numărul gratuit din SUA **1.866.286.6691**.
- Lichidul de hidratare din KWIK-STIK poate provoca iritare oculară gravă. Dacă pătrunde în ochi, clătiți cu apă, cu atenție, timp de câteva minute. Îndepărtați lentilele de contact, dacă există și dacă se pot îndepărta ușor. Continuați să clătiți. Dacă iritația persistă, solicitați sfaturi medicale/asistență medicală.
- Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție, echipament de protecție pentru ochi și echipament de protecție pentru față în timpul manipulării. Spălați bine mâinile după manipulare.
- Aceste dispozitive conțin microorganisme viabile cu nivel 1 și nivel 2 de siguranță biologică, ce pot provoca boli. Trebuie utilizate tehnici adecvate pentru a evita expunerea și contactul cu orice creștere a microorganismelor.
- Unele organisme produc toxine, consultați [www.microbiologics.com](http://www.microbiologics.com) pentru detalii specifice articolului.
- Laboratorul de microbiologie trebuie să fie echipat și să dispună de facilități pentru a primi, prelucra, întreține, depozita și elimina materiale biologice periculoase.
- Produsele KWIK-STIK și LYFO DISK sunt destinate exclusiv utilizării de către profesioniști. Aceste dispozitive trebuie utilizate numai de către personal de laborator instruit.
- Eliminarea tuturor materialelor biologice periculoase este reglementată. Fiecare laborator trebuie să cunoască și să respecte legile locale privind eliminarea corespunzătoare a materialelor biologice periculoase.
- Microorganismele KWIK-STIK și LYFO DISK nu sunt fabricate din latex din cauciuc natural.
- Nu prindeți fiola din sticlă de KWIK-STIK cu degetul; cioburile de sticlă pot perfora carcasa din plastic, creând un risc de vătămare.
- Raportați orice incident grav care a avut loc în legătură cu dispozitivul către Microbiologics și autoritatea competentă din statul membru în care se află utilizatorul și/sau pacientul.

## MATERIALE NECESARE, DAR NEFURNIZATE

- Microorganismele LYFO DISK necesită eprubete sterile și 0,5 ml de lichid steril, cum ar fi Tryptic Soy Broth (supă de soia Tryptic), Brain Heart Infusion Broth (supă cu fierură de creier și inimă), ser fiziologic sau apă deionizată pentru hidratarea preparatului liofilizat. Sunt necesare tampoane sterile sau anse de inoculare pentru transferul preparatului hidratat pe o placă cu agar.
- Microorganismele KWIK-STIK și LYFO DISK necesită medii cu agar neselective, cu nutrienți sau îmbogățite și timpi și condiții specifice de incubare pentru a optimiza creșterea și recuperarea. Metodele de cultură recomandate din Buletinul cu informații tehnice (TIB.081) prezintă cerințele privind mediile și incubarea recomandate. Acest buletin este disponibil la adresa [www.microbiologics.com](http://www.microbiologics.com).

## INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

### A. KWIK-STIK și QC Sets and Panels: procedura pentru microorganismele KWIK-STIK

1. Lăsați punga cu KWIK-STIK nedeschisă să ajungă la temperatura camerei. Rupeți punga la creștătură și scoateți unitatea KWIK-STIK.
2. Rupeți porțiunea cu clapetă de pe etichetă și atașați-o la placa cu mediu de cultură primară sau înregistrarea pentru controlul calității. Nu dezamblați dispozitivul în timpul hidratării.
3. Pe marginea bancului sau a mesei de lucru, spargeți fiola în partea superioară a KWIK-STIK (chiar sub meniscul de lichid) pentru a elibera lichidul de hidratare. Spargeți fiola o singură dată. Spargerea fiolei de mai multe ori poate duce la perforarea carcasei din plastic cu cioburi din sticlă, generând un risc de vătămare.
4. Țineți pe verticală și loviți ușor de o suprafață dură pentru a facilita curgerea lichidului prin coloană în partea de jos a unității unde se află peleta. Nu agitați KWIK-STIK și nu acoperiți orificiul mic de aerisire din partea superioară a KWIK-STIK.
5. Ciupind în partea de jos a unității, zdrobiți peleta în lichid până când se dizolvă.
6. Saturați imediat tampoanelor cu materialul hidratat și transferați pe mediul cu agar corespunzător sau utilizați în conformitate cu practica standard a laboratorului. Utilizați imediat după hidratare.
7. Inoculați placa (plăcile) cu mediu de cultură primară prin rularea cu grijă a tamponului pe o treime din placă.
8. Folosind o ansă sterilă, produceți dungi pentru a facilita izolarea coloniei.
9. Eliminați KWIK-STIK prin metoda corectă de eliminare a deșeurilor biologice periculoase.
10. Incubați imediat placa (plăcile) cu mediu de cultură primară inoculată, în poziție răsturnată, la temperatura și în condițiile adecvate pentru microorganism. Metoda de cultură se regăsește pe pagina produsului, accesând [www.microbiologics.com](http://www.microbiologics.com).

## B. Procedura pentru microorganismele LYFO DISK

1. Scoateți flaconul LYFO DISK nedeschis din spațiul de depozitare la temperaturi între 2 °C și 8 °C și lăsați-l să ajungă la temperatura camerei.
2. Folosind un forceps steril și o tehnică aseptică, îndepărtați 1 peletă din flacon. Nu îndepărtați desicantul.
3. Puneți peleta în 0,5 ml de lichid steril (apă, ser fiziologic, TSB sau BHIB). Așezați imediat dopul și puneți la loc capacul, depozitându-l din nou la temperaturi între 2 °C și 8 °C.
4. Zdrobiți peleta cu un tampon steril până când se dizolvă. Saturați imediat puternic același tampon cu materialul hidratat și transferați pe mediul cu agar.
5. Inoculați placa (plăcile) cu mediu de cultură primară prin rularea cu grijă a tamponului pe o treime din placă.
6. Folosind o ansă sterilă, produceți dungi pentru a facilita izolarea coloniei.
7. Eliminați materialul hidratat rămas prin metoda corectă de eliminare a deșeurilor biologice periculoase.
8. Incubați imediat placa (plăcile) cu mediu de cultură primară inoculată, în poziție răsturnată, la temperatura și în condițiile adecvate pentru microorganism. Metoda de cultură se regăsește pe pagina produsului, accesând [www.microbiologics.com](http://www.microbiologics.com).

## DEPOZITARE ȘI EXPIRARE

Depozitați microorganismele LYFO DISK și KWIK-STIK între 2 °C și 8 °C în flaconul original, sigilat, sau punga sigilată care conține desicantul. Microorganismele LYFO DISK și KWIK-STIK nu trebuie utilizate dacă:

- Sunt depozitate necorespunzător;
- Există dovezi ale expunerii excesive la căldură sau umiditate;
- Data de expirare a trecut.

Nu scoateți unitatea KWIK-STIK din punga sigilată până când nu sunteți gata de utilizare.

Utilizați KWIK-STIK sau LYFO DISK imediat după hidratare.

## LIMITĂRI

Este posibil ca acest produs să nu fie adecvat pentru utilizarea cu toate trusele și procedurile.

## STUDIUL DE REPRODUCTIBILITATE

Performanța KWIK-STIK a fost evaluată într-un studiu de reproductibilitate efectuat folosind 15 microorganisme, trei loturi de producție diferite, în trei centre diferite. Rezultatele studiului sunt rezumate mai jos.

| Analit                                       | Acord din partea centrului de testare |              |              |              |
|----------------------------------------------|---------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
|                                              | Centrul 1                             | Centrul 2    | Centrul 3    | Total        |
| <i>Acinetobacter baumannii</i> ATCC® 19606™  | 24/24 = 100%                          | 24/24 = 100% | 24/24 = 100% | 72/72 = 100% |
| <i>Burkholderia cepacia</i> ATCC® 25416™     | 24/24 = 100%                          | 24/24 = 100% | 24/24 = 100% | 72/72 = 100% |
| <i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922™         | 24/24 = 100%                          | 24/24 = 100% | 24/24 = 100% | 72/72 = 100% |
| <i>Escherichia coli</i> O157:H7 ATCC® 35150™ | 24/24 = 100%                          | 24/24 = 100% | 24/24 = 100% | 72/72 = 100% |
| <i>Klebsiella pneumoniae</i> NCTC 13438      | 24/24 = 100%                          | 24/24 = 100% | 24/24 = 100% | 72/72 = 100% |
| <i>Neisseria gonorrhoeae</i> ATCC® 49226™    | 24/24 = 100%                          | 24/24 = 100% | 24/24 = 100% | 72/72 = 100% |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC® 27853™   | 24/24 = 100%                          | 24/24 = 100% | 24/24 = 100% | 72/72 = 100% |
| <i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212™    | 24/24 = 100%                          | 24/24 = 100% | 24/24 = 100% | 72/72 = 100% |
| <i>Staphylococcus aureus</i> NCTC 12493      | 24/24 = 100%                          | 24/24 = 100% | 24/24 = 100% | 72/72 = 100% |
| <i>Streptococcus pneumoniae</i> ATCC® 49619™ | 24/24 = 100%                          | 24/24 = 100% | 24/24 = 100% | 72/72 = 100% |
| <i>Bacteroides fragilis</i> ATCC® 25285™     | 24/24 = 100%                          | 24/24 = 100% | 24/24 = 100% | 72/72 = 100% |
| <i>Clostridium difficile</i> ATCC® 9689™     | 24/24 = 100%                          | 24/24 = 100% | 24/24 = 100% | 72/72 = 100% |
| <i>Candida albicans</i> ATCC® 10231™         | 24/24 = 100%                          | 24/24 = 100% | 24/24 = 100% | 72/72 = 100% |
| <i>Aspergillus fumigatus</i> ATCC® 204305™   | 24/24 = 100%                          | 24/24 = 100% | 24/24 = 100% | 72/72 = 100% |
| <i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC® 16404™ | 24/24 = 100%                          | 24/24 = 100% | 24/24 = 100% | 72/72 = 100% |

## LEGENDA SIMBOLURILOR

|                                                                                     |                                                                                                        |                                                                                     |                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|    | Reprezentant autorizat în Comunitatea Europeană/ Uniunea Europeană                                     |    | Dispozitiv medical pentru diagnostic in vitro       |
|    | Cod lot                                                                                                |    | Fabricant                                           |
|    | Riscuri biologice                                                                                      |    | Control negativ                                     |
|    | Număr de catalog                                                                                       |    | Control pozitiv                                     |
|    | Atenție                                                                                                |    | Cantitate                                           |
|    | Marcaj CE                                                                                              |   | Reprezentant autorizat în Elveția                   |
|    | Consultați instrucțiunile de utilizare sau consultați instrucțiunile de utilizare în format electronic |    | Număr de telefon                                    |
|    | Conținut suficient pentru <n> teste                                                                    |    | Limita de temperatură                               |
|    | Dispozitiv pentru testarea în apropierea pacientului                                                   |    | Marcaj de evaluare a conformității din Regatul Unit |
|    | A nu se reutiliza                                                                                      |   | Persoana responsabilă din Regatul Unit              |
|    | Nu utilizați dacă ambalajul este deteriorat și consultați instrucțiunile de utilizare                  |    | Data limită de utilizare                            |
|   | Pericol pentru sănătate                                                                                |  | Apă; Lichid                                         |
|  | Reprezentant autorizat UE                                                                              |                                                                                     |                                                     |

Consultați etichetele produselor pentru simbolurile aplicabile.

## SITE WEB

Accesați site-ul nostru web, [www.microbiologics.com](http://www.microbiologics.com), pentru informații tehnice actuale și disponibilitatea produselor.

## BIBLIOGRAFIE

- Adams G. (2007). The principles of freeze-drying. Methods in molecular biology (Clifton, N.J.), 368, 15–38. [https://doi.org/10.1007/978-1-59745-362-2\\_2](https://doi.org/10.1007/978-1-59745-362-2_2)

## ASISTENȚĂ



### **Microbiologics, Inc.**

200 Cooper Avenue North  
St. Cloud, MN 56303 SUA  
[www.microbiologics.com](http://www.microbiologics.com)

### **Serviciu clienți**

Tel: +1.320.253.7400  
SUA gratuit: +1.800.599.2847  
E-mail: [info@microbiologics.com](mailto:info@microbiologics.com)

### **Asistență tehnică**

Tel: +1.320.229.7045  
SUA gratuit: +1.866.286.6691  
E-mail: [techsupport@microbiologics.com](mailto:techsupport@microbiologics.com)



### **MediMark® Europe**

11 rue Emile Zola  
38100 Grenoble, Franța  
Tel.: +33 (0)4 76 86 43 22  
Fax: +33 (0)4 76 17 19 82  
E-mail: [info@medimark-europe.com](mailto:info@medimark-europe.com)



### **International Associates Limited**

Centrum House, 38 Queen Street,  
Glasgow, Lanarkshire, G1 3DX, UK  
[UKRP@ia-uk.com](mailto:UKRP@ia-uk.com)



### **Decomplix AG**

Freiburgstrasse 3, 3010  
Bern, Switzerland

Puteți obține copii suplimentare ale acestui prospect accesând [www.microbiologics.com](http://www.microbiologics.com) sau trimițând un e-mail la [info@microbiologics.com](mailto:info@microbiologics.com).

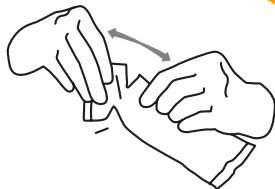
ATCC Licensed  
Derivative®

\*Căutați emblema ATCC Licensed Derivative® pentru toate produsele derivate din culturi ATCC®. Emblema ATCC Licensed Derivative, marca verbală ATCC Licenses Derivative și mărcile de catalog ATCC sunt mărci comerciale ale ATCC. Microbiologics, Inc. are autorizația de a folosi aceste mărci comerciale și de a comercializa produse derivate din culturi ATCC®.



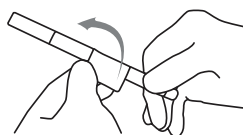
## INSTRUCȚIUNI ILUSTRATE

1



Lăsați punga cu KWIK-STIK nedeschisă să ajungă la temperatura camerei. Rupeți punga la creștătură și scoateți unitatea KWIK-STIK.

2

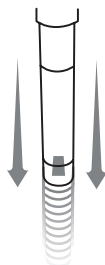


Rupeți porțiunea cu clapetă de pe etichetă și atașați-o la placa cu mediu de cultură primară sau înregistrarea pentru controlul calității. Nu dezasamblați dispozitivul în timpul hidratării.

3

Pe marginea bancului sau a mesei de lucru, spargeți fiola în partea superioară a KWIK-STIK (chiar sub meniscul de lichid) pentru a elibera lichidul de hidratare. Spargeți fiola o singură dată. Spargerea fiolei de mai multe ori poate duce la perforarea carcasi din plastic cu cioburi din sticlă, generând un risc de vătămare.

4



Țineți pe verticală și loviți ușor de o suprafață dură pentru a facilita curgerea lichidului prin coloană în partea de jos a unității unde se află peleta. Nu agitați KWIK-STIK și nu acoperiți orificiul mic de aerisire din partea superioară a KWIK-STIK.

5



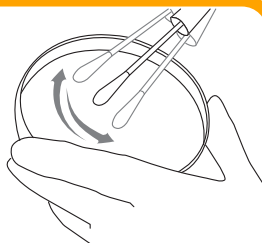
Ciupind în partea de jos a unității, zdrobiți peleta în lichid până când se dizolvă.

6



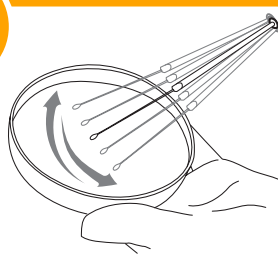
Saturați imediat puternic tamponul cu materialul hidratat și transferați pe mediul cu agar corespunzător sau utilizați în conformitate cu practica standard a laboratorului. Utilizați imediat după hidratare.

7



Inoculați placa (plăcile) cu mediu de cultură primară prin rularea cu grijă a tamponului pe o treime din placă.

8



Folosind o ansă sterilă, produceți dungi pentru a facilita izolarea coloniei.

9

Eliminați KWIK-STIK prin metoda corectă de eliminare a deșeurilor biologice periculoase.



