

3

Porque una mejor detección
equivale a una mejor protección.



Higiene de manos/Educación,
Seguimiento y retroalimentación



Limpieza y Monitoreo Ambiental para
Prevención y control de infecciones



Evaluación de limpieza de
Instrumento médico / CSSD



Limpieza de endoscopios
Verificación



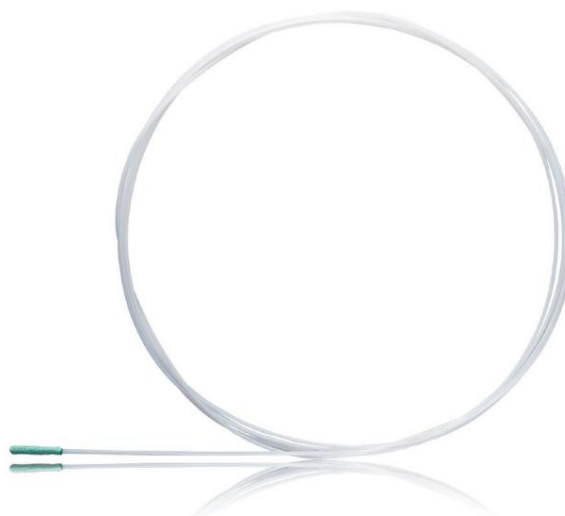
Lumitester^{MT}

Con detección A3

ATP+ADP+AMP

Más confiable y sensible

A3 encuentra lo que otros se pierden



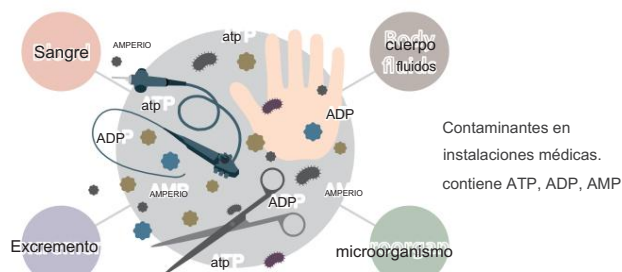
kikkoman®

¿Qué es una nueva prueba ATP? - Prueba ATP (Kikkoman A3)

Se utiliza una novedosa prueba de ATP: la prueba ATP (Kikkoman A3) para medir las cantidades de ATP, ADP y AMP.

ATP, ADP y AMP están presentes en los contaminantes de las instalaciones médicas (sangre, fluidos corporales, excrementos, microorganismos).

Si el nivel de ATP,ADP,AMP es alto, la limpieza se considera insuficiente; Si el nivel es bajo la limpieza se considera adecuada.



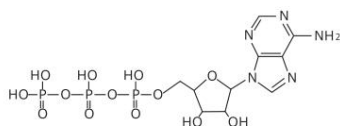
Principio de Kikkoman A3: detección de ATP+ADP+AMP

Kikkoman ha desarrollado la detección de ATP+ADP+AMP, Kikkoman A3, utilizando la técnica de elaboración de salsa de soja.

El propio Kikkoman A3 de Kikkoman le permite detectar no sólo ATP sino también ADP y AMP que se han pasado por alto.

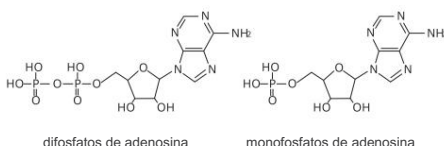
¿Qué es el ATP?

El ATP (trifosfato de adenosina) es la principal molécula implicada en el metabolismo de todos los organismos vivos.



¿Qué es ADP, AMP?

El ADP (difosfato de adenosina) y el AMP (monofosfato de adenosina) se derivan del ATP durante el procesamiento, como el tratamiento térmico y la fermentación.



Kikkoman A3

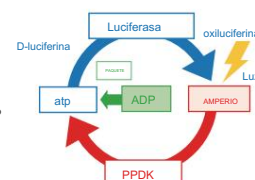
Kikkoman ha mejorado para siempre la prueba de ATP utilizando Kikkoman A3, que emplea química avanzada para detectar ATP+ADP+AMP para ofrecer una mayor sensibilidad y una mejor detección.

