

Filtración de membrana

TIEMPO DE
INCUBACIÓN
48
HORAS

CADUCIDAD
15
MESES

ALMACENAMIENTO
TA
+1 °C hasta +30 °C

HyServe

Compact Dry PA

Para confirmar la presencia de Pseudomonas aeruginosa.

La placa «ready-to-use» Compact Dry PA de HyServe reúne las propiedades de los medios cromógenos secos y las placas de contacto por gel. Sirve para confirmar la presencia de *Pseudomonas aeruginosa* en muestras de alimentos, piensos, agua, productos cosméticos u otros materiales de muestras. Después de aplicar la muestra (1 ml), la placa deshidratada Compact Dry PA adquiere propiedades similares al gel. La muestra se extiende de manera autónoma y uniforme. No hace falta realizar pasos adicionales como, por ejemplo, la extensión manual.

El bacilo Gram-negativo, aeróbico denominado *Pseudomonas aeruginosa* es una bacteria típica de suelo y agua que suele encontrarse en plantas y entornos húmedos. Un ejemplo serían las aguas superficiales, pero también el agua corriente, sifones, duchas, inodoros, medicamentos, productos cosméticos, líquido para lentillas, soluciones de infusión y bolsas de sangre contaminadas, equipos de respiración asistida e inhaladores, humidificadores de aire e instalaciones y líquidos de diálisis. Esta bacteria se puede encontrar tanto en el intestino humano como en plantas, frutas o alimentos cocinados.

Al tratarse de bacterias no fermentadoras incondicionales, las pseudomonas pueden sobrevivir en agua destilada y, a veces, incluso en soluciones desinfectantes. En humanos con un sistema inmunológico sano y con plena capacidad de rendimiento, la *Pseudomonas aeruginosa* no suele llegar a provocar enfermedades. No obstante, si el sistema inmunológico está debilitado, la bacteria puede causar varias enfermedades, como por ejemplo, neumonías, infecciones de heridas y septicemias (sépsis).



ISO 16140



MicroVal



AOAC



NordVal

Producción:

ISO 9001+ ISO 13485

Validación:

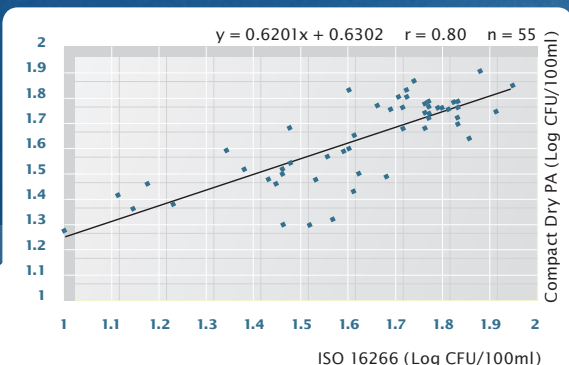
ISO 16140

Certificados:

MicoVal – presentado

AOAC – presentado

NordVal – presentado



Compact Dry PA vs. ISO 16266

| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | CD PA Colonia roja | Pigmento amarillo-verdoso |
|--|-----------------------|------------------------------|
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC10145T | + | + |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC27853 | + | + |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC25619 | + | - |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC25668 | + | + |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC9027 | + | + |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC9721 | + | + |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC29248 | + | - |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC10490 | + | - |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC14207 | + | + |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> NS4984 | + | + |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> NS4985 | + | + |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> NS4986 | + | + |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> NS4987 | + | + |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> NS4988 | + | + |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> NS4989 | + | + |
| <i>Pseudomonas</i> spp. | | |
| <i>P. putida</i> ATCC12633 | - | - |
| <i>P. putida</i> ATCC15070 | + | - |
| <i>P. putida</i> ATCC17472 | - | - |
| <i>P. vesicularis</i> ATCC11426 | - | - |
| <i>P. pickettii</i> ATCC27511 | - | - |

Desarrollo de color de distintas cepas de *Pseudomonas* spp. en Compact Dry PA

Compact Dry PA

Las placas Compact Dry PA se incuban a 34-36 °C durante 45-51 horas. Una vez transcurrido este período, se puede verificar de forma cuantitativa la presencia del elemento patógeno *Pseudomonas aeruginosa* por las colonias rojas. Habitualmente, las colonias cuentan con una areola típica amarillo-verdosa. Las pruebas indicaron que aprox. 20 cepas de las *P. aeruginosa* solo generan una areola amarillo-verdosa leve o incluso ninguna. Las placas Compact Dry PA no necesitan una prueba de confirmación para verificar la presencia de *Pseudomonas aeruginosa*.

La placa también es adecuada para el método de filtración de membrana para confirmar la presencia de bacterias en agua u otros líquidos.

Compact Dry PA está disponible en envases de distintos tamaños: 40, 240, 500 o 1400 placas por unidad de pedido.

Compact Dry PA se puede almacenar a temperatura ambiente, al igual que todas las demás placas Compact Dry. No requieren refrigeración de ningún tipo. Actualmente la caducidad de Compact Dry PA es de 15 meses desde el momento de su fabricación.

| Número ID | Caja | |
|---------------|-------------|---|
| 1 002 947 | 40 placas | Compact Dry PA |
| 1 002 948 | 240 placas | |
| 1 002 949 | 500 placas | |
| 1 502 949 | 1400 placas | |
| 1 002 953 | 40 hisopos | Compact Dry Swab |
| 1 002 952 | 240 hisopos | |
| 1 402 954 | 600 hisopos | |
| 1 000 888/889 | 128 cámaras | Juego de dilución para Compact Dry PBS/MRD |
| 1 000 887 | 1 unidad | Abridor para juego de dilución |

Otros procedimientos de prueba Compact Dry en: www.hyserve.com

HyServe

HyServe GmbH & Co. KG

Hechenrainer Str. 24
82449 Uffing | Germany

www.hyserve.com
info@hyserve.com

Tel. +49(0) 88 46-13 44
Fax +49(0) 88 46-13 42