10

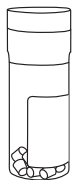
Incubați imediat placa (plăcile) cu mediu de cultură primară inoculată, în poziție răsturnată, la temperatura și în condițiile adecvate pentru microorganism.

Metoda de cultură se regăsește pe pagina produsului, accesând [microbiologics.com](http://microbiologics.com)

# LYFO•DISK™

## INSTRUCȚIUNI ILUSTRATE

1



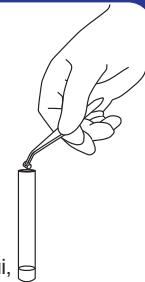
Scoateți flaconul LYFO DISK nedeschis din spațiul de depozitare la temperaturi între 2 °C și 8 °C și lăsați-l să ajungă la temperatura camerei.

2



Folosind un forțeps steril și o tehnică aseptică, îndepărtați 1 peletă din flacon. Nu îndepărtați desiccantul.

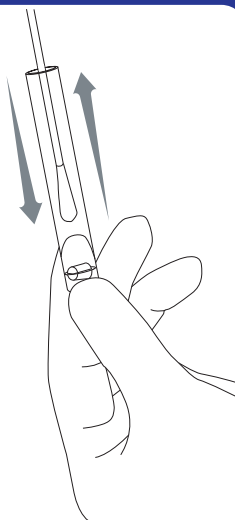
3



Puneți peleta în 0,5 ml de lichid steril (apă, ser fiziologic, TSB sau BHIB).

Așezați **imediat** dopul și puneți la loc capacul flaconului, depozitându-l din nou la temperaturi între 2 °C și 8 °C.

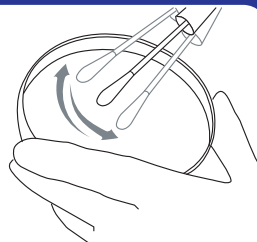
4



Zdrobiți peleta cu un tampon steril până când se dizolvă.

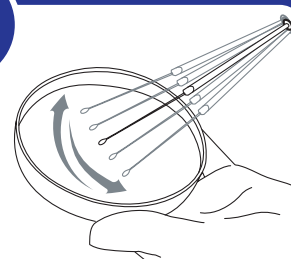
Saturați **imediat** puternic același tampon cu materialul hidratat și transferați pe mediul cu agar.

5



Inoculați placa (plăcile) cu mediu de cultură primară prin rularea cu grijă a tamponului pe o treime din placă.

6



Folosind o ansă sterilă, produceți dungi pentru a facilita izolarea coloniei.

7



Eliminați materialul hidratat rămas prin metoda corectă de eliminare a deșeurilor biologice periculoase.

8



Incubați **imediat** placa (plăcile) cu mediu de cultură primară inoculată, în poziție răsturnată, la temperatura și în condițiile adecvate pentru microorganism.

Metoda de cultură se regăsește pe pagina produsului, accesând [microbiologics.com](http://microbiologics.com)



| Istoric publicații |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Revizie            | Data       | Descrierea modificării                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| E                  | 2022-06-22 | Modificări aduse pentru conformitatea cu Regulamentul privind dispozitivele medicale pentru diagnostic in vitro (IVDR). S-a reformulat secțiunea Utilizare prevăzută pentru a îndeplini cerințele IVDR. S-a inclus o imagine cu KWIK-STIK pentru a clarifica locația organismului. S-a adăugat avertismentul conform căruia produsele sunt de unică folosință și nu se pot congela. S-au eliminat referințele la KWIK-STIK Plus. S-au adăugat referințe la nivelurile de siguranță biologică. S-a adăugat avertismentul conform căruia unele organisme produc toxine. S-a adăugat avertismentul conform căruia produsele sunt exclusiv pentru utilizare de către profesioniști. S-a adăugat avertismentul de a nu ciupi fiola de sticlă a KWIK-STIK. S-a adăugat o formulare privind raportarea incidentelor grave. S-au adăugat instrucțiuni de a nu scoate KWIK-STIK din pungă până în momentul utilizării. S-a adăugat că unitățile KWIK-STIK și LYFO DISK trebuie utilizate imediat după hidratare. S-au adăugat date de reproductibilitate. S-a adăugat o notă despre trasabilitatea la colecțiile de cultură.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| F                  | 2023-03-01 | Denumiri de produse actualizate conform modificării numelui colecției de cultură: produsul nr. 0546 derivat din ATCC® 334™ s-a modificat din <i>Lactobacillus casei</i> în <i>Lactobacillus paracasei</i> , produsul nr. 0784 derivat din ATCC® 700603™ s-a modificat din <i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>pneumoniae</i> în <i>Klebsiella quasipneumoniae</i> , a fost eliminată litera „E” din denumirea pentru produsul nr. 0346 <i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Anatum derivat din ATCC® 9270™.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| G                  | 2023-08-04 | Denumiri de produse actualizate conform modificării numelui colecției de cultură: produsul 0152, derivat din ATCC® 19257™, s-a modificat din <i>Lactococcus lactis</i> subsp. <i>cremoris</i> în <i>Lactococcus cremoris</i> ; produsul 0156, derivat din ATCC® 15488™, s-a modificat din <i>Mycoplasma hominis</i> în <i>Metamycoplasma hominis</i> ; produsul 0212, derivat din ATCC® 33217™, s-a modificat din <i>Fluoribacter bozemanii</i> în <i>Legionella bozemanii</i> ; produsul 0445, derivat din ATCC® 8482™, s-a modificat din <i>Bacteroides vulgatus</i> în <i>Phocaeicola vulgatus</i> , de asemenea în produsul 5190P; produsul 0484, derivat din ATCC® 9027™, s-a modificat din <i>Pseudomonas aeruginosa</i> în <i>Pseudomonas paraeruginosa</i> ; produsul 0486, derivat din ATCC® 6633™, s-a modificat din <i>Bacillus subtilis</i> subsp. <i>spizizenii</i> în <i>Bacillus spizizenii</i> ; produsul 0519, derivat din ATCC® 34614™, s-a modificat din <i>Geotrichum candidum</i> în <i>Galactomyces candidus</i> ; produsul 0540, derivat din ATCC® 19659™, s-a modificat din <i>Bacillus subtilis</i> în <i>Bacillus spizizenii</i> ; produsul 0596, derivat din ATCC® 7050™, s-a modificat din <i>Bacillus coagulans</i> în <i>Weizmannia coagulans</i> ; produsul 0840, derivat din ATCC® 8724™, s-a modificat din <i>Klebsiella oxytoca</i> în <i>Klebsiella michiganensis</i> ; produsul 0999, derivat din ATCC® 13061™, s-a modificat din <i>Bacillus cereus</i> în <i>Bacillus paranthracis</i> . S-a eliminat produsul 5229P ca urmare a întreruperii. S-a adăugat UKCA la simbolurile din antet; s-a actualizat explicația simbolurilor; s-au adăugat informații despre reprezentantul pentru Regatul Unit și Elveția la secțiunea Asistență. |

|   |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H | 2024-02-23 | Denumiri de produse actualizate conform modificării numelui colecției de cultură: produsul 0116 L P K, <i>Bacillus megaterium</i> derivat din ATCC® 9885™, a fost schimbat în <i>Priestia megaterium</i> ; produsul 0120 L P K, <i>Bacillus subtilis</i> subsp. <i>subtilis</i> derivat din ATCC® 6051™, a fost schimbat în <i>Bacillus subtilis</i> ; produsul 0136 L P K, 5193P, <i>Streptococcus salivarius</i> subsp. <i>thermophilus</i> derivat din ATCC® 19258™, a fost schimbat în <i>Streptococcus thermophilus</i> ; produsul 0140 L P K, 5191P, <i>Bacillus circulans</i> derivat din ATCC® 61™, a fost schimbat în <i>Niallia circulans</i> ; produsul 0201 L P K, 5191P, <i>Bacillus megaterium</i> derivat din ATCC® 14581™, a fost schimbat în <i>Priestia megaterium</i> ; produsul 0234 L P K, <i>Lactobacillus plantarum</i> derivat din ATCC® 8014™, a fost schimbat în <i>Lactiplantibacillus plantarum</i> ; produsul 0639 L P K, <i>Enterobacter cloacae</i> subsp. <i>Cloacae</i> derivat din ATCC® 49141™, a fost schimbat în <i>Enterobacter ludwigii</i> ; produsul 0702 L P K, <i>Pseudomonas putida</i> derivat din ATCC® 31483™, a fost schimbat în <i>Pseudomonas</i> sp.; S-a eliminat produsul 0746L, 0746K, 0746P ca urmare a întreruperii. Numele setului actualizat: 5066P, NH (3 Strains) QC Set a fost schimbat în NH (4 Strains) QC set. |
| I | 2024-10-16 | Nume actualizate ale produselor pentru fiecare modificare a numelui colecției de cultură: produs 0235 L P K, <i>Lactobacillus leichmannii</i> derivat din ATCC® 7830™ a fost modificat în <i>Lactobacillus delbrueckii</i> subsp. <i>lactis</i> ; produsul 01262 L P K, <i>Lactobacillus brevis</i> derivat din ATCC® 14869™ a fost modificat în <i>Levilactobacillus brevis</i> ; produsul 0764 L P K, 5193P, <i>Staphylococcus sciuri</i> subsp. <i>sciuri</i> derivat din ATCC® 29061™ a fost modificat în <i>Mammaliococcus sciuri</i> ; produsul 0176 L P K, <i>Lactobacillus casei</i> derivat din ATCC® 393™ a fost modificat în <i>Lacticaseibacillus casei</i> ; produsul 0864 L P K, 8164, specie de <i>Streptococcus</i> derivat din ATCC® 12401™ a fost modificat în <i>Streptococcus agalactiae</i> ; produsul 0836 L P K, <i>Burkholderia cepacia</i> derivat din ATCC® 25608™ a fost modificat în <i>Burkholderia cenocepacia</i> ; S-a eliminat produsul 0438P, 0438K, 0438L ca urmare a întreruperii. S-a eliminat produsul 0623P, 0623K, 0623L ca urmare a întreruperii. S-a eliminat produsul 01026P, 01026K, 01026L ca urmare a întreruperii.                                                                                                                                                                                                              |
| J | 2024-12-20 | Denumiri de produse actualizate conform modificării numelui colecției de cultură: produsul 0233 L P K, <i>Lactobacillus rhamnosus</i> derivat din ATCC® 7469™ a fost schimbat în <i>Lacticaseibacillus rhamnosus</i> ; produsul 0258 L P K, <i>Bacillus pumilus</i> derivat din ATCC® 14884™ a fost schimbat în <i>Bacillus</i> sp.; produsul 0546 L P K, <i>Lactobacillus paracasei</i> derivat din ATCC® 334™ a fost schimbat în <i>Lacticaseibacillus paracasei</i> ; produsul 0989 L P K, <i>Lactobacillus rhamnosus</i> derivat din ATCC® 9595™ a fost schimbat în <i>Lacticaseibacillus rhamnosus</i> ; produsul 01090 L P K, <i>Lactobacillus rhamnosus</i> derivat din ATCC® 53103™ a fost schimbat în <i>Lacticaseibacillus rhamnosus</i> ; produsul 01110 L P K, <i>Methylobacterium extorquens</i> derivat din ATCC® BAA-2500™* a fost schimbat în <i>Methylobacterium extorquens</i> ; Produs adăugat 01290 P K, <i>Pseudomonas aeruginosa</i> derivat din ATCC® BAA-3144™.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| K | 2025-08    | Denumiri de produse actualizate conform modificării numelui colecției de cultură: produsul 01018 L P K, <i>Enterobacter cloacae</i> derivat din ATCC® BAA-1143™ a fost schimbat în <i>Enterobacter hormaechei</i> subsp. <i>steigerwaltii</i> ; produsul 0828 L P K, <i>Clostridium bifermentans</i> derivat din ATCC® 638™ a fost schimbat în <i>Paraclostridium bifermentans</i> . Secțiunea Bibliografie adăugată, adresa MediMark® actualizată, simbolul EC Rep înlocuit cu EU Rep și informațiile despre garanție eliminate.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## ANEXA 1 REZUMATUL ANALIȚILOR

### KWIK-STIK, LYFO DISK

Tabelul de mai jos prezintă toate microorganismele unice care sunt disponibile în formatele KWIK-STIK sau LYFO DISK. Numărul de catalog de bază este un număr unic care identifică analitul, în timp ce sufixul P, K sau L identifică configurația ambalajului. KWIK-STIK este disponibil în ambalaje cu două pachete (P) și șase pachete (K), iar LYFO DISK are o configurație de șase pelete (L).

| KWIK-STIK |        | LYFO DISK | Analit                                                                          |
|-----------|--------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Pack    | 6-Pack |           |                                                                                 |
| 0101P     | 0101K  | 0101L     | <i>Streptococcus equi</i> subsp. <i>zooepidemicus</i> derived from ATCC® 43079™ |
| 0104P     | 0104K  | 0104L     | <i>Streptococcus agalactiae</i> (B,3) derived from ATCC® 12403™                 |
| 0105P     | 0105K  | 0105L     | <i>Streptococcus agalactiae</i> derived from ATCC® BAA-611™                     |
| 0106P     | 0106K  | 0106L     | <i>Citrobacter koseri</i> derived from ATCC® 27156™                             |
| 0110P     | 0110K  | 0110L     | <i>Prevotella melaninogenica</i> derived from ATCC® 25845™                      |
| 0111P     | 0111K  | 0111L     | <i>Campylobacter jejuni</i> subsp. <i>jejuni</i> derived from ATCC® 33560™      |
| 0112P     | 0112K  | 0112L     | <i>Mycobacterium tuberculosis</i> derived from ATCC® 25177™                     |
| 0113P     | 0113K  | 0113L     | <i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i> derived from ATCC® 9144™      |
| 0114P     | 0114K  | 0114L     | <i>Mycobacterium smegmatis</i> derived from ATCC® 607™                          |
| 0116P     | 0116K  | 0116L     | <i>Priestia megaterium</i> derived from ATCC® 9885™                             |
| 0119P     | 0119K  | 0119L     | <i>Acinetobacter baumannii</i> derived from ATCC® BAA-747™                      |
| 0120P     | 0120K  | 0120L     | <i>Bacillus subtilis</i> derived from ATCC® 6051™                               |
| 0121P     | 0121K  | 0121L     | <i>Campylobacter coli</i> derived from ATCC® 43478™                             |
| 0122P     | 0122K  | 0122L     | <i>Candida glabrata</i> derived from ATCC® MYA-2950™                            |
| 0123P     | 0123K  | 0123L     | <i>Clostridium perfringens</i> derived from ATCC® 12916™                        |
| 0126P     | 0126K  | 0126L     | <i>Kocuria kristinae</i> derived from ATCC® BAA-752™                            |
| 0127P     | 0127K  | 0127L     | <i>Lactobacillus gasseri</i> derived from ATCC® 19992™                          |
| 0128P     | 0128K  | 0128L     | <i>Lactobacillus sakei</i> subsp. <i>sakei</i> derived from ATCC® 15521™        |
| 0129P     | 0129K  | 0129L     | <i>Listeria monocytogenes</i> (4b) derived from ATCC® 13932™                    |
| 0130P     | 0130K  | 0130L     | <i>Listeria monocytogenes</i> derived from ATCC® BAA-751™                       |
| 0131P     | 0131K  | 0131L     | <i>Neisseria mucosa</i> derived from ATCC® 49233™                               |
| 0132P     | 0132K  | 0132L     | <i>Ochrobactrum anthropi</i> derived from ATCC® BAA-749™                        |
| 0134P     | 0134K  | 0134L     | <i>Staphylococcus saprophyticus</i> derived from ATCC® BAA-750™                 |
| 0135P     | 0135K  | 0135L     | <i>Stenotrophomonas maltophilia</i> derived from ATCC® 49130™                   |
| 0136P     | 0136K  | 0136L     | <i>Streptococcus thermophilus</i> derived from ATCC® 19258™                     |
| 0139P     | 0139K  | 0139L     | <i>Brevibacillus agri</i> derived from ATCC® 51663™                             |
| 0140P     | 0140K  | 0140L     | <i>Niallia circulans</i> derived from ATCC® 61™                                 |
| 0141P     | 0141K  | 0141L     | <i>Aneurinibacillus aneurinilyticus</i> derived from ATCC® 11376™               |
| 0142P     | 0142K  | 0142L     | <i>Paenibacillus macerans</i> derived from ATCC® 8509™                          |
| 0143P     | 0143K  | 0143L     | <i>Rhodotorula mucilaginosa</i> derived from ATCC® 66034™                       |
| 0144P     | 0144K  | 0144L     | <i>Brevibacillus laterosporus</i> derived from ATCC® 64™                        |
| 0146P     | 0146K  | 0146L     | <i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i> derived from ATCC® BAA-976™   |
| 0147P     | 0147K  | 0147L     | <i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i> derived from ATCC® BAA-977™   |
| 0149P     | 0149K  | 0149L     | <i>Lactococcus lactis</i> subsp. <i>lactis</i> derived from ATCC® 19435™        |
| N/A       | N/A    | 0151L     | <i>Ureaplasma parvum</i> derived from ATCC® 27813™                              |
| 0152P     | 0152K  | 0152L     | <i>Lactococcus cremoris</i> derived from ATCC® 19257™                           |
| 0153P     | 0153K  | 0153L     | <i>Corynebacterium xerosis</i> derived from ATCC® 373™                          |
| 0154P     | 0154K  | 0154L     | <i>Listeria monocytogenes</i> derived from ATCC® 19118™                         |
| N/A       | N/A    | 0156L     | <i>Metamycoplasma hominis</i> derived from ATCC® 15488™                         |
| 0157P     | 0157K  | 0157L     | <i>Mycobacterium intracellulare</i> derived from ATCC® 13950™                   |