Enzimas recicladoras de ATP

PK: Enzimas para la conversión de ADP en ATP
PPDK: Enzimas para la conversión de AMP a ATP

Luciferasa

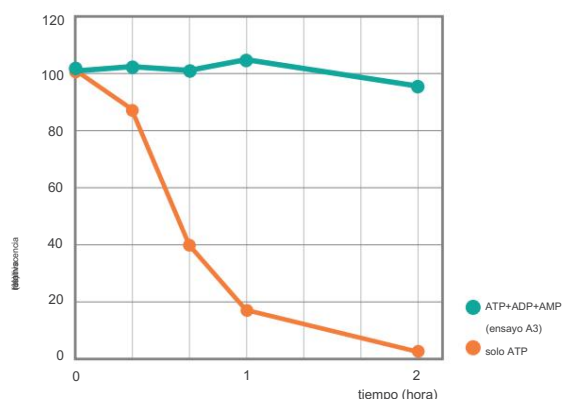
Enzimas para producir luz en presencia de ATP.



Kikkoman A3: más fiable y sensible



Dilución de sangre 10 veces en agua y muestras medidas con el Kikkoman A3 y un test de ATP convencional.

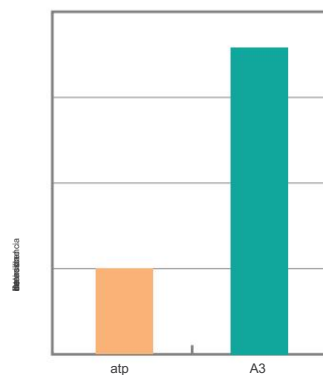


El ATP se degradó dramáticamente después de la hemólisis. Sin embargo, la concentración de ATP+ADP+AMP fue estable y se detectó mediante el ensayo A3. Kikkoman A3 es un marcador más fiable para la detección de contaminación sanguínea.

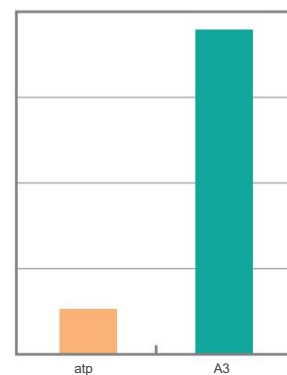


Detección de nucleótidos de adenosina en gastroscopios y colonoscopios inmediatamente después del uso del paciente.

Gastroscopios (n=21)



Colonoscopios (n=7)



Los datos se expresan como valores relativos (ATP = 1)

La sensibilidad de detección del Kikkoman A3 en residuos derivados de gastroscopios y colonoscopios fue entre 3 y 8 veces mayor que la del método ATP. Por tanto, Kikkoman A3 es más sensible para controlar la higiene del endoscopio gastrointestinal.



Prevención y control de infecciones: higiene de manos/educación, seguimiento y retroalimentación

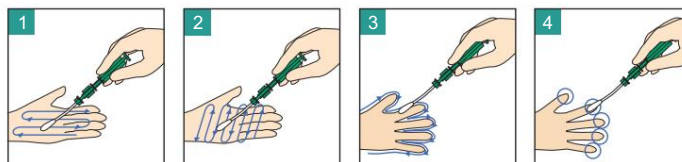
Lugares de prueba, límites y métodos de muestreo

Lugares de prueba	Límites (URL)	Métodos de hisopo
▶ manos y dedos		
Palma (mano dominante)	2000	Frote toda la palma de la mano en 5 a 10 pasadas, en direcciones de izquierda a derecha y de arriba a abajo así como entre los dedos y las puntas de los dedos

Kikkoman A3 hace que el entrenamiento sea impresionante y fomenta el lavado de manos.



El lavado de manos es la principal medida de prevención y control de infecciones.



