	INSTRUCTIVO DE MEDICIÓN DE ACTIVIDAD BIOLÓGICA EN LÍQUIDOS/ADITIVOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO SANI-CHECK BF		Código: LL-CC-I-25
Elaborado por: Gerente de Investigación, Desarrollo y Control de Calidad	Aprobado por: Gerente de Investigación, Desarrollo y Control de Calidad	Página 1 de 6	Edición: 01 Fecha: 23/11/2022


INSTRUCTIVO DE ACTIVIDAD BIOLOGICA

Resumen

La bioactividad puede ocurrir en mezclas químicas debido a la naturaleza química de las materias primas. Los hongos y las bacterias son dos formas comunes de bioactividad. La bioactividad puede producir limo, olor a fermentación tanto fétido como dulce, y formación de lodo. La bioactividad se puede minimizar de manera efectiva al monitorear cuidadosamente las materias primas entrantes, el agua de lavado de contenedores y el producto devuelto utilizando el sistema de prueba Sani-Check BF y tratar con una concentración adecuada de biocidas seleccionados.

Descripción

Esta prueba se realiza para la determinación de recuentos de bacterias y hongos sea rápida y sencilla. Cada lado del portaobjetos está recubierto con un medio diferente, siendo un lado selectivo para hongos y el otro para bacterias. Las bacterias aeróbicas crecerán del lado de las bacterias y su crecimiento será en forma de puntos rojos.

	INSTRUCTIVO DE MEDICIÓN DE ACTIVIDAD BIOLÓGICA EN LÍQUIDOS/ADITIVOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO SANI-CHECK BF		Código: LL-CC-I-25
Elaborado por: Gerente de Investigación, Desarrollo y Control de Calidad	Aprobado por: Gerente de Investigación, Desarrollo y Control de Calidad	Página 2 de 6	Edición: 01 Fecha: 23/11/2022

Materiales requeridos

Tiras de medición



Beaker




Guantes de protección



Lentes de protección



	INSTRUCTIVO DE MEDICIÓN DE ACTIVIDAD BIOLÓGICA EN LÍQUIDOS/ADITIVOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO SANI-CHECK BF		Código: LL-CC-I-25
Elaborado por: Gerente de Investigación, Desarrollo y Control de Calidad	Aprobado por: Gerente de Investigación, Desarrollo y Control de Calidad	Página 3 de 6	Edición: 01 Fecha: 23/11/2022


Procedimiento

1. Llene un frasco de 4 onzas con una muestra representativa de una mezcla química líquida.



2. Retirar la tira reactiva del vial de incubación.




	INSTRUCTIVO DE MEDICIÓN DE ACTIVIDAD BIOLÓGICA EN LÍQUIDOS/ADITIVOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO SANI-CHECK BF		Código: LL-CC-I-25
Elaborado por: Gerente de Investigación, Desarrollo y Control de Calidad	Aprobado por: Gerente de Investigación, Desarrollo y Control de Calidad	Página 4 de 6	Edición: 01 Fecha: 23/11/2022

3. Sumerja rápidamente la tira reactiva durante 3 segundos en la mezcla asegurándose de que ambos lados de la paleta estén completamente mojados.



4. Al retirar la varilla medidora del recipiente de 4 oz. frasco, toque la parte inferior de la varilla medidora con una toalla de papel para eliminar el exceso de muestra

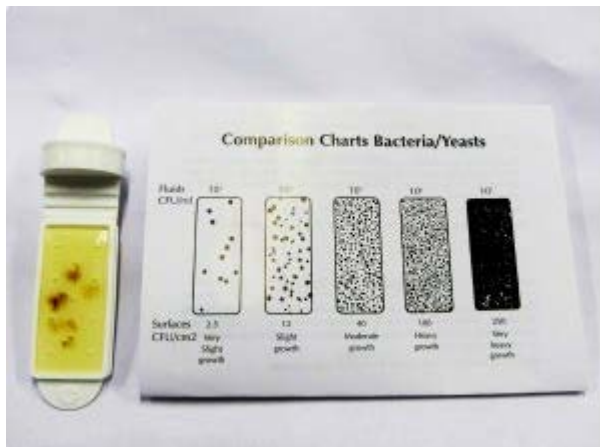



	INSTRUCTIVO DE MEDICIÓN DE ACTIVIDAD BIOLÓGICA EN LÍQUIDOS/ADITIVOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO SANI-CHECK BF		Código: LL-CC-I-25
Elaborado por: Gerente de Investigación, Desarrollo y Control de Calidad	Aprobado por: Gerente de Investigación, Desarrollo y Control de Calidad	Página 5 de 6	Edición: 01 Fecha: 23/11/2022

5. Y colóquelo en el vial de incubación. Enrosque firmemente la tapa del vial y manténgalo en posición vertical entre 25 y 30 °C durante 36 horas.



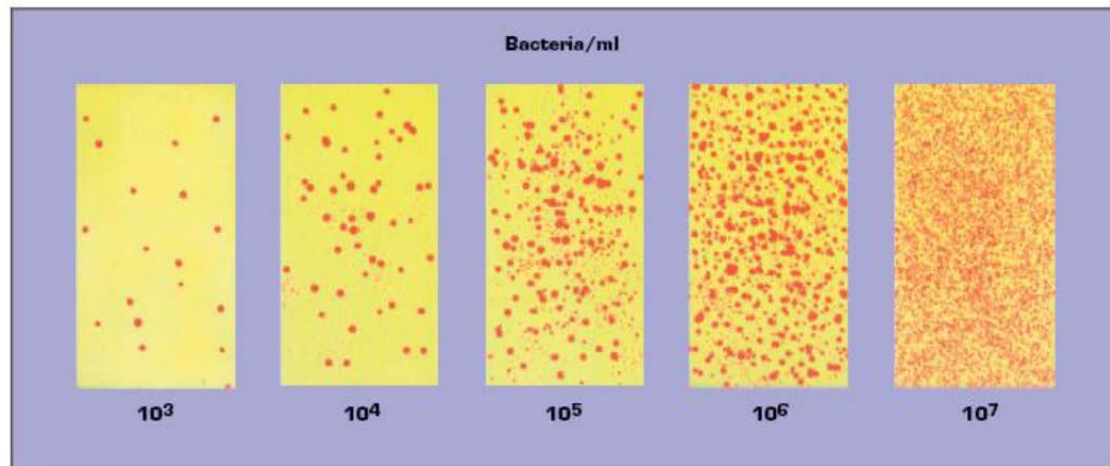
6. Compare la apariencia de los dos lados de la tira reactiva con las tablas de calibración correspondientes para bacterias y hongos.



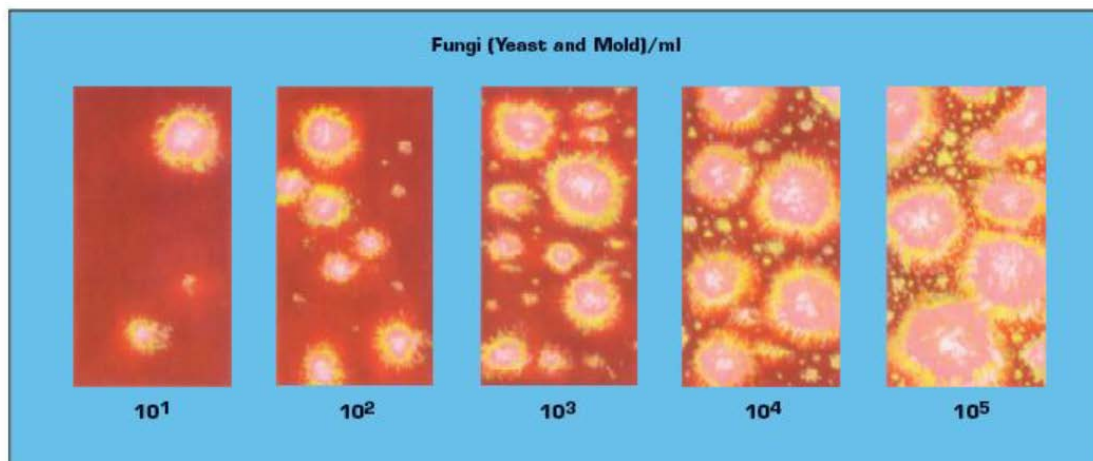
	INSTRUCTIVO DE MEDICIÓN DE ACTIVIDAD BIOLÓGICA EN LÍQUIDOS/ADITIVOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO SANI-CHECK BF		Código: LL-CC-I-25
Elaborado por: Gerente de Investigación, Desarrollo y Control de Calidad	Aprobado por: Gerente de Investigación, Desarrollo y Control de Calidad	Página 6 de 6	Edición: 01 Fecha: 23/11/2022

Referencias de comparación:

Bacteria Calibration Chart



Fungi Calibration Chart



Observacion: El kit de prueba Sani-Check BF tiene una vida útil de seis meses y debe almacenarse entre 5 y 23 °C.