|       |       |       |                                                                                                 |
|-------|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0158P | 0158K | 0158L | <i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i> derived from ATCC® 700699™                    |
| 0159P | 0159K | 0159L | <i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i> derived from ATCC® 51740™                     |
| 0164P | 0164K | 0164L | <i>Chryseobacterium shigense</i> derived from ATCC® 51823™                                      |
| 0165P | 0165K | 0165L | <i>Hafnia alvei</i> derived from ATCC® 51815™                                                   |
| 0167P | 0167K | 0167L | <i>Klebsiella oxytoca</i> derived from ATCC® 51817™                                             |
| 0168P | 0168K | 0168L | <i>Pseudomonas brenneri</i> derived from ATCC® 49642™                                           |
| 0169P | 0169K | 0169L | <i>Hermiimonas species</i> derived from ATCC® 49643™                                            |
| 0170P | 0170K | 0170L | <i>Cutibacterium acnes</i> derived from ATCC® 6919™                                             |
| 0172P | 0172K | 0172L | <i>Geobacillus stearothermophilus</i> derived from ATCC® 10149™                                 |
| 0173P | 0173K | 0173L | <i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i> derived from ATCC® 12600™                     |
| 0175P | 0175K | 0175L | <i>Bifidobacterium breve</i> derived from ATCC® 15700™                                          |
| 0176P | 0176K | 0176L | <i>Lactocaseibacillus casei</i> derived from ATCC® 393™                                         |
| 0177P | 0177K | 0177L | <i>Aspergillus oryzae</i> derived from ATCC® 10124™                                             |
| 0178P | 0178K | 0178L | <i>Penicillium chrysogenum</i> derived from ATCC® 10106™                                        |
| 0179P | 0179K | 0179L | <i>Staphylococcus aureus</i> derived from ATCC® BAA-1026™                                       |
| 0180P | 0180K | 0180L | <i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Typhimurium derived from ATCC® 51812™ |
| 0181P | 0181K | 0181L | <i>Enterococcus faecalis</i> derived from ATCC® 14506™                                          |
| 0182P | 0182K | 0182L | <i>Pseudomonas aeruginosa</i> derived from ATCC® 35554™                                         |
| 0184P | 0184K | 0184L | <i>Aggregatibacter aphrophilus</i> derived from ATCC® 33389™                                    |
| 0185P | 0185K | 0185L | <i>Haemophilus influenzae</i> derived from ATCC® 9007™                                          |
| 0188P | 0188K | 0188L | <i>Campylobacter jejuni</i> subsp. <i>jejuni</i> derived from ATCC® BAA-1153™                   |
| 0189P | 0189K | 0189L | <i>Eikenella corrodens</i> derived from ATCC® BAA-1152™                                         |
| 0191P | 0191K | 0191L | <i>Raoultella terrigena</i> derived from ATCC® 33257™                                           |
| 0196P | 0196K | 0196L | <i>Klebsiella aerogenes</i> derived from ATCC® 51697™                                           |
| 0197P | 0197K | 0197L | <i>Enterococcus faecalis</i> derived from ATCC® 33186™                                          |
| 0198P | 0198K | 0198L | <i>Bacillus cereus</i> derived from ATCC® 33019™                                                |
| 0199P | 0199K | 0199L | <i>Pseudomonas aeruginosa</i> derived from ATCC® 19429™                                         |
| 0200P | 0200K | 0200L | <i>Bacillus cereus</i> derived from ATCC® 14579™                                                |
| 0201P | 0201K | 0201L | <i>Priestia megaterium</i> derived from ATCC® 14581™                                            |
| 0203P | 0203K | 0203L | <i>Escherichia coli</i> derived from ATCC® 23848™                                               |
| 0204P | 0204K | 0204L | <i>Escherichia coli</i> (JM101) derived from ATCC® 33876™                                       |
| 0205P | 0205K | 0205L | <i>Lactococcus lactis</i> subsp. <i>lactis</i> derived from ATCC® 11454™                        |
| 0207P | 0207K | 0207L | <i>Penicillium rubens</i> derived from ATCC® 9179™                                              |
| 0208P | 0208K | 0208L | <i>Rhizopus stolonifer</i> (-) derived from ATCC® 6227a™                                        |
| 0209P | 0209K | 0209L | <i>Rhizopus stolonifer</i> (+) derived from ATCC® 6227b™                                        |
| 0211P | 0211K | 0211L | <i>Legionella pneumophila</i> subsp. <i>pneumophila</i> derived from ATCC® 33152™               |
| 0212P | 0212K | 0212L | <i>Legionella bozemanii</i> derived from ATCC® 33217™                                           |
| 0215P | 0215K | 0215L | <i>Morganella morganii</i> subsp. <i>morganii</i> derived from ATCC® 25829™                     |
| 0217P | 0217K | 0217L | <i>Staphylococcus lugdunensis</i> derived from ATCC® 49576™                                     |
| 0218P | 0218K | 0218L | <i>Micrococcus yunnanensis</i> derived from ATCC® 7468™                                         |
| 0221P | 0221K | 0221L | <i>Streptococcus equi</i> subsp. <i>equi</i> derived from ATCC® 33398™                          |
| 0223P | 0223K | 0223L | <i>Enterococcus saccharolyticus</i> derived from ATCC® 43076™                                   |
| 0227P | 0227K | 0227L | <i>Issatchenkia orientalis</i> derived from ATCC® 6258™                                         |
| 0228P | 0228K | 0228L | <i>Paenibacillus polymyxa</i> derived from ATCC® 43865™                                         |
| 0229P | 0229K | 0229L | <i>Citrobacter freundii</i> derived from ATCC® 43864™                                           |
| 0231P | 0231K | 0231L | <i>Escherichia coli</i> derived from ATCC® 700728™                                              |
| 0232P | 0232K | 0232L | <i>Listeria monocytogenes</i> derived from ATCC® 19112™                                         |
| 0233P | 0233K | 0233L | <i>Lactocaseibacillus rhamnosus</i> derived from ATCC® 7469™                                    |

|       |       |       |                                                                                                 |
|-------|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0234P | 0234K | 0234L | <i>Lactiplantibacillus plantarum</i> derived from ATCC® 8014™                                   |
| 0235P | 0235K | 0235L | <i>Lactobacillus delbrueckii</i> subsp. <i>lactis</i> derived from ATCC® 7830™                  |
| 0237P | 0237K | 0237L | <i>Streptococcus salivarius</i> derived from ATCC® 13419™                                       |
| 0241P | 0241K | 0241L | <i>Pseudomonas fluorescens</i> derived from ATCC® 13525™                                        |
| 0242P | 0242K | 0242L | <i>Micrococcus luteus</i> derived from ATCC® 4698™                                              |
| 0243P | 0243K | 0243L | <i>Lactobacillus acidophilus</i> derived from ATCC® 4356™                                       |
| 0245P | 0245K | 0245L | <i>Aspergillus niger</i> derived from ATCC® 16888™                                              |
| 0246P | 0246K | 0246L | <i>Staphylococcus haemolyticus</i> derived from ATCC® 29970™                                    |
| 0247P | 0247K | 0247L | <i>Serratia marcescens</i> derived from ATCC® 13880™                                            |
| 0248P | 0248K | 0248L | <i>Moraxella catarrhalis</i> derived from ATCC® 23246™                                          |
| 0249P | 0249K | 0249L | <i>Aggregatibacter aphrophilus</i> derived from ATCC® 49917™                                    |
| 0250P | 0250K | 0250L | <i>Candida albicans</i> derived from ATCC® 90029™                                               |
| 0251P | 0251K | 0251L | <i>Campylobacter jejuni</i> subsp. <i>jejuni</i> derived from ATCC® 49943™                      |
| 0253P | 0253K | 0253L | <i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Typhimurium derived from ATCC® 25241™ |
| 0254P | 0254K | 0254L | <i>Listeria monocytogenes</i> Cornell University derived from Silliker® SLR2249                 |
| 0255P | 0255K | 0255L | <i>Zygosaccharomyces rouxii</i> derived from NCYC 381                                           |
| 0256P | 0256K | 0256L | <i>Bacillus cereus</i> derived from ATCC® 11778™                                                |
| 0257P | 0257K | 0257L | <i>Clostridium perfringens</i> derived from ATCC® 3624™                                         |
| 0258P | 0258K | 0258L | <i>Bacillus</i> sp. derived from ATCC® 14884™                                                   |
| 0259P | 0259K | 0259L | <i>Pediococcus acidilactici</i> derived from ATCC® 8042™                                        |
| 0260P | 0260K | 0260L | <i>Arthrobacter psychrolactophilus</i> derived from ATCC® 700733™                               |
| 0261P | 0261K | 0261L | <i>Klebsiella variicola</i> derived from ATCC® 31488™                                           |
| 0262P | 0262K | 0262L | <i>Serratia marcescens</i> derived from ATCC® 43862™                                            |
| 0263P | 0263K | 0263L | <i>Aerococcus viridans</i> derived from ATCC® 10400™                                            |
| 0264P | 0264K | 0264L | <i>Candida albicans</i> derived from ATCC® 90028™                                               |
| 0265P | 0265K | 0265L | <i>Alicyclobacillus acidoterrestris</i> derived from ATCC® 49025™                               |
| 0266P | 0266K | 0266L | <i>Streptococcus mutans</i> derived from ATCC® 25175™                                           |
| 0267P | 0267K | 0267L | <i>Streptococcus pneumoniae</i> derived from ATCC® 700677™                                      |
| 0269P | 0269K | 0269L | <i>Bacillus subtilis</i> derived from ATCC® 11774™                                              |
| 0270P | 0270K | 0270L | <i>Bacillus thuringiensis</i> derived from ATCC® 10792™                                         |
| 0272P | 0272K | 0272L | <i>Mycobacterium terrae</i> derived from ATCC® 15755™                                           |
| 0274P | 0274K | 0274L | <i>Sphingomonas paucimobilis</i> derived from ATCC® 29837™                                      |
| 0276P | 0276K | 0276L | <i>Aerococcus viridans</i> derived from ATCC® 11563™                                            |
| 0277P | 0277K | 0277L | <i>Listeria monocytogenes</i> derived from ATCC® 19111™                                         |
| 0290P | 0290K | 0290L | <i>Aeromonas salmonicida</i> derived from ATCC® 7965™                                           |
| 0291P | 0291K | 0291L | <i>Cryptococcus neoformans</i> derived from ATCC® 14116™                                        |
| 0293P | 0293K | 0293L | <i>Corynebacterium renale</i> derived from ATCC® 19412™                                         |
| 0294P | 0294K | 0294L | <i>Cellulosimicrobium cellulans</i> derived from ATCC® 27402™                                   |
| 0295P | 0295K | 0295L | <i>Microbacterium testaceum</i> derived from ATCC® 15829™                                       |
| 0296P | 0296K | 0296L | <i>Paenibacillus polymyxa</i> derived from ATCC® 7070™                                          |
| 0299P | 0299K | 0299L | <i>Listeria ivanovii</i> subsp. <i>londoniensis</i> derived from ATCC® BAA-139™                 |
| 0300P | 0300K | 0300L | <i>Proteus vulgaris</i> derived from ATCC® 33420™                                               |
| 0303P | 0303K | 0303L | <i>Shigella sonnei</i> derived from ATCC® 25931™                                                |
| 0306P | 0306K | 0306L | <i>Klebsiella aerogenes</i> derived from ATCC® 13048™                                           |
| 0310P | 0310K | 0310L | <i>Proteus mirabilis</i> derived from NCIMB 13283                                               |
| 0312P | 0312K | 0312L | <i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i> derived from NCIMB 12702                      |
| 0313P | 0313K | 0313L | <i>Enterobacter cloacae</i> subsp. <i>cloacae</i> derived from ATCC® 23355™                     |
| 0314P | N/A   | N/A   | <i>Streptococcus pyogenes</i> derived from NCIMB 13285                                          |

|       |       |       |                                                                                                 |
|-------|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0315P | 0315K | 0315L | <i>Citrobacter freundii</i> derived from ATCC® 8090™                                            |
| 0316P | 0316K | 0316L | <i>Yersinia enterocolitica</i> subsp. <i>enterocolitica</i> derived from ATCC® 23715™           |
| 0317P | 0317K | 0317L | <i>Clostridium sporogenes</i> derived from ATCC® 19404™                                         |
| 0318P | 0318K | 0318L | <i>Clostridium perfringens</i> derived from ATCC® 13124™                                        |
| 0319P | 0319K | 0319L | <i>Bacteroides thetaiotaomicron</i> derived from ATCC® 29741™                                   |
| 0320P | 0320K | 0320L | <i>Bacteroides fragilis</i> derived from ATCC® 25285™                                           |
| 0321P | 0321K | 0321L | <i>Proteus mirabilis</i> derived from ATCC® 29245™                                              |
| 0322P | 0322K | 0322L | <i>Peptostreptococcus anaerobius</i> derived from ATCC® 27337™                                  |
| 0323P | 0323K | 0323L | <i>Enterobacter cloacae</i> subsp. <i>cloacae</i> derived from ATCC® 13047™                     |
| 0324P | 0324K | 0324L | <i>Myroides odoratus</i> derived from ATCC® 4651™                                               |
| 0325P | 0325K | 0325L | <i>Campylobacter jejuni</i> subsp. <i>jejuni</i> derived from ATCC® 29428™                      |
| 0327P | 0327K | 0327L | <i>Clostridium histolyticum</i> derived from ATCC® 19401™                                       |
| 0328P | 0328K | 0328L | <i>Fusobacterium nucleatum</i> subsp. <i>nucleatum</i> derived from ATCC® 25586™                |
| 0329P | 0329K | 0329L | <i>Clostridioides difficile</i> derived from ATCC® 9689™                                        |
| 0330P | 0330K | 0330L | <i>Bacillus cereus</i> derived from NCIMB 7464                                                  |
| 0331P | 0331K | 0331L | <i>Paeniclostridium sordellii</i> derived from ATCC® 9714™                                      |
| 0332P | 0332K | 0332L | <i>Candida albicans</i> derived from ATCC® 14053™                                               |
| 0333P | 0333K | 0333L | <i>Papiliotrema laurentii</i> derived from ATCC® 18803™                                         |
| 0334P | 0334K | 0334L | <i>Cryptococcus neoformans</i> derived from ATCC® 32045™                                        |
| 0335P | 0335K | 0335L | <i>Escherichia coli</i> derived from ATCC® 25922™                                               |
| 0336P | 0336K | 0336L | <i>Enterococcus faecalis</i> derived from NCIMB 13280                                           |
| 0338P | 0338K | 0338L | <i>Haemophilus influenzae</i> derived from ATCC® 33533™                                         |
| 0341P | 0341K | 0341L | <i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Paratyphi A derived from ATCC® 9150™  |
| 0343P | 0343K | 0343L | <i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Choleraesuis derived from ATCC® 7001™ |
| 0345P | 0345K | 0345L | <i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Enteritidis derived from ATCC® 13076™ |
| 0346P | 0346K | 0346L | <i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Anatum derived from ATCC® 9270™       |
| 0348P | 0348K | 0348L | <i>Shigella flexneri</i> derived from ATCC® 9199™                                               |
| 0349P | 0349K | 0349L | <i>Shigella boydii</i> derived from ATCC® 9207™                                                 |
| 0350P | 0350K | 0350L | <i>Shigella sonnei</i> derived from ATCC® 29930™                                                |
| 0351P | 0351K | 0351L | <i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>pneumoniae</i> derived from ATCC® 13883™                 |
| 0352P | 0352K | 0352L | <i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i> derived from ATCC® 33862™                     |
| 0353P | 0353K | 0353L | <i>Pseudomonas aeruginosa</i> derived from ATCC® 27853™                                         |
| 0354P | 0354K | 0354L | <i>Serratia marcescens</i> derived from ATCC® 8100™                                             |
| 0355P | 0355K | 0355L | <i>Proteus hauseri</i> derived from ATCC® 13315™                                                |
| 0356P | 0356K | 0356L | <i>Shigella flexneri</i> derived from ATCC® 12022™                                              |
| 0357P | 0357K | 0357L | <i>Acinetobacter baumannii</i> derived from ATCC® 19606™                                        |
| 0358P | 0358K | 0358L | <i>Bacteroides fragilis</i> derived from NCTC 9343                                              |
| 0360P | 0360K | 0360L | <i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i> derived from ATCC® 25923™                     |
| 0363P | 0363K | 0363L | <i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Typhimurium derived from ATCC® 14028™ |
| 0365P | 0365K | 0365L | <i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i> derived from ATCC® 29213™                     |
| 0366P | 0366K | 0366L | <i>Enterococcus faecalis</i> derived from ATCC® 29212™                                          |
| 0367P | 0367K | 0367L | <i>Enterococcus faecalis</i> derived from ATCC® 19433™                                          |
| 0369P | 0369K | 0369L | <i>Stenotrophomonas maltophilia</i> derived from ATCC® 13637™                                   |
| 0370P | 0370K | 0370L | <i>Streptococcus agalactiae</i> derived from ATCC® 13813™                                       |
| 0371P | 0371K | 0371L | <i>Staphylococcus epidermidis</i> derived from ATCC® 12228™                                     |
| 0375P | 0375K | 0375L | <i>Neisseria gonorrhoeae</i> derived from ATCC® 31426™                                          |
| 0376P | 0376K | 0376L | <i>Haemophilus influenzae</i> derived from ATCC® 19418™                                         |
| 0377P | 0377K | 0377L | <i>Haemophilus parahaemolyticus</i> derived from ATCC® 10014™                                   |