Prevención y control de infecciones: limpieza y monitoreo ambiental

Lugares de prueba, límites y métodos de muestreo

Lugares de prueba	Límites (URL)	Métodos de hisopo
▶ Estación de enfermeras		
Carro	500	Frote toda la superficie de cada brazo.
estetoscopio	500	Frote toda la superficie de la pieza del cofre.
Bomba esfigmomanómetro	500	Limpiar toda la superficie de la bomba.
portasueros	500	Limpiar toda la superficie del mango.
Receptor de teléfono	500	Limpiar toda la superficie de la superficie. (lado interior y exterior)
teclado/ratón de ordenador	500	Limpiar toda la superficie
Refrigerador (mango)	500	Frote toda la superficie del mango (lado interior y exterior)
▶ Sala de hospital		
mesa de cama	500	Frote cada esquina y un área de 10 cm por 10 cm en el centro en todas las direcciones
manija de la puerta	500	Limpiar toda la superficie del mango.
Barandillas laterales de la cama	500	Frote áreas de 10 cm de ancho en los tres puntos (lado izquierdo y derecho, centro) de la parte superior de los rieles laterales
Botón de llamada a enfermera	500	Limpiar toda la superficie del botón.
Mando a distancia	500	Limpiar toda la superficie del control remoto.
▶ Equipo médico		
panel táctil	500	Frote un área de 10 cm por 10 cm que se toca con frecuencia

La evaluación de la higiene ambiental se centra en aquellas áreas que las manos tocan con frecuencia y que tienen una alta posibilidad de infección cruzada.

Es útil mejorar el rendimiento de la limpieza.



▶ Cómo determinar los lugares de prueba

Se recomienda comprobar el nivel de limpieza después de la limpieza.

Las zonas fácilmente contaminadas o difíciles de eliminar son buenas candidatas para realizar pruebas.



Monitoreo de Instrumentos Médicos y Quirúrgicos / Verificación de Endoscopios

Lugares de prueba, límites y métodos de muestreo

Lugares de prueba	Límites (URL)	Métodos de hisopo
▶ Instrumentos Quirúrgicos		
Piezas con superficies irregulares, cerraduras de cajas y piezas similares.	100	Limpiar las superficies de áreas distintas a las que tocan las manos.
Dispositivos y piezas con diseños complicados.	100	Limpiar las superficies de áreas distintas a las que tocan las manos.
▶ Endoscopio / Duodenoscopio *Valores de referencia temporales		
Puerto de biopsia	*100	Hisopo hasta donde se pueda insertar un hisopo de algodón
Puerto de succión	*100	
Canales de aire y agua.	*100	
Elevador de fórceps	*100	Frote minuciosamente toda la superficie de la lente y el área que se extiende aprox. 1 cm en los lados exteriores desde la punta.
extremo distal	*100	
Lado interior del canal de biopsia (LuciSwab+LuciPac)	*100	Inserte LuciSwab desde el puerto de biopsia, empuje el vástago y sacar del extremo distal
▶ Sala de diálisis		
Acoplador	100	Limpiar los conectores

Se recomienda realizar la prueba después de la limpieza (en estado seco).

Se recomienda monitorear después de la limpieza manual.

Evaluar acoplador de máquina de diálisis.



Servicio de alimentación hospitalaria

Lugares de prueba, límites y métodos de muestreo

Lugares de prueba	Límites (URL)	Métodos de hisopo
▶ Cocina		
cuchillos de cocina	200	Limpiar toda la superficie de la hoja por ambos lados y el soporte del cuchillo.
tabla de cortar	500	Limpiar un área de 10 cm por 10 cm en el centro en direcciones de izquierda a derecha y de arriba a abajo.
Acto	200	Limpiar toda la superficie del mango.
mesa de preparación de alimentos	200	Limpiar un área de 10 cm por 10 cm en el centro en dirección de izquierda a derecha y de arriba a abajo.
▶ manos y dedos		
manos y dedos	2000	Limpiar toda la palma de la mano en 5 a 10 pasadas en dirección de izquierda a derecha y de arriba a abajo, así como entre los dedos y las puntas de los dedos

Las enfermedades transmitidas por alimentos

son una de las infecciones adquiridas en hospitales.

La principal causa de enfermedades transmitidas por alimentos es la contaminación secundaria debida a una limpieza inadecuada. Evaluar la limpieza del menaje de cocina con Test ATP (Kikkoman A3).

Nota: Se recomienda realizar una autovalidación y establecer su propio límite de aprobación/reprobación.

Instrucciones para LuciPac A3 Surface Deje que LuciPac alcance la temperatura ambiