



Compact Dry SL



Salmonella spp.



Características y beneficios

Las placas cromógenas de Compact Dry están listas para el uso y son adecuadas tanto para los controles a realizar durante el proceso como para los del producto terminado.

Salmonella es un género de bacterias Gram negativas que se compone de más de 2500 serovariedades, la mayoría de las cuales son patógenos. Los reservorios históricos son aves o aves de corral, pero se han aislado en mascotas, reptiles y alimentos con poca actividad de agua, como especias y harina. Según el estándar establecido por la Administración de Drogas y Alimentos (FDA), Salmonella debe estar totalmente ausente en todas las muestras de alimentos y ambientales. No se ha establecido un nivel tolerante porque tiene una dosis infecciosa baja que puede conducir a enfermedades fatales.

Procedimiento de operación

• Para alimentos sólidos

Pese 25 g de muestra sólida en un recipiente estéril (bolsa Stomacher o bolsa Whirl-Park). Agregue 225 ml de agua peptona tamponada estéril en la bolsa (o realizar una dilución 1:10 como lo tengan establecido dentro del laboratorio) y homogeneice durante aproximadamente un (1) minuto.

• Para muestras líquidas

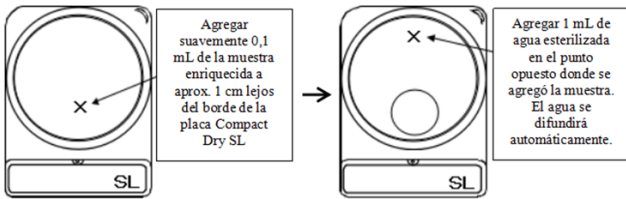
Agregue 9 veces el volumen de agua de peptona tamponada o caldo EEM a la muestra líquida (diluir más si es necesario).

• Recuento en muestras de superficies.

Agregue 9 veces el volumen de agua de peptona tamponada o caldo EEM a todo el líquido resultante de la muestra.

Instrucciones para Compact Dry SL

- * La muestra preparada debe mantenerse en la bolsa sellada correctamente e incubarse a 35 a 37°C por 20 -24 horas. Este paso corresponde a un enriquecimiento previo.
- * Saque la bolsa de la incubadora y frótela para homogeneizar. Use una pipeta desechable esterilizada para la inoculación de muestras. Coloque suavemente 0,1 mL (3 gotas de la pipeta de 1 mL) de muestra enriquecida en la lámina la placa de Compact Dry SL (aproximadamente 1 cm lejos del borde de la placa). El cultivo enriquecido se mantendrá en el punto donde fue agregada. La difusión de la muestra agregada no debe llegar al borde de la placa.
- * Después de la inoculación del cultivo enriquecido, agregar suavemente 1 mL de agua esterilizada en el punto opuesto donde cayó la muestra. El agua esterilizada se difundirá automáticamente y la placa se mojará uniformemente. Voltee la placa tapada e incube de 20 a 24 horas a 41 - 43°C.



Placa	Incubar	Interpretación
SL	41-43°C por 20-24 horas.	Recuento de <i>Salmonella</i> demasiado alto: la placa se vuelve completamente amarilla sin colinas aisladas; se presenta manchas de colonias negras y verde fusionadas.

Precaución de uso

- Durante la inoculación, no toque la superficie del medio.
- Durante la incubación, mantenga la tapa apretada de Compact Dry para evitar la deshidratación del medio gelificado.
- Se recomienda usar una bolsa Stomacher con filtro para eliminar el riesgo de traspaso de pequeños trozos de alimentos a la superficie del medio.

Interpretación

<Salmonella Positiva>

Se observan colonias aisladas o fusionadas de negro a verde, y la lámina alrededor de las colonias se cambia a amarillo.

<Salmonella Negativo>

No se produjo ningún cambio de color en la placa. Si ocurriera, el color de la placa se cambiaría a rojo o púrpura rojizo. No se observan colonias negras o verdes.

• Aislamiento de *Salmonella* de Compact Dry SL

Recoja colonias de negras a verdes con asa, subcultive en agar MLCB para aislar *Salmonella*. Después del aislamiento de una colonia individual en la placa de agar, continúe y siga el procedimiento de prueba de identificación / confirmación convencional.

Precaución para la interpretación

- El informe final para el resultado positivo o negativo de *Salmonella* deberá ir seguido del resultado de la prueba de identificación / confirmación.
- También es posible aislar *Salmonella* no de colonias sino de una porción amarillenta.
- Precaución: El color de la placa puede cambiarse a amarillo causado por *Pseudomonas* o *Proteus*. Pero la porción amarilla es pequeña y limitada debido a su menor movilidad.

Almacenamiento y vida útil

- ◇ Almacenamiento: mantener a temperatura ambiente (1 - 30 °C)
- ◇ Vida útil: Dieciocho (18) meses después de la fabricación.
- ◇ La vida útil está impresa tanto en la etiqueta de la caja exterior como en la bolsa de aluminio.

Advertencia e instrucciones de uso

Precauciones generales

- ◆ Lea y siga con precisión las advertencias y las instrucciones de uso descritas en el prospecto y / o etiqueta del paquete.
- ◆ No use el producto después de su fecha de caducidad. La calidad del producto no está garantizada después de su vida útil.
- ◆ No use el producto que contenga materiales extraños, descoloridos o deshidratados, o que su contenedor esté dañado.
- ◆ Después de abrir la bolsa de aluminio, cualquier placa no utilizada debe volver a colocarse en la bolsa de aluminio, sellarse con cinta adhesiva para evitar el paso de luz y humedad. Usarse lo antes posible.
- ◆ Compact Dry SL está sujeto a la luz la cual afecta el desarrollo del color de las colonias.

Precauciones para el peligro

- ◆ Si el medio o reactivo tocó los ojos o la boca, lávese inmediatamente con abundante agua y consulte a un médico.
- ◆ Las manipulaciones con microorganismos implican siempre ciertos riesgos de infecciones adquiridas en laboratorio. Las manipulaciones deben practicarse bajo la supervisión de un especialista clave con medidas de protección contra riesgos biológicos.
- ◆ Cualquier equipo de laboratorio y medio que toque con la muestra debe considerarse infeccioso en el laboratorio.

Precauciones para la eliminación de residuos.

- Cualquier medio, reactivo y material debe esterilizarse en autoclave o agua hirviendo después de su uso, y luego eliminarse como residuo industrial de acuerdo con la Ley de eliminación y limpieza de residuos. Siga también las leyes y regulaciones locales relacionadas con la eliminación de dicho material.

Fabricado por
NISSUI PHARMACEUTICAL CO., LTD.
3-23-9, Ueno, Taito-ku, Tokyo 110-8736 Japón