|       |       |       |                                                                                                 |
|-------|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0378P | 0378K | 0378L | <i>Neisseria gonorrhoeae</i> derived from ATCC® 19424™                                          |
| 0379P | 0379K | 0379L | <i>Candida albicans</i> derived from NCYC 1363                                                  |
| 0380P | 0380K | 0380L | <i>Streptococcus pneumoniae</i> derived from ATCC® 6303™                                        |
| 0383P | 0383K | 0383L | <i>Streptococcus mitis</i> derived from NCIMB 13770                                             |
| 0384P | 0384K | 0384L | <i>Providencia stuartii</i> derived from ATCC® 33672™                                           |
| 0385P | 0385K | 0385L | <i>Streptococcus pyogenes</i> derived from ATCC® 19615™                                         |
| 0388P | 0388K | 0388L | <i>Enterobacter cloacae</i> subsp. <i>cloacae</i> derived from ATCC® 35030™                     |
| 0389P | 0389K | 0389L | <i>Streptococcus anginosus</i> derived from NCTC 10713                                          |
| 0391P | 0391K | 0391L | <i>Streptococcus gallolyticus</i> derived from ATCC® 9809™                                      |
| 0392P | 0392K | 0392L | <i>Aspergillus brasiliensis</i> derived from ATCC® 16404™                                       |
| 0393P | 0393K | 0393L | <i>Proteus vulgaris</i> derived from NCTC 4636                                                  |
| 0398P | 0398K | 0398L | <i>Listeria monocytogenes</i> derived from ATCC® 7644™                                          |
| 0399P | 0399K | 0399L | <i>Klebsiella aerogenes</i> derived from ATCC® 35029™                                           |
| 0400P | 0400K | 0400L | <i>Bacteroides ovatus</i> derived from ATCC® 8483™                                              |
| 0402P | 0402K | 0402L | <i>Alcaligenes faecalis</i> subsp. <i>faecalis</i> derived from ATCC® 8750™                     |
| 0403P | 0403K | 0403L | <i>Moraxella catarrhalis</i> derived from ATCC® 25240™                                          |
| 0404P | 0404K | 0404L | <i>Neisseria meningitidis</i> derived from ATCC® 13102™                                         |
| 0405P | 0405K | 0405L | <i>Neisseria lactamica</i> derived from ATCC® 23970™                                            |
| 0406P | 0406K | 0406L | <i>Neisseria sicca</i> derived from ATCC® 9913™                                                 |
| 0407P | 0407K | 0407L | <i>Fusobacterium necrophorum</i> subsp. <i>necrophorum</i> derived from ATCC® 25286™            |
| 0409P | 0409K | 0409L | <i>Finnegoldia magna</i> derived from ATCC® 29328™                                              |
| 0410P | 0410K | 0410L | <i>Gardnerella vaginalis</i> derived from ATCC® 14018™                                          |
| 0411P | 0411K | 0411L | <i>Aggregatibacter aphrophilus</i> derived from ATCC® 7901™                                     |
| 0412P | 0412K | 0412L | <i>Staphylococcus epidermidis</i> derived from ATCC® 14990™                                     |
| 0414P | 0414K | 0414L | <i>Listeria innocua</i> derived from NCTC 11288                                                 |
| 0416P | 0416K | 0416L | <i>Pseudomonas aeruginosa</i> derived from ATCC® 10145™                                         |
| 0419P | 0419K | 0419L | <i>Cutibacterium acnes</i> derived from ATCC® 11827™                                            |
| 0421P | 0421K | 0421L | <i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Typhimurium derived from ATCC® 13311™ |
| 0422P | 0422K | 0422L | <i>Escherichia coli</i> derived from ATCC® 35421™                                               |
| 0423P | 0423K | 0423L | <i>Streptococcus oralis</i> derived from ATCC® 6249™                                            |
| 0425P | 0425K | 0425L | <i>Candida albicans</i> derived from ATCC® 60193™                                               |
| 0426P | 0426K | 0426L | <i>Neisseria gonorrhoeae</i> derived from ATCC® 43070™                                          |
| 0429P | 0429K | 0429L | <i>Neisseria gonorrhoeae</i> derived from ATCC® 43069™                                          |
| 0431P | 0431K | 0431L | <i>Paenibacillus larvae</i> subsp. <i>larvae</i> derived from ATCC® 9545™                       |
| 0432P | 0432K | 0432L | <i>Proteus mirabilis</i> derived from ATCC® 43071™                                              |
| 0433P | 0433K | 0433L | <i>Escherichia coli</i> derived from ATCC® 4157™                                                |
| 0435P | 0435K | 0435L | <i>Streptococcus pneumoniae</i> derived from ATCC® 27336™                                       |
| 0436P | 0436K | 0436L | <i>Streptococcus agalactiae</i> derived from ATCC® 27956™                                       |
| 0439P | 0439K | 0439L | <i>Streptococcus agalactiae</i> derived from ATCC® 12386™                                       |
| 0440P | 0440K | 0440L | <i>Proteus mirabilis</i> derived from ATCC® 12453™                                              |
| 0441P | 0441K | 0441L | <i>Haemophilus influenzae</i> derived from ATCC® 10211™                                         |
| 0442P | 0442K | 0442L | <i>Trichophyton interdigitale</i> derived from ATCC® 9533™                                      |
| 0443P | 0443K | 0443L | <i>Candida albicans</i> derived from ATCC® 10231™                                               |
| 0444P | 0444K | 0444L | <i>Trichophyton rubrum</i> derived from ATCC® 28188™                                            |
| 0445P | 0445K | 0445L | <i>Phocaeicola vulgatus</i> derived from ATCC® 8482™                                            |
| 0446P | 0446K | 0446L | <i>Shigella sonnei</i> derived from ATCC® 9290™                                                 |
| 0447P | 0447K | 0447L | <i>Streptococcus pneumoniae</i> derived from ATCC® 6305™                                        |

|       |       |       |                                                                                 |
|-------|-------|-------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 0450P | 0450K | 0450L | <i>Candida tropicalis</i> derived from ATCC® 13803™                             |
| 0453P | 0453K | 0453L | <i>Neisseria meningitidis</i> derived from ATCC® 13077™                         |
| 0454P | 0454K | 0454L | <i>Neisseria meningitidis</i> derived from ATCC® 13090™                         |
| 0458P | 0458K | 0458L | <i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>pneumoniae</i> derived from ATCC® 13882™ |
| 0459P | 0459K | 0459L | <i>Proteus vulgaris</i> derived from ATCC® 6380™                                |
| 0462P | 0462K | 0462L | <i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i> derived from ATCC® 11632™     |
| 0463P | 0463K | 0463L | <i>Streptococcus bovis</i> derived from ATCC® 33317™                            |
| 0464P | 0464K | 0464L | <i>Neisseria sicca</i> derived from ATCC® 29193™                                |
| 0465P | 0465K | 0465L | <i>Escherichia coli</i> derived from ATCC® 11775™                               |
| 0468P | 0468K | 0468L | <i>Acinetobacter lwoffii</i> derived from ATCC® 15309™                          |
| 0469P | 0469K | 0469L | <i>Streptococcus pneumoniae</i> derived from NCIMB 13286                        |
| 0472P | 0472K | 0472L | <i>Enterococcus faecalis</i> derived from NCTC 775                              |
| 0473P | 0473K | 0473L | <i>Paenibacillus gordonae</i> derived from ATCC® 29948™                         |
| 0474P | 0474K | 0474L | <i>Bacillus pumilus</i> derived from ATCC® BAA-1434™                            |
| 0475P | 0475K | 0475L | <i>Moraxella osloensis</i> derived from ATCC® 10973™                            |
| 0476P | 0476K | 0476L | <i>Haemophilus influenzae</i> derived from ATCC® 43163™                         |
| 0478P | 0478K | 0478L | <i>Citrobacter braakii</i> derived from ATCC® 43162™                            |
| 0480P | N/A   | N/A   | <i>Streptococcus agalactiae</i> derived from NCTC 8017                          |
| 0481P | 0481K | 0481L | <i>Campylobacter jejuni</i> subsp. <i>jejuni</i> derived from ATCC® 33291™      |
| 0483P | 0483K | 0483L | <i>Escherichia coli</i> derived from ATCC® 8739™                                |
| 0484P | 0484K | 0484L | <i>Pseudomonas paraeruginosa</i> derived from ATCC® 9027™                       |
| 0485P | 0485K | 0485L | <i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i> derived from ATCC® 6538™      |
| 0486P | 0486K | 0486L | <i>Bacillus spizizenii</i> derived from ATCC® 6633™                             |
| 0487P | 0487K | 0487L | <i>Clostridium sporogenes</i> derived from ATCC® 11437™                         |
| 0488P | 0488K | 0488L | <i>Burkholderia cepacia</i> derived from ATCC® 25416™                           |
| 0489P | 0489K | 0489L | <i>Bordetella pertussis</i> derived from ATCC® 8467™                            |
| 0494P | 0494K | 0494L | <i>Staphylococcus saprophyticus</i> derived from ATCC® 15305™                   |
| 0495P | 0495K | 0495L | <i>Escherichia coli</i> derived from ATCC® 35218™                               |
| 0496P | 0496K | 0496L | <i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i> derived from ATCC® 33591™     |
| 0497P | 0497K | 0497L | <i>Enterococcus faecalis</i> derived from ATCC® 7080™                           |
| 0500P | 0500K | 0500L | <i>Aspergillus niger</i> derived from ATCC® 6275™                               |
| 0501P | 0501K | 0501L | <i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> derived from ATCC® 51741™     |
| 0502P | 0502K | 0502L | <i>Escherichia coli</i> derived from ATCC® 11303™                               |
| N/A   | N/A   | 0503L | <i>Mycoplasma pneumoniae</i> derived from ATCC® 15531™                          |
| 0506P | 0506K | 0506L | <i>Serratia marcescens</i> derived from ATCC® 14041™                            |
| 0508P | 0508K | 0508L | <i>Streptococcus pyogenes</i> derived from ATCC® 12344™                         |
| 0510P | 0510K | 0510L | <i>Candida krusei</i> derived from ATCC® 34135™                                 |
| 0511P | 0511K | 0511L | <i>Acetobacter aceti</i> derived from ATCC® 15973™                              |
| 0513P | 0513K | 0513L | <i>Mycobacterium fortuitum</i> subsp. <i>fortuitum</i> derived from ATCC® 6841™ |
| 0514P | 0514K | 0514L | <i>Mycobacterium smegmatis</i> derived from ATCC® 19420™                        |
| 0519P | 0519K | 0519L | <i>Galactomyces candidus</i> derived from ATCC® 34614™                          |
| 0520P | 0520K | 0520L | <i>Candida geochares</i> derived from ATCC® 36852™                              |
| 0522P | 0522K | 0522L | <i>Mycobacterium avium</i> subsp. <i>avium</i> derived from ATCC® 15769™        |
| 0524P | 0524K | 0524L | <i>Pseudomonas protegens</i> (G) derived from ATCC® 17386™                      |
| 0527P | 0527K | 0527L | <i>Clostridioides difficile</i> derived from ATCC® 700057™                      |
| 0530P | 0530K | 0530L | <i>Klebsiella oxytoca</i> derived from ATCC® 13182™                             |
| 0531P | 0531K | 0531L | <i>Fusarium keratoplasticum</i> derived from ATCC® 36031™                       |
| 0533P | 0533K | 0533L | <i>Staphylococcus capitis</i> derived from ATCC® 146™                           |

|       |       |       |                                                                                              |
|-------|-------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0534P | 0534K | 0534L | <i>Saccharomyces cerevisiae</i> derived from ATCC® 4098™                                     |
| 0537P | 0537K | 0537L | <i>Cladosporium cladosporioides</i> derived from ATCC® 16022™                                |
| 0539P | 0539K | 0539L | <i>Bacillus thuringiensis</i> derived from ATCC® 33679™                                      |
| 0540P | 0540K | 0540L | <i>Bacillus spizizenii</i> derived from ATCC® 19659™                                         |
| 0543P | 0543K | 0543L | <i>Escherichia coli</i> derived from ATCC® 14169™                                            |
| 0544P | 0544K | 0544L | <i>Mycobacterium avium</i> subsp. <i>avium</i> derived from ATCC® 25291™                     |
| 0545P | 0545K | 0545L | <i>Mycobacterium kansasii</i> derived from ATCC® 12478™                                      |
| 0546P | 0546K | 0546L | <i>Lactocaseibacillus paracasei</i> derived from ATCC® 334™                                  |
| 0547P | 0547K | 0547L | <i>Clostridium perfringens</i> derived from NCTC 8678                                        |
| 0571P | 0571K | 0571L | <i>Staphylococcus epidermidis</i> derived from NCIMB 8853                                    |
| 0572P | 0572K | 0572L | <i>Clostridium perfringens</i> derived from NCTC 8237                                        |
| 0574P | 0574K | 0574L | <i>Citrobacter freundii</i> derived from NCTC 9750                                           |
| 0576P | 0576K | 0576L | <i>Pseudomonas aeruginosa</i> derived from NCIMB 8626                                        |
| 0577P | 0577K | 0577L | <i>Bacillus pumilus</i> derived from ATCC® 700814™                                           |
| 0578P | 0578K | 0578L | <i>Citrobacter braakii</i> derived from ATCC® 51113™                                         |
| 0580P | 0580K | 0580L | <i>Clostridium sporogenes</i> derived from NCIMB 12343                                       |
| 0583P | 0583K | 0583L | <i>Corynebacterium striatum</i> derived from ATCC® BAA-1293™                                 |
| 0584P | 0584K | 0584L | <i>Parabacteroides distasonis</i> derived from ATCC® BAA-1295™                               |
| 0585P | 0585K | 0585L | <i>Bacteroides ovatus</i> derived from ATCC® BAA-1296™                                       |
| 0586P | 0586K | 0586L | <i>Clostridium septicum</i> derived from ATCC® 12464™                                        |
| 0587P | 0587K | 0587L | <i>Bacteroides ovatus</i> derived from ATCC® BAA-1304™                                       |
| 0595P | 0595K | 0595L | <i>Salmonella bongori</i> derived from ATCC® 43975™                                          |
| 0596P | 0596K | 0596L | <i>Weizmannia coagulans</i> derived from ATCC® 7050™                                         |
| 0597P | 0597K | 0597L | <i>Klebsiella aerogenes</i> derived from NCIMB 10102                                         |
| 0598P | 0598K | 0598L | <i>Pseudomonas aeruginosa</i> derived from NCIMB 12469                                       |
| 0599P | 0599K | 0599L | <i>Acinetobacter baumannii</i> derived from NCIMB 12457                                      |
| 0602P | 0602K | 0602L | <i>Streptococcus dysgalactiae</i> subsp. <i>equisimilis</i> derived from ATCC® 12394™        |
| 0603P | 0603K | 0603L | <i>Streptococcus dysgalactiae</i> subsp. <i>equisimilis</i> derived from ATCC® 12388™        |
| 0604P | 0604K | 0604L | <i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Pullorum derived from ATCC® 13036™ |
| 0605P | 0605K | 0605L | <i>Staphylococcus xylosus</i> derived from ATCC® 29971™                                      |
| 0607P | 0607K | 0607L | <i>Proteus mirabilis</i> derived from ATCC® 7002™                                            |
| 0617P | 0617K | 0617L | <i>Escherichia coli</i> (O157:H7) derived from ATCC® 35150™                                  |
| 0618P | 0618K | 0618L | <i>Parabacteroides distasonis</i> derived from ATCC® 8503™                                   |
| 0619P | 0619K | 0619L | <i>Bacteroides uniformis</i> derived from ATCC® 8492™                                        |
| 0620P | 0620K | 0620L | <i>Haemophilus influenzae</i> derived from ATCC® 9006™                                       |
| 0621P | 0621K | 0621L | <i>Oligella urethralis</i> derived from ATCC® 17960™                                         |
| 0622P | 0622K | 0622L | <i>Moraxella catarrhalis</i> derived from ATCC® 8176™                                        |
| 0626P | 0626K | 0626L | <i>Klebsiella oxytoca</i> derived from ATCC® 49131™                                          |
| 0627P | 0627K | 0627L | <i>Pseudomonas putida</i> derived from ATCC® 49128™                                          |
| 0628P | 0628K | 0628L | <i>Staphylococcus epidermidis</i> derived from ATCC® 49134™                                  |
| 0629P | 0629K | 0629L | <i>Staphylococcus gallinarum</i> derived from ATCC® 49148™                                   |
| 0630P | 0630K | 0630L | <i>Streptococcus pasteurianus</i> derived from ATCC® 49133™                                  |
| 0631P | 0631K | 0631L | <i>Streptococcus gallolyticus</i> derived from ATCC® 49147™                                  |
| 0632P | 0632K | 0632L | <i>Streptococcus pneumoniae</i> derived from ATCC® 49136™                                    |
| 0633P | 0633K | 0633L | <i>Streptococcus pneumoniae</i> derived from ATCC® 49150™                                    |
| 0635P | 0635K | 0635L | <i>Acinetobacter species</i> derived from ATCC® 49139™                                       |
| 0637P | 0637K | 0637L | <i>Aeromonas hydrophila</i> derived from ATCC® 49140™                                        |

|       |       |       |                                                                                 |
|-------|-------|-------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 0638P | 0638K | 0638L | <i>Shewanella halotis</i> derived from ATCC® 49138™                             |
| 0639P | 0639K | 0639L | <i>Enterobacter ludwigii</i> derived from ATCC® 49141™                          |
| 0640P | 0640K | 0640L | <i>Proteus vulgaris</i> derived from ATCC® 49132™                               |
| 0641P | 0641K | 0641L | <i>Ralstonia insidiosa</i> derived from ATCC® 49129™                            |
| 0642P | 0642K | 0642L | <i>Moraxella catarrhalis</i> derived from ATCC® 49143™                          |
| 0643P | 0643K | 0643L | <i>Gardnerella vaginalis</i> derived from ATCC® 49145™                          |
| 0644P | 0644K | 0644L | <i>Haemophilus influenzae</i> derived from ATCC® 49144™                         |
| 0645P | 0645K | 0645L | <i>Aggregatibacter aphrophilus</i> derived from ATCC® 49146™                    |
| 0646P | 0646K | 0646L | <i>Neisseria lactamica</i> derived from ATCC® 49142™                            |
| 0647P | 0647K | 0647L | <i>Haemophilus influenzae</i> derived from ATCC® 49247™                         |
| 0648P | 0648K | 0648L | <i>Neisseria gonorrhoeae</i> derived from ATCC® 49226™                          |
| 0650P | 0650K | 0650L | <i>Enterococcus hirae</i> derived from ATCC® 8043™                              |
| 0651P | 0651K | 0651L | <i>Enterococcus durans</i> derived from ATCC® 6056™                             |
| 0655P | 0655K | 0655L | <i>Bordetella bronchiseptica</i> derived from ATCC® 10580™                      |
| 0656P | 0656K | 0656L | <i>Streptococcus equi</i> subsp. <i>equi</i> derived from ATCC® 9528™           |
| 0660P | 0660K | 0660L | <i>Trueperella pyogenes</i> derived from ATCC® 19411™                           |
| 0661P | 0661K | 0661L | <i>Erysipelothrix rhusiopathiae</i> derived from ATCC® 19414™                   |
| 0668P | 0668K | 0668L | <i>Pasteurella multocida</i> subsp. <i>multocida</i> derived from ATCC® 12945™  |
| 0669P | 0669K | 0669L | <i>Kocuria rhizophila</i> derived from ATCC® 9341a™                             |
| 0670P | 0670K | 0670L | <i>Kocuria rhizophila</i> derived from ATCC® 15957™                             |
| 0671P | 0671K | 0671L | <i>Bordetella bronchiseptica</i> derived from ATCC® 4617™                       |
| 0674P | 0674K | 0674L | <i>Clostridium perfringens</i> derived from ATCC® 12919™                        |
| 0676P | 0676K | 0676L | <i>Clostridium sporogenes</i> derived from ATCC® 3584™                          |
| 0677P | 0677K | 0677L | <i>Enterococcus faecium</i> derived from ATCC® 6569™                            |
| 0678P | 0678K | 0678L | <i>Enterococcus hirae</i> derived from ATCC® 10541™                             |
| 0679P | 0679K | 0679L | <i>Enterococcus faecium</i> derived from ATCC® 27270™                           |
| 0680P | 0680K | 0680L | <i>Escherichia coli</i> derived from ATCC® 10536™                               |
| 0681P | 0681K | 0681L | <i>Escherichia coli</i> derived from ATCC® 11229™                               |
| 0683P | 0683K | 0683L | <i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>pneumoniae</i> derived from ATCC® 4352™  |
| 0684P | 0684K | 0684L | <i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>pneumoniae</i> derived from ATCC® 10031™ |
| 0685P | 0685K | 0685L | <i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>pneumoniae</i> derived from ATCC® 27736™ |
| 0686P | 0686K | 0686L | <i>Listeria monocytogenes</i> derived from ATCC® 19114™                         |
| 0687P | 0687K | 0687L | <i>Listeria monocytogenes</i> derived from ATCC® 19115™                         |
| 0688P | 0688K | 0688L | <i>Kocuria rhizophila</i> derived from ATCC® 9341™                              |
| 0689P | 0689K | 0689L | <i>Micrococcus luteus</i> derived from ATCC® 10240™                             |
| 0690P | 0690K | 0690L | <i>Proteus mirabilis</i> derived from ATCC® 25933™                              |
| 0691P | 0691K | 0691L | <i>Proteus vulgaris</i> derived from ATCC® 8427™                                |
| 0693P | 0693K | 0693L | <i>Pseudomonas aeruginosa</i> derived from ATCC® 15442™                         |
| 0695P | 0695K | 0695L | <i>Pseudomonas aeruginosa</i> derived from ATCC® 25619™                         |
| 0697P | 0697K | 0697L | <i>Rhodococcus equi</i> derived from ATCC® 6939™                                |
| 0698P | 0698K | 0698L | <i>Saccharomyces kudriavzevii</i> derived from ATCC® 2601™                      |
| 0699P | 0699K | 0699L | <i>Saccharomyces cerevisiae</i> derived from ATCC® 9763™                        |
| 0701P | 0701K | 0701L | <i>Malassezia furfur</i> derived from ATCC® 14521™                              |
| 0702P | 0702K | 0702L | <i>Pseudomonas</i> sp. derived from ATCC® 31483™                                |
| 0703P | 0703K | 0703L | <i>Pluralibacter gergoviae</i> derived from ATCC® 33028™                        |
| 0706P | 0706K | 0706L | <i>Escherichia coli</i> derived from NCTC 10538                                 |
| 0709P | 0709K | 0709L | <i>Streptococcus agalactiae</i> (B) derived from NCIMB 701348                   |
| 0710P | 0710K | 0710L | <i>Streptococcus agalactiae</i> derived from NCTC 9993                          |

|       |       |       |                                                                                  |
|-------|-------|-------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 0712P | 0712K | 0712L | <i>Campylobacter jejuni</i> subsp. <i>jejuni</i> derived from NCTC 13367         |
| 0713P | 0713K | 0713L | <i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i> derived from NCTC 12973        |
| 0714P | 0714K | 0714L | <i>Enterococcus faecalis</i> derived from NCTC 13379                             |
| 0718P | 0718K | 0718L | <i>Campylobacter jejuni</i> subsp. <i>jejuni</i> derived from NCTC 11322         |
| 0720P | 0720K | 0720L | <i>Vibrio furnissii</i> derived from NCTC 11218                                  |
| 0721P | 0721K | 0721L | <i>Mycobacterium smegmatis</i> derived from ATCC® 14468™                         |
| 0726P | 0726K | 0726L | <i>Candida parapsilosis</i> derived from ATCC® 22019™                            |
| 0727P | 0727K | 0727L | <i>Listeria monocytogenes</i> derived from ATCC® 15313™                          |
| 0728P | 0728K | 0728L | <i>Thermoanaerobacterium thermosaccharolyticum</i> derived from ATCC® 7956™      |
| 0736P | 0736K | 0736L | <i>Saccharomyces cerevisiae</i> derived from NCYC 79                             |
| 0737P | 0737K | 0737L | <i>Candida glabrata</i> derived from ATCC® 15126™                                |
| 0738P | 0738K | 0738L | <i>Meyerozyma guilliermondii</i> derived from ATCC® 6260™                        |
| 0739P | 0739K | 0739L | <i>Staphylococcus lentus</i> derived from ATCC® 700403™                          |
| 0740P | 0740K | 0740L | <i>Micrococcus species</i> derived from ATCC® 700405™                            |
| 0741P | 0741K | 0741L | <i>Staphylococcus xylosus</i> derived from ATCC® 700404™                         |
| 0742P | 0742K | 0742L | <i>Stenotrophomonas maltophilia</i> derived from ATCC® 51331™                    |
| 0743P | 0743K | 0743L | <i>Streptococcus equi</i> subsp. <i>zooepidemicus</i> derived from ATCC® 700400™ |
| 0744P | 0744K | 0744L | <i>Streptococcus uberis</i> derived from ATCC® 700407™                           |
| 0747P | 0747K | 0747L | <i>Escherichia coli</i> derived from ATCC® 13706™                                |
| 0749P | 0749K | 0749L | <i>Capnocytophaga sputigena</i> derived from ATCC® 33612™                        |
| 0750P | 0750K | 0750L | <i>Actinomyces viscosus</i> derived from ATCC® 15987™                            |
| 0754P | 0754K | 0754L | <i>Brevundimonas diminuta</i> derived from ATCC® 11568™                          |
| 0755P | 0755K | 0755L | <i>Enterobacter hormaechei</i> derived from ATCC® 700323™                        |
| 0756P | 0756K | 0756L | <i>Cronobacter muytjensii</i> derived from ATCC® 51329™                          |
| 0757P | 0757K | 0757L | <i>Klebsiella oxytoca</i> derived from ATCC® 700324™                             |
| 0759P | 0759K | 0759L | <i>Stenotrophomonas maltophilia</i> derived from ATCC® 17666™                    |
| 0761P | 0761K | 0761L | <i>Enterococcus casseliflavus</i> derived from ATCC® 700327™                     |
| 0763P | 0763K | 0763L | <i>Streptococcus pneumoniae</i> derived from ATCC® 6301™                         |
| 0764P | 0764K | 0764L | <i>Mammaliococcus sciuri</i> derived from ATCC® 29061™                           |
| 0766P | 0766K | 0766L | <i>Kocuria rosea</i> derived from ATCC® 186™                                     |
| 0774P | 0774K | 0774L | <i>Candida lusitanae</i> derived from ATCC® 34449™                               |
| 0778P | 0778K | 0778L | <i>Cutaneotrichosporon dermatis</i> derived from ATCC® 204094™                   |
| 0779P | 0779K | 0779L | <i>Candida utilis</i> derived from ATCC® 9950™                                   |
| 0780P | 0780K | 0780L | <i>Prototheca wickerhamii</i> derived from ATCC® 16529™                          |
| 0781P | 0781K | 0781L | <i>Cryptococcus neoformans</i> derived from ATCC® 204092™                        |
| 0783P | 0783K | 0783L | <i>Listeria monocytogenes</i> derived from NCTC 10890                            |
| 0784P | 0784K | 0784L | <i>Klebsiella quasipneumoniae</i> derived from ATCC® 700603™                     |
| 0791P | 0791K | 0791L | <i>Escherichia coli</i> derived from ATCC® 51813™                                |
| 0794P | 0794K | 0794L | <i>Penicillium venetum</i> derived from ATCC® 16025™                             |
| 0795P | 0795K | 0795L | <i>Escherichia coli</i> (O157:H7) derived from ATCC® 43888™                      |
| 0799P | 0799K | 0799L | <i>Bacillus licheniformis</i> derived from ATCC® 14580™                          |
| 0800P | 0800K | 0800L | <i>Candida albicans</i> derived from ATCC® 24433™                                |
| 0801P | 0801K | 0801L | <i>Clostridium perfringens</i> derived from ATCC® 12915™                         |
| 0802P | 0802K | 0802L | <i>Listeria seeligeri</i> derived from ATCC® 35967™                              |
| 0803P | 0803K | 0803L | <i>Zygosaccharomyces rouxii</i> derived from ATCC® 28253™                        |
| 0804P | 0804K | 0804L | <i>Micrococcus luteus</i> derived from ATCC® 49732™                              |
| 0805P | 0805K | 0805L | <i>Brevundimonas diminuta</i> derived from ATCC® 19146™                          |

|       |       |       |                                                                                                    |
|-------|-------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0806P | 0806K | 0806L | <i>Serratia marcescens</i> derived from ATCC® 14756™                                               |
| 0809P | 0809K | 0809L | <i>Candida krusei</i> derived from ATCC® 14243™                                                    |
| 0812P | 0812K | 0812L | <i>Bacillus licheniformis</i> derived from ATCC® 12759™                                            |
| 0813P | 0813K | 0813L | <i>Lactobacillus fermentum</i> derived from ATCC® 9338™                                            |
| 0814P | 0814K | 0814L | <i>Listeria innocua</i> (6a) derived from ATCC® 33090™                                             |
| 0815P | 0815K | 0815L | <i>Listeria ivanovii</i> subsp. <i>ivanovii</i> derived from ATCC® 19119™                          |
| 0816P | 0816K | 0816L | <i>Listeria welshimeri</i> derived from ATCC® 35897™                                               |
| 0817P | 0817K | 0817L | <i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Abaetetuba derived from ATCC® 35640™     |
| 0818P | 0818K | 0818L | <i>Vibrio parahaemolyticus</i> derived from ATCC® 17802™                                           |
| 0819P | 0819K | 0819L | <i>Vibrio alginolyticus</i> derived from ATCC® 17749™                                              |
| 0826P | 0826K | 0826L | <i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Abaetetuba derived from Silliker® SLR156 |
| 0827P | 0827K | 0827L | <i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i> derived from ATCC® 6538P™                        |
| 0828P | 0828K | 0828L | <i>Paraclostridium bifermentans</i> derived from ATCC® 638™                                        |
| 0830P | 0830K | 0830L | <i>Pseudomonas aeruginosa</i> derived from NCTC 10662                                              |
| 0831P | 0831K | 0831L | <i>Staphylococcus aureus</i> derived from NCTC 6571                                                |
| 0832P | 0832K | 0832L | <i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i> derived from ATCC® 51153™                        |
| 0833P | 0833K | 0833L | <i>Clostridioides difficile</i> derived from ATCC® 43593™                                          |
| 0836P | 0836K | 0836L | <i>Burkholderia cenocepacia</i> derived from ATCC® 25608™                                          |
| 0838P | 0838K | 0838L | <i>Serratia liquefaciens</i> derived from ATCC® 27592™                                             |
| 0839P | 0839K | 0839L | <i>Morganella morganii</i> subsp. <i>morganii</i> derived from ATCC® 25830™                        |
| 0840P | 0840K | 0840L | <i>Klebsiella michiganensis</i> derived from ATCC® 8724™                                           |
| 0841P | 0841K | 0841L | <i>Proteus vulgaris</i> derived from ATCC® 6896™                                                   |
| 0842P | 0842K | 0842L | <i>Bordetella parapertussis</i> derived from ATCC® 15311™                                          |
| 0843P | 0843K | 0843L | <i>Bordetella pertussis</i> derived from ATCC® 9797™                                               |
| 0844P | 0844K | 0844L | <i>Corynebacterium diphtheriae</i> derived from ATCC® 13812™                                       |
| 0845P | 0845K | 0845L | <i>Edwardsiella tarda</i> derived from ATCC® 15947™                                                |
| 0847P | 0847K | 0847L | <i>Candida tropicalis</i> derived from ATCC® 750™                                                  |
| 0851P | 0851K | 0851L | <i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Poona derived from NCTC 4840             |
| 0852P | 0852K | 0852L | <i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i> derived from ATCC® 43300™                        |
| 0853P | 0853K | 0853L | <i>Pseudomonas stutzeri</i> derived from ATCC® 17588™                                              |
| 0856P | 0856K | 0856L | <i>Listeria grayi</i> derived from ATCC® 25401™                                                    |
| 0857P | 0857K | 0857L | <i>Enterococcus raffinosus</i> derived from ATCC® 49464™                                           |
| 0858P | 0858K | 0858L | <i>Streptococcus sanguinis</i> derived from ATCC® 10556™                                           |
| 0859P | 0859K | 0859L | <i>Streptomyces griseus</i> subsp. <i>griseus</i> derived from ATCC® 10137™                        |
| 0860P | 0860K | 0860L | <i>Escherichia coli</i> derived from ATCC® 51755™                                                  |
| 0861P | 0861K | 0861L | <i>Escherichia coli</i> derived from NCTC 12900                                                    |
| 0864P | 0864K | 0864L | <i>Streptococcus agalactiae</i> derived from ATCC® 12401™                                          |
| 0865P | 0865K | 0865L | <i>Streptococcus pneumoniae</i> derived from ATCC® 10015™                                          |
| 0866P | 0866K | 0866L | <i>Nocardia brasiliensis</i> derived from ATCC® 19296™                                             |
| 0867P | 0867K | 0867L | <i>Veillonella parvula</i> derived from ATCC® 10790™                                               |
| 0868P | 0868K | 0868L | <i>Oligella ureolytica</i> derived from ATCC® 43534™                                               |
| 0869P | 0869K | 0869L | <i>Escherichia coli</i> derived from ATCC® 51446™                                                  |
| 0870P | 0870K | 0870L | <i>Aeromonas hydrophila</i> derived from ATCC® 7966™                                               |
| 0871P | 0871K | 0871L | <i>Geobacillus stearothermophilus</i> derived from ATCC® 7953™                                     |
| 0872P | 0872K | 0872L | <i>Geobacillus stearothermophilus</i> derived from ATCC® 12980™                                    |
| 0879P | 0879K | 0879L | <i>Providencia stuartii</i> derived from ATCC® 49809™                                              |
| 0880P | 0880K | 0880L | <i>Pseudomonas mosselii</i> derived from ATCC® 49838™                                              |
| 0881P | 0881K | 0881L | <i>Staphylococcus saprophyticus</i> derived from ATCC® 49907™                                      |

|       |       |       |                                                                                                  |
|-------|-------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0883P | 0883K | 0883L | <i>Paenibacillus polymyxa</i> derived from ATCC® 842™                                            |
| 0884P | 0884K | 0884L | <i>Corynebacterium pseudodiphtheriticum</i> derived from ATCC® 10701™                            |
| 0885P | 0885K | 0885L | <i>Lactobacillus acidophilus</i> derived from ATCC® 314™                                         |
| 0889P | 0889K | 0889L | <i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i> derived from ATCC® 33592™                      |
| 0890P | 0890K | 0890L | <i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Abony derived from NCTC 6017           |
| 0891P | 0891K | 0891L | <i>Trichophyton tonsurans</i> derived from ATCC® 28942™                                          |
| 0893P | 0893K | 0893L | <i>Microsporum gypseum</i> derived from ATCC® 24102™                                             |
| 0894P | 0894K | 0894L | <i>Microsporum canis</i> derived from ATCC® 36299™                                               |
| 0895P | 0895K | 0895L | <i>Enterococcus gallinarum</i> derived from ATCC® 49573™                                         |
| 0896P | 0896K | 0896L | <i>Candida albicans</i> derived from ATCC® 2091™                                                 |
| 0897P | 0897K | 0897L | <i>Candida tropicalis</i> derived from ATCC® 9968™                                               |
| 0900P | 0900K | 0900L | <i>Saccharomyces cerevisiae</i> derived from ATCC® 9080™                                         |
| 0901P | 0901K | 0901L | <i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>arizonae</i> derived from ATCC® 13314™                      |
| 0902P | 0902K | 0902L | <i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Choleraesuis derived from ATCC® 10708™ |
| 0906P | 0906K | 0906L | <i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i> derived from ATCC® 29737™                      |
| 0907P | 0907K | 0907L | <i>Staphylococcus pseudintermedius</i> derived from ATCC® 49444™                                 |
| 0909P | 0909K | 0909L | <i>Yersinia enterocolitica</i> subsp. <i>enterocolitica</i> derived from ATCC® 27729™            |
| 0910P | 0910K | 0910L | <i>Aeromonas hydrophila</i> derived from ATCC® 35654™                                            |
| 0911P | 0911K | 0911L | <i>Alcaligenes faecalis</i> subsp. <i>faecalis</i> derived from ATCC® 35655™                     |
| 0912P | 0912K | 0912L | <i>Porphyromonas gingivalis</i> derived from ATCC® 33277™                                        |
| 0919P | 0919K | 0919L | <i>Haemophilus influenzae</i> derived from ATCC® 49766™                                          |
| 0936P | 0936K | 0936L | <i>Eggerthella lenta</i> derived from ATCC® 43055™                                               |
| 0937P | 0937K | 0937L | <i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i> derived from ATCC® 49476™                      |
| 0938P | 0938K | 0938L | <i>Yersinia enterocolitica</i> subsp. <i>enterocolitica</i> derived from ATCC® 9610™             |
| 0939P | 0939K | 0939L | <i>Schaalia odontolytica</i> derived from ATCC® 17929™                                           |
| 0940P | 0940K | 0940L | <i>Bacteroides fragilis</i> derived from ATCC® 23745™                                            |
| 0942P | 0942K | 0942L | <i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>pneumoniae</i> derived from ATCC® 35657™                  |
| 0944P | 0944K | 0944L | <i>Proteus mirabilis</i> derived from ATCC® 35659™                                               |
| 0945P | 0945K | 0945L | <i>Staphylococcus saprophyticus</i> derived from ATCC® 49453™                                    |
| 0946P | 0946K | 0946L | <i>Staphylococcus warneri</i> derived from ATCC® 49454™                                          |
| 0947P | 0947K | 0947L | <i>Streptococcus pneumoniae</i> derived from ATCC® 49619™                                        |
| 0948P | 0948K | 0948L | <i>Sphingobacterium multivorum</i> derived from ATCC® 35656™                                     |
| 0950P | 0950K | 0950L | <i>Yarrowia lipolytica</i> derived from ATCC® 9773™                                              |
| 0951P | 0951K | 0951L | <i>Moraxella catarrhalis</i> derived from ATCC® 25238™                                           |
| 0952P | 0952K | 0952L | <i>Neisseria gonorrhoeae</i> derived from ATCC® 49981™                                           |
| 0953P | 0953K | 0953L | <i>Bacillus atrophaeus</i> derived from ATCC® 9372™                                              |
| 0957P | 0957K | 0957L | <i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>pneumoniae</i> derived from ATCC® 33495™                  |
| 0958P | 0958K | 0958L | <i>Parvimonas micra</i> derived from ATCC® 33270™                                                |
| 0959P | 0959K | 0959L | <i>Enterococcus faecalis</i> derived from ATCC® 51299™                                           |
| 0963P | 0963K | 0963L | <i>Staphylococcus capitis</i> subsp. <i>capitis</i> derived from ATCC® 35661™                    |
| 0965P | 0965K | 0965L | <i>Corynebacterium pseudodiphtheriticum</i> derived from ATCC® 10700™                            |
| 0967P | 0967K | 0967L | <i>Streptococcus dysgalactiae</i> subsp. <i>equisimilis</i> derived from ATCC® 35666™            |
| 0968P | 0968K | 0968L | <i>Enterococcus faecium</i> derived from ATCC® 35667™                                            |
| 0969P | 0969K | 0969L | <i>Streptococcus mutans</i> derived from ATCC® 35668™                                            |
| 0971P | 0971K | 0971L | <i>Elizabethkingia meningoseptica</i> derived from ATCC® 13253™                                  |
| 0973P | 0973K | 0973L | <i>Acinetobacter lwoffii</i> derived from ATCC® 17925™                                           |
| 0975P | 0975K | 0975L | <i>Pseudomonas aeruginosa</i> derived from ATCC® 35032™                                          |
| 0976P | 0976K | 0976L | <i>Staphylococcus epidermidis</i> derived from ATCC® 49461™                                      |

|        |        |        |                                                                                         |
|--------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 0978P  | 0978K  | 0978L  | <i>Streptococcus species</i> derived from ATCC® 12392™                                  |
| 0979P  | 0979K  | 0979L  | <i>Streptococcus pyogenes</i> , (A,3) derived from ATCC® 12384™                         |
| 0980P  | 0980K  | 0980L  | <i>Lactococcus lactis</i> derived from ATCC® 49032™                                     |
| 0981P  | 0981K  | 0981L  | <i>Candida albicans</i> derived from ATCC® 66027™                                       |
| 0982P  | 0982K  | 0982L  | <i>Candida kefyr</i> derived from ATCC® 66028™                                          |
| 0983P  | 0983K  | 0983L  | <i>Candida tropicalis</i> derived from ATCC® 66029™                                     |
| 0984P  | 0984K  | 0984L  | <i>Cryptococcus albidus</i> derived from ATCC® 66030™                                   |
| 0985P  | 0985K  | 0985L  | <i>Cryptococcus neoformans</i> derived from ATCC® 66031™                                |
| 0986P  | 0986K  | 0986L  | <i>Candida glabrata</i> derived from ATCC® 66032™                                       |
| 0987P  | 0987K  | 0987L  | <i>Cryptococcus uniguttulatus</i> derived from ATCC® 66033™                             |
| 0989P  | 0989K  | 0989L  | <i>Lactocaseibacillus rhamnosus</i> derived from ATCC® 9595™                            |
| 0990P  | 0990K  | 0990L  | <i>Candida kefyr</i> derived from ATCC® 2512™                                           |
| 0991P  | 0991K  | 0991L  | <i>Papiliotrema laurentii</i> derived from ATCC® 66036™                                 |
| 0992P  | 0992K  | 0992L  | <i>Candida glabrata</i> derived from ATCC® 2001™                                        |
| 0993P  | 0993K  | 0993L  | <i>Haemophilus influenzae</i> derived from ATCC® 35056™                                 |
| 0994P  | 0994K  | 0994L  | <i>Streptococcus pyogenes</i> derived from ATCC® 49399™                                 |
| 0995P  | 0995K  | 0995L  | <i>Mycobacterium gordonae</i> derived from ATCC® 14470™                                 |
| 0998P  | 0998K  | 0998L  | <i>Bacillus cereus</i> derived from ATCC® 10876™                                        |
| 0999P  | 0999K  | 0999L  | <i>Bacillus paranthracis</i> derived from ATCC® 13061™                                  |
| 01000P | 01000K | 01000L | <i>Enterococcus faecium</i> derived from ATCC® 700221™                                  |
| 01003P | 01003K | 01003L | <i>Legionella longbeachae</i> derived from ATCC® 33462™                                 |
| 01005P | 01005K | 01005L | <i>Klebsiella pneumoniae</i> derived from ATCC® BAA-1705™                               |
| 01006P | 01006K | 01006L | <i>Klebsiella pneumoniae</i> derived from ATCC® BAA-1706™                               |
| 01007P | 01007K | 01007L | <i>Staphylococcus aureus</i> derived from ATCC® BAA-1708™                               |
| 01008P | 01008K | 01008L | <i>Bacillus badius</i> derived from ATCC® 14574™                                        |
| 01009P | 01009K | 01009L | <i>Pseudomonas aeruginosa</i> derived from ATCC® 9721™                                  |
| 01010P | 01010K | 01010L | <i>Pseudomonas aeruginosa</i> derived from ATCC® BAA-1744™                              |
| 01011P | 01011K | 01011L | <i>Zygosaccharomyces parabailii</i> derived from ATCC® MYA-4549™                        |
| 01012P | 01012K | 01012L | <i>Hanseniaspora valbyensis</i> derived from ATCC® 58370™                               |
| 01013P | 01013K | 01013L | <i>Sporidiobolus salmonicolor</i> derived from ATCC® MYA-4550™                          |
| 01018P | 01018K | 01018L | <i>Enterobacter hormaechei</i> subsp. <i>steigerwaltii</i> derived from ATCC® BAA-1143™ |
| 01019P | 01019K | 01019L | <i>Klebsiella pneumoniae</i> derived from ATCC® BAA-1144™                               |
| 01020P | 01020K | 01020L | <i>Stenotrophomonas maltophilia</i> derived from ATCC® 13636™                           |
| 01021P | 01021K | 01021L | <i>Aspergillus fumigatus</i> derived from ATCC® 204305™                                 |
| 01022P | 01022K | 01022L | <i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i> derived from ATCC® 700698™            |
| 01023P | 01023K | 01023L | <i>Campylobacter coli</i> derived from ATCC® 33559™                                     |
| 01024P | 01024K | 01024L | <i>Haemophilus influenzae</i> derived from NCTC 8468                                    |
| 01025P | 01025K | 01025L | <i>Bifidobacterium bifidum</i> derived from ATCC® 11863™                                |
| 01035P | 01035K | 01035L | <i>Staphylococcus saprophyticus</i> derived from ATCC® 35552™                           |
| 01036P | 01036K | 01036L | <i>Candida tropicalis</i> derived from ATCC® 1369™                                      |
| 01037P | 01037K | 01037L | <i>Escherichia coli</i> derived from ATCC® 15597™                                       |
| 01038P | 01038K | 01038L | <i>Arcanobacterium haemolyticum</i> derived from ATCC® BAA-1784™                        |
| 01039P | 01039K | 01039L | <i>Corynebacterium urealyticum</i> derived from ATCC® 43044™                            |
| 01040P | 01040K | 01040L | <i>Corynebacterium renale</i> derived from ATCC® BAA-1785™                              |
| 01041P | N/A    | N/A    | <i>Microbacterium paraoxydans</i> derived from ATCC® BAA-1818™                          |
| 01042P | 01042K | 01042L | <i>Microbacterium liquefaciens</i> derived from ATCC® BAA-1819™                         |
| 01044P | 01044K | 01044L | <i>Curtobacterium pusillum</i> derived from ATCC® 19096™                                |

|        |        |        |                                                                                                 |
|--------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01045P | 01045K | 01045L | <i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>diarizonae</i> derived from ATCC® 29934™                   |
| 01046P | 01046K | 01046L | <i>Cellulosimicrobium cellulans</i> derived from ATCC® BAA-1816™                                |
| 01047P | 01047K | 01047L | <i>Cellulosimicrobium cellulans</i> derived from ATCC® BAA-1817™                                |
| 01048P | 01048K | 01048L | <i>Clostridioides difficile</i> derived from ATCC® BAA-1870™                                    |
| 01049P | 01049K | 01049L | <i>Mycobacterium haemophilum</i> derived from ATCC® 29548™                                      |
| 01050P | 01050K | 01050L | <i>Escherichia coli</i> derived from ATCC® 10799™                                               |
| 01051P | 01051K | 01051L | <i>Cryptococcus gattii</i> derived from ATCC® MYA-4560™                                         |
| 01052P | 01052K | 01052L | <i>Enterococcus faecium</i> derived from ATCC® 6057™                                            |
| N/A    | N/A    | 01053L | <i>Mycoplasma bovis</i> derived from ATCC® 25025™                                               |
| 01054P | 01054K | 01054L | <i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>diarizonae</i> derived from ATCC® 12325™                   |
| 01055P | 01055K | 01055L | <i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i> derived from ATCC® BAA-44™                    |
| 01056P | 01056K | 01056L | <i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Bispebjerg derived from ATCC® 9842™   |
| 01057P | 01057K | 01057L | <i>Acinetobacter baumannii</i> derived from ATCC® BAA-1605™                                     |
| 01060P | 01060K | 01060L | <i>Klebsiella pneumoniae</i> derived from ATCC® BAA-2146™                                       |
| 01062P | 01062K | 01062L | <i>Escherichia coli</i> derived from NCTC 8622                                                  |
| 01063P | 01063K | 01063L | <i>Cryptococcus gattii</i> (B) derived from ATCC® 34877™                                        |
| 01065P | 01065K | 01065L | <i>Staphylococcus aureus</i> derived from NCTC 12493                                            |
| 01066P | 01066K | 01066L | <i>Saccharomyces cerevisiae</i> derived from ATCC® 18824™                                       |
| 01068P | 01068K | 01068L | <i>Staphylococcus epidermidis</i> derived from ATCC® 51625™                                     |
| 01075P | 01075K | 01075L | <i>Pediococcus pentosaceus</i> derived from ATCC® 33316™                                        |
| 01076P | 01076K | 01076L | <i>Vibrio vulnificus</i> derived from ATCC® 27562™                                              |
| 01077P | 01077K | 01077L | <i>Streptococcus anginosus</i> derived from ATCC® 33397™                                        |
| 01078P | 01078K | 01078L | <i>Pseudomonas aeruginosa</i> derived from ATCC® 13388™                                         |
| 01081P | 01081K | 01081L | <i>Aureobasidium pullulans</i> var. <i>melanigenum</i> derived from ATCC® 15233™                |
| 01085P | 01085K | 01085L | <i>Escherichia coli</i> derived from NCTC 13351                                                 |
| 01087P | 01087K | 01087L | <i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>salamae</i> serotype Tranaroa derived from NCTC 10252      |
| 01088P | 01088K | 01088L | <i>Cronobacter sakazakii</i> derived from ATCC® 29544™                                          |
| 01089P | 01089K | 01089L | <i>Enterococcus faecalis</i> derived from ATCC® 51575™                                          |
| 01090P | 01090K | 01090L | <i>Lactocaseibacillus rhamnosus</i> derived from ATCC® 53103™                                   |
| 01092P | 01092K | 01092L | <i>Bifidobacterium animalis</i> subsp. <i>animalis</i> derived from ATCC® 25527™                |
| 01094P | 01094K | 01094L | <i>Chaetomium globosum</i> derived from ATCC® 6205™                                             |
| 01095P | 01095K | 01095L | <i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Newport derived from ATCC® 6962™      |
| 01097P | 01097K | 01097L | <i>Escherichia coli</i> (O145:NM) derived from CDC 99-3311                                      |
| 01098P | 01098K | 01098L | <i>Escherichia coli</i> (O45:H2) derived from CDC 00-3039                                       |
| 01099P | 01099K | 01099L | <i>Escherichia coli</i> (O121:H19) derived from CDC 02-3211                                     |
| 01100P | 01100K | 01100L | <i>Escherichia coli</i> (O26:H11) derived from CDC 03-3014                                      |
| 01101P | 01101K | 01101L | <i>Escherichia coli</i> (O103:H11) derived from CDC 06-3008                                     |
| 01102P | 01102K | 01102L | <i>Escherichia coli</i> (O111:H8) derived from CDC 2010C-3114                                   |
| 01103P | 01103K | 01103L | <i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Enteritidis derived from ATCC® 49223™ |
| 01104P | 01104K | 01104L | <i>Escherichia coli</i> (O104:H4) derived from ATCC® BAA-2326™                                  |
| 01105P | 01105K | 01105L | <i>Enterobacter cloacae</i> derived from NCTC 13464                                             |
| 01108P | 01108K | 01108L | <i>Corynebacterium jeikeium</i> derived from ATCC® 43734™                                       |
| 01110P | 01110K | 01110L | <i>Methyloburum extorquens</i> derived from ATCC® BAA-2500™                                     |
| 01111P | 01111K | 01111L | <i>Enterobacter cloacae</i> derived from NCTC 13406                                             |
| 01112P | 01112K | 01112L | <i>Klebsiella pneumoniae</i> derived from NCTC 13440                                            |
| 01113P | 01113K | 01113L | <i>Escherichia coli</i> derived from ATCC® BAA-2469™                                            |
| 01117P | 01117K | 01117L | <i>Klebsiella pneumoniae</i> derived from NCTC 13438                                            |
| 01122P | 01122K | 01122L | <i>Staphylococcus aureus</i> derived from ATCC® BAA-2312™                                       |

|        |        |        |                                                                                                |
|--------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01130P | 01130K | 01130L | <i>Aspergillus brasiliensis</i> derived from ATCC® 9642™                                       |
| 01132P | 01132K | 01132L | <i>Campylobacter lari</i> derived from ATCC® 35221™                                            |
| 01133P | 01133K | 01133L | <i>Penicillium citrinum</i> derived from ATCC® 9849™                                           |
| 01134P | 01134K | 01134L | <i>Alternaria species</i> derived from ATCC® 20084™                                            |
| 01136P | 01136K | 01136L | <i>Escherichia coli</i> derived from NCTC 13476                                                |
| 01139P | 01139K | 01139L | <i>Candida dubliniensis</i> derived from NCPF 3949                                             |
| 01140P | 01140K | 01140L | <i>Aspergillus caesiellus</i> derived from ATCC® 42693™                                        |
| 01141P | 01141K | 01141L | <i>Wallemia mellicola</i> derived from ATCC® 42694™                                            |
| 01142P | 01142K | 01142L | <i>Mucor racemosus</i> derived from ATCC® 42647™                                               |
| 01143P | 01143K | 01143L | <i>Enterococcus faecium</i> derived from NCTC 12204                                            |
| 01144P | 01144K | 01144L | <i>Lactobacillus plantarum</i> subsp. <i>plantarum</i> derived from ATCC® 14917™               |
| 01148P | 01148K | 01148L | <i>Klebsiella pneumoniae</i> derived from NCTC 13442                                           |
| 01149P | 01149K | 01149L | <i>Mycobacterium avium</i> derived from ATCC® 700898™                                          |
| 01150P | 01150K | 01150L | <i>Staphylococcus lugdunensis</i> derived from NCTC 7990                                       |
| 01152P | 01152K | 01152L | <i>Proteus vulgaris</i> derived from ATCC® 29905™                                              |
| 01159P | 01159K | 01159L | <i>Ralstonia pickettii</i> derived from ATCC® 27511™                                           |
| 01160P | 01160K | 01160L | <i>Eurotium rubrum</i> derived from ATCC® 42690™                                               |
| 01167P | 01167K | 01167L | <i>Brevundimonas vesicularis</i> derived from ATCC® 11426™                                     |
| 01169P | 01169K | 01169L | <i>Citrobacter freundii</i> derived from ATCC® 8454™                                           |
| 01170P | 01170K | 01170L | <i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Paratyphi B derived from ATCC® 8759™ |
| 01171P | 01171K | 01171L | <i>Haemophilus parainfluenzae</i> derived from ATCC® 9796™                                     |
| 01172P | 01172K | 01172L | <i>Cryptococcus neoformans</i> derived from ATCC® 13690™                                       |
| 01173P | 01173K | 01173L | <i>Cryptococcus neoformans</i> (D) derived from ATCC® 36556™                                   |
| 01175P | 01175K | 01175L | <i>Aggregatibacter actinomycetemcomitans</i> (b) derived from ATCC® 29522™                     |
| 01181P | 01181K | 01181L | <i>Methylobacterium organophilum</i> derived from ATCC® 27886™                                 |
| 01182P | 01182K | 01182L | <i>Aspergillus flavus</i> derived from ATCC® 9643™                                             |
| 01184P | 01184K | 01184L | <i>Deinococcus radiophilus</i> derived from ATCC® 27603™                                       |
| 01185P | 01185K | 01185L | <i>Candida kefyr</i> derived from ATCC® 8553™                                                  |
| 01186P | 01186K | 01186L | <i>Chryseobacterium indologenes</i> derived from ATCC® 29897™                                  |
| 01187P | 01187K | 01187L | <i>Prevotella intermedia</i> derived from ATCC® 25611™                                         |
| 01188P | 01188K | 01188L | <i>Clostridium sporogenes</i> derived from ATCC® 9690™                                         |
| 01189P | 01189K | 01189L | <i>Staphylococcus epidermidis</i> derived from ATCC® 35984™                                    |
| 01190P | 01190K | 01190L | <i>Listeria monocytogenes</i> derived from ATCC® 35152™                                        |
| 01192P | 01192K | 01192L | <i>Escherichia coli</i> derived from NCTC 13216                                                |
| 01193P | 01193K | 01193L | <i>Escherichia coli</i> derived from NCTC 13167                                                |
| 01195P | 01195K | 01195L | <i>Legionella anisa</i> derived from ATCC® 35292™                                              |
| 01196P | 01196K | 01196L | <i>Clostridium bifermentans</i> derived from NCTC 506                                          |
| 01197P | 01197K | 01197L | <i>Ralstonia pickettii</i> derived from ATCC® 700591™                                          |
| 01200P | 01200K | 01200L | <i>Penicillium rubens</i> derived from ATCC® 11709™                                            |
| 01202P | 01202K | 01202L | <i>Enterobacter cloacae</i> derived from ATCC® BAA-2341™                                       |
| 01204P | 01204K | 01204L | <i>Escherichia coli</i> (O157:H7) derived from ATCC® 43890™                                    |
| 01209P | 01209K | 01209L | <i>Shigella boydii</i> (2) derived from ATCC® 8700™                                            |
| 01213P | N/A    | N/A    | <i>Yersinia enterocolitica</i> derived from NCTC 11174                                         |
| 01214P | 01214K | 01214L | <i>Vibrio vulnificus</i> derived from ATCC® 29307™                                             |
| 01215P | 01215K | 01215L | <i>Proteus mirabilis</i> derived from ATCC® 29906™                                             |
| 01229P | 01229K | 01229L | <i>Escherichia coli</i> ATCC® BAA-2523™                                                        |
| 01233P | 01233K | 01233L | <i>Escherichia coli</i> derived from ATCC® 51739™                                              |
| 01234P | 01234K | 01234L | <i>Streptococcus agalactiae</i> (III) derived from ATCC® BAA-22™                               |

|          |        |        |                                                                                                                   |
|----------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01235P   | 01235K | 01235L | <i>Shigella dysenteriae</i> derived from ATCC® 13313™                                                             |
| 01236P   | 01236K | 01236L | <i>Vibrio parahaemolyticus</i> (o2:k3) derived from NCTC 10885                                                    |
| 01237P   | 01237K | 01237L | <i>Campylobacter fetus</i> subsp. <i>fetus</i> derived from ATCC® 27374™                                          |
| 01238P   | 01238K | 01238L | <i>Talaromyces pinophilus</i> derived from ATCC® 11797™                                                           |
| 01242P   | 01242K | 01242L | <i>Escherichia coli</i> derived from ATCC® BAA-2452™                                                              |
| 01244P   | 01244K | 01244L | <i>Escherichia coli</i> derived from NCTC 13846                                                                   |
| 01245P   | N/A    | N/A    | <i>Klebsiella pneumoniae</i> derived from NCTC 13439                                                              |
| 01247P   | 01247K | 01247L | <i>Klebsiella pneumonia</i> subsp. <i>pneumoniae</i> derived from ATCC® BAA-2524™                                 |
| 01256P   | 01256K | 01256L | <i>Candida auris</i> derived from CDC B11903                                                                      |
| 01257P   | 01257K | 01257L | <i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serotype Nottingham derived from NCTC7832                       |
| 01259P   | 01259K | 01259L | <i>Escherichia coli</i> derived from CDC AR-0346                                                                  |
| 01260P   | 01260K | 01260L | <i>Enterococcus faecium</i> derived ATCC® 8459™                                                                   |
| 01261P   | 01261K | 01261L | <i>Escherichia coli</i> derived from ATCC® BAA-1429™                                                              |
| 01262P   | 01262K | 01262L | <i>Levilactobacillus brevis</i> derived from ATCC® 14869™                                                         |
| 01263P   | 01263K | 01263L | <i>Klebsiella pneumoniae</i> derived from ATCC® BAA-2814™                                                         |
| 01264P   | 01264K | 01264L | <i>Aspergillus terreus</i> derived from ATCC® 1012™                                                               |
| 01265P   | 01265K | 01265L | <i>Escherichia coli</i> derived from NCTC 13353                                                                   |
| 01266P   | 01266K | 01266L | <i>Acinetobacter baumannii</i> derived from NCTC 13304                                                            |
| 01269P   | 01269K | 01269L | <i>Burkholderia cenocepacia</i> derived from ATCC® BAA-245™                                                       |
| 01270P   | 01270K | 01270L | <i>Burkholderia multivorans</i> derived from ATCC® BAA-247™                                                       |
| 01272P   | 01272K | 01272L | <i>Lactobacillus johnsonii</i> derived from ATCC® 11506™                                                          |
| 01290P   | 01290K | N/A    | <i>Pseudomonas aeruginosa</i> derived from ATCC® BAA-3144™                                                        |
| 0158MRSA | N/A    | N/A    | <i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i> derived from ATCC® 700699™ (MRSA Live Culture Positive Control) |
| 0360MSSA | N/A    | N/A    | <i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i> derived from ATCC® 25923™ (MSSA Live Culture Positive Control)  |
| 0371MSSE | N/A    | N/A    | <i>Staphylococcus epidermidis</i> derived from ATCC® 12228™ (MSSE Live Culture Positive Control)                  |

## QC Sets and Panels: KWIK-STIK

Tabelul de mai jos prezintă toate numerele de catalog pentru QC Sets and Panels care constau din mai multe KWIK-STIK. Numerele de catalog 5XXX constau din 2 KWIK-STIK cu fiecare microorganism enumerat. Numerele de catalog 8XXX sunt similare, dar pot conține alte cantități de KWIK-STIK în afară de două.

| Număr de catalog | Analiți                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5002P            | CLSI® MIC QC Set without <i>Klebsiella pneumoniae</i><br><i>Enterococcus faecalis</i> derived from ATCC® 29212™<br><i>Escherichia coli</i> derived from ATCC® 25922™<br><i>Escherichia coli</i> derived from ATCC® 35218™<br><i>Pseudomonas aeruginosa</i> derived from ATCC® 27853™<br><i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i> derived from ATCC® 29213™                                                                                                                                                              |
| 5027P            | CLSI® M22 Chocolate Agar QC Set<br><i>Haemophilus influenzae</i> derived from ATCC® 10211™<br><i>Neisseria gonorrhoeae</i> derived from ATCC® 43069™                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 5062P            | Dried Overnight – Gram Negative Panel QC Set<br><i>Escherichia coli</i> derived from ATCC® 25922™<br><i>Aggregatibacter aphrophilus</i> derived from ATCC® 49146™<br><i>Klebsiella oxytoca</i> derived from ATCC® 49131™<br><i>Klebsiella quasipneumoniae</i> derived from ATCC® 700603™<br><i>Proteus vulgaris</i> derived from ATCC® 49132™<br><i>Pseudomonas aeruginosa</i> derived from ATCC® 27853™                                                                                                                         |
| 5063P            | Dried Overnight – Gram Positive Panel QC Set<br><i>Enterococcus faecalis</i> derived from ATCC® 29212™<br><i>Escherichia coli</i> derived from ATCC® 35218™<br><i>Micrococcus luteus</i> derived from ATCC® 49732™<br><i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i> derived from ATCC® 29213™<br><i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i> derived from ATCC® 43300™<br><i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i> derived from ATCC® BAA-977™<br><i>Streptococcus gallolyticus</i> derived from ATCC® 49147™ |
| 5065P            | ANA (3 Strains) QC Set<br><i>Bacteroides uniformis</i> derived from ATCC® 8492™<br><i>Paeniclostridium sordellii</i> derived from ATCC® 9714™<br><i>Parabacteroides distasonis</i> derived from ATCC® 8503™                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 5066P            | NH (4 Strains) QC Set<br><i>Aggregatibacter aphrophilus</i> derived from ATCC® 49146™<br><i>Haemophilus influenzae</i> derived from ATCC® 9006™<br><i>Moraxella catarrhalis</i> derived from ATCC® 8176™<br><i>Oligella urethralis</i> derived from ATCC® 17960™                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 5107P            | Non-Fastidious Gram Negative (5 Strains) QC Set<br><i>Enterobacter cloacae</i> subsp. <i>cloacae</i> derived from ATCC® 13047™<br><i>Escherichia coli</i> derived from ATCC® 25922™<br><i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>pneumoniae</i> derived from ATCC® 35657™<br><i>Proteus mirabilis</i> derived from ATCC® 35659™<br><i>Stenotrophomonas maltophilia</i> derived from ATCC® 51331™                                                                                                                                    |
| 5112P            | AST-GP (4 Strains) QC Set<br><i>Enterococcus faecalis</i> derived from ATCC® 29212™<br><i>Enterococcus faecalis</i> derived from ATCC® 51299™<br><i>Escherichia coli</i> derived from ATCC® 35218™<br><i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i> derived from ATCC® 29213™                                                                                                                                                                                                                                                |
| 5184P            | AST-YS QC Set<br><i>Candida parapsilosis</i> derived from ATCC® 22019™<br><i>Issatchenkia orientalis</i> derived from ATCC® 6258™                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 5187P            | AST-GP (5 Strains) QC Set<br><i>Enterococcus faecalis</i> derived from ATCC® 29212™<br><i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i> derived from ATCC® 29213™<br><i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i> derived from ATCC® BAA-976™<br><i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i> derived from ATCC® BAA-977™<br><i>Staphylococcus aureus</i> derived from ATCC® BAA-1026™                                                                                                                                |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5189P | AST-GN QC Set with Klebsiella<br><i>Escherichia coli</i> derived from ATCC® 25922™<br><i>Escherichia coli</i> derived from ATCC® 35218™<br><i>Klebsiella quasipneumoniae</i> derived from ATCC® 700603™<br><i>Pseudomonas aeruginosa</i> derived from ATCC® 27853™                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 5190P | ANC Comprehensive QC Set<br><i>Bacteroides ovatus</i> derived from ATCC® BAA-1296™<br><i>Phocaeicola vulgatus</i> derived from ATCC® 8482™<br><i>Clostridium perfringens</i> derived from ATCC® 13124™<br><i>Clostridium septicum</i> derived from ATCC® 12464™<br><i>Paeniclostridium sordellii</i> derived from ATCC® 9714™<br><i>Corynebacterium striatum</i> derived from ATCC® BAA-1293™<br><i>Parabacteroides distasonis</i> derived from ATCC® BAA-1295™                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 5191P | BCL Comprehensive QC Set<br><i>Aneurinibacillus aneurinilyticus</i> derived from ATCC® 11376™<br><i>Bacillus badius</i> derived from ATCC® 14574™<br><i>Bacillus pumilus</i> derived from ATCC® BAA-1434™<br><i>Brevibacillus agri</i> derived from ATCC® 51663™<br><i>Brevibacillus laterosporus</i> derived from ATCC® 64™<br><i>Klebsiella aerogenes</i> derived from ATCC® 13048™<br><i>Nialla circulans</i> derived from ATCC® 61™<br><i>Paenibacillus gordonae</i> derived from ATCC® 29948™<br><i>Paenibacillus macerans</i> derived from ATCC® 8509™<br><i>Paenibacillus polymyxa</i> derived from ATCC® 7070™<br><i>Priestia megaterium</i> derived from ATCC® 14581™<br><i>Staphylococcus epidermidis</i> derived from ATCC® 12228™ |
| 5192P | GN Comprehensive QC Set<br><i>Acinetobacter baumannii</i> derived from ATCC® BAA-747™<br><i>Elizabethkingia meningoseptica</i> derived from ATCC® 13253™<br><i>Enterobacter hormaechei</i> derived from ATCC® 700323™<br><i>Escherichia coli</i> derived from ATCC® 25922™<br><i>Klebsiella oxytoca</i> derived from ATCC® 700324™<br><i>Ochrobactrum anthropi</i> derived from ATCC® BAA-749™<br><i>Proteus vulgaris</i> derived from ATCC® 6380™<br><i>Pseudomonas aeruginosa</i> derived from ATCC® 9721™<br><i>Pseudomonas aeruginosa</i> derived from ATCC® BAA-1744™<br><i>Stenotrophomonas maltophilia</i> derived from ATCC® 17666™                                                                                                   |
| 5193P | GP Comprehensive QC Set<br><i>Enterococcus casseliflavus</i> derived from ATCC® 700327™<br><i>Enterococcus saccharolyticus</i> derived from ATCC® 43076™<br><i>Kocuria kristinae</i> derived from ATCC® BAA-752™<br><i>Listeria monocytogenes</i> derived from ATCC® BAA-751™<br><i>Staphylococcus saprophyticus</i> derived from ATCC® BAA-750™<br><i>Mammaliococcus sciuri</i> derived from ATCC® 29061™<br><i>Streptococcus equi</i> subsp. <i>zooepidemicus</i> derived from ATCC® 43079™<br><i>Streptococcus pneumoniae</i> derived from ATCC® 49619™<br><i>Streptococcus thermophilus</i> derived from ATCC® 19258™                                                                                                                     |
| 5194P | NH Comprehensive QC Set<br><i>Aggregatibacter aphrophilus</i> derived from ATCC® 33389™<br><i>Eikenella corrodens</i> derived from ATCC® BAA-1152™<br><i>Haemophilus influenzae</i> derived from ATCC® 9007™<br><i>Klebsiella aerogenes</i> derived from ATCC® 13048™<br><i>Neisseria gonorrhoeae</i> derived from ATCC® 19424™<br><i>Neisseria lactamica</i> derived from ATCC® 23970™<br><i>Oligella urethralis</i> derived from ATCC® 17960™<br><i>Paenibacillus polymyxa</i> derived from ATCC® 7070™<br><i>Staphylococcus epidermidis</i> derived from ATCC® 12228™                                                                                                                                                                      |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5195P | <p>YST Comprehensive QC Set</p> <p><i>Candida albicans</i> derived from ATCC® 14053™</p> <p><i>Candida glabrata</i> derived from ATCC® MYA-2950™</p> <p><i>Candida lusitanae</i> derived from ATCC® 34449™</p> <p><i>Candida utilis</i> derived from ATCC® 9950™</p> <p><i>Hanseniaspora valbyensis</i> derived from ATCC® 58370™</p> <p><i>Oligella ureolytica</i> derived from ATCC® 43534™</p> <p><i>Prototheca wickerhamii</i> derived from ATCC® 16529™</p> <p><i>Staphylococcus epidermidis</i> derived from ATCC® 12228™</p> <p><i>Sporidiobolus salmonicolor</i> derived from ATCC® MYA-4550™</p> <p><i>Cutaneotrichosporon dermatis</i> derived from ATCC® 204094™</p> <p><i>Zygosaccharomyces parabailii</i> derived from ATCC® MYA-4549™</p>                                   |
| 5209P | <p>CBC QC Set</p> <p><i>Arcanobacterium haemolyticum</i> derived from ATCC® BAA-1784™</p> <p><i>Cellulosimicrobium cellulans</i> derived from ATCC® BAA-1816™</p> <p><i>Cellulosimicrobium cellulans</i> derived from ATCC® BAA-1817™</p> <p><i>Corynebacterium renale</i> derived from ATCC® BAA-1785™</p> <p><i>Corynebacterium urealyticum</i> derived from ATCC® 43044™</p> <p><i>Curtobacterium pusillum</i> derived from ATCC® 19096™</p> <p><i>Klebsiella oxytoca</i> derived from ATCC® 700324™</p> <p><i>Microbacterium liquefaciens</i> derived from ATCC® BAA-1819™</p> <p><i>Microbacterium paraoxydans</i> derived from ATCC® BAA-1818™</p> <p><i>Microbacterium testaceum</i> derived from ATCC® 15829™</p> <p><i>Ochrobactrum anthropi</i> derived from ATCC® BAA-749™</p> |
| 5214P | <p>GN Streamlined QC Set</p> <p><i>Enterobacter hormaechei</i> derived from ATCC® 700323™</p> <p><i>Stenotrophomonas maltophilia</i> derived from ATCC® 17666™</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 5215P | <p>GP Streamlined QC Set</p> <p><i>Enterococcus casseliflavus</i> derived from ATCC® 700327™</p> <p><i>Staphylococcus saprophyticus</i> derived from ATCC® BAA-750™</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 5216P | <p>ANC Streamlined QC Set</p> <p><i>Bacteroides ovatus</i> derived from ATCC® BAA-1296™</p> <p><i>Clostridium septicum</i> derived from ATCC® 12464™</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 5220P | <p>AST-GP (6 Strains) QC Set</p> <p><i>Enterococcus faecalis</i> derived from ATCC® 29212™</p> <p><i>Enterococcus faecalis</i> derived from ATCC® 51299™</p> <p><i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i> derived from ATCC® 29213™</p> <p><i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i> derived from ATCC® BAA-976™</p> <p><i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i> derived from ATCC® BAA-977™</p> <p><i>Staphylococcus aureus</i> derived from ATCC® BAA-1026™</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 5225P | <p>Gram-Positive Blood Culture Control Panel (Live Culture)</p> <p><i>Enterococcus faecalis</i> derived from NCTC 13379</p> <p><i>Enterococcus faecium</i> derived from NCTC 12204</p> <p><i>Listeria monocytogenes</i> derived from NCTC 10890</p> <p><i>Staphylococcus aureus</i> derived from NCTC 12493</p> <p><i>Staphylococcus lugdunensis</i> derived from NCTC 7990</p> <p><i>Streptococcus agalactiae</i> derived from NCTC 8017</p> <p><i>Streptococcus anginosus</i> derived from NCTC 10713</p> <p><i>Staphylococcus epidermidis</i> derived from NCIMB 8853</p> <p><i>Streptococcus pneumoniae</i> derived from NCIMB 13286</p> <p><i>Streptococcus pyogenes</i> derived from NCIMB 13285</p>                                                                                |
| 5246P | <p>Anaerobe Identification Panel</p> <p><i>Bacteroides fragilis</i> derived from NCTC 9343</p> <p><i>Clostridioides difficile</i> derived from ATCC® 9689™</p> <p><i>Cutibacterium acnes</i> derived from ATCC® 6919™</p> <p><i>Fusobacterium necrophorum</i> subsp. <i>necrophorum</i> derived from ATCC® 25286™</p> <p><i>Peptostreptococcus anaerobius</i> derived from ATCC® 27337™</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 5247P | <p>Gram Negative Identification Panel</p> <p><i>Citrobacter freundii</i> derived from NCTC 9750</p> <p><i>Escherichia coli</i> derived from ATCC® 11775™</p> <p><i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>pneumoniae</i> derived from ATCC® 13883™</p> <p><i>Pseudomonas aeruginosa</i> derived from NCIMB 12469</p> <p><i>Yersinia enterocolitica</i> derived from NCTC 11174</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5248P | Gram Positive Identification Panel<br><i>Corynebacterium jeikeium</i> derived from ATCC® 43734™<br><i>Enterococcus faecalis</i> derived from NCTC 775<br><i>Micrococcus luteus</i> derived from ATCC® 4698™<br><i>Staphylococcus epidermidis</i> derived from NCIMB 8853<br><i>Streptococcus pneumoniae</i> derived from NCIMB 13286                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 5252P | Yeast Identification Panel<br><i>Candida albicans</i> derived from NCYC 1363<br><i>Candida glabrata</i> derived from ATCC® 2001™<br><i>Candida parapsilosis</i> derived from ATCC® 22019™<br><i>Cryptococcus gattii</i> derived from ATCC® MYA-4560™<br><i>Saccharomyces cerevisiae</i> derived from NCYC 79                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 8164  | GBS QC Set (Live Culture)<br><i>Streptococcus agalactiae</i> derived from ATCC® 12401™<br><i>Lactobacillus acidophilus</i> derived from ATCC® 4356™                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 8171  | <i>C. difficile</i> QC Set (Live Culture)<br><i>Clostridioides difficile</i> derived from ATCC® 9689™<br><i>Clostridioides difficile</i> derived from ATCC® 700057™                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 8173  | GBS Verification Panel (Live Culture)<br><i>Streptococcus agalactiae</i> derived from ATCC® 12386™<br><i>Streptococcus agalactiae</i> (B,3) derived from ATCC® 12403™<br><i>Streptococcus anginosus</i> derived from NCTC 10713<br><i>Streptococcus dysgalactiae</i> subsp. <i>equisimilis</i> derived from ATCC® 12388™<br><i>Streptococcus pyogenes</i> derived from ATCC® 19615™<br><i>Streptococcus agalactiae</i> (III) derived from ATCC® BAA-22™                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 8174  | MRSA Organism Set (Live Culture)<br><i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i> derived from ATCC® 33591™<br><i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i> derived from ATCC® 700699™<br><i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i> derived from ATCC® 43300™<br><i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i> derived from ATCC® 700698™<br><i>Staphylococcus aureus</i> derived from NCTC 12493<br><i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i> derived from NCTC 12973<br><i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i> derived from ATCC® 6538™<br><i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i> derived from ATCC® 29213™<br><i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i> derived from ATCC® 33862™<br><i>Staphylococcus epidermidis</i> derived from ATCC® 51625™                     |
| 8178  | SA Organism Set (Live Culture)<br><i>Staphylococcus aureus</i> derived from BD 2952<br><i>Staphylococcus aureus</i> derived from BD 797<br><i>Staphylococcus aureus</i> derived from BD 2937<br><i>Staphylococcus aureus</i> derived from BD 11<br><i>Staphylococcus aureus</i> derived from BD 2800<br><i>Staphylococcus aureus</i> derived from BD 131<br><i>Staphylococcus aureus</i> derived from BD 1<br><i>Staphylococcus aureus</i> derived from BD 9<br><i>Staphylococcus aureus</i> derived from BD 16<br><i>Staphylococcus aureus</i> derived from BD 19<br><i>Staphylococcus aureus</i> derived from BD 3097<br><i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i> derived from ATCC® 29213™<br><i>Staphylococcus aureus</i> derived from ATCC® BAA-2312™<br><i>Staphylococcus epidermidis</i> derived from ATCC® 14990™ |
| 8179  | Enteric Bacterial Verification Panel (Live Culture)<br><i>Campylobacter jejuni</i> subsp. <i>jejuni</i> derived from ATCC® 33291™<br><i>Campylobacter coli</i> derived from ATCC® 33559™<br><i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Typhimurium derived from ATCC® 14028™<br><i>Salmonella bongori</i> derived from ATCC® 43975™<br><i>Shigella sonnei</i> derived from ATCC® 9290™<br><i>Shigella flexneri</i> derived from ATCC® 12022™<br><i>Escherichia coli</i> (O157:H7) derived from ATCC® 43890™<br><i>Escherichia coli</i> (O111:H8) derived from CDC 2010C-3114                                                                                                                                                                                                                                        |
| 8243  | Cdiff Verification Panel (Live Culture)<br><i>Clostridioides difficile</i> derived from ATCC® 700057™<br><i>Clostridioides difficile</i> derived from ATCC® 9689™                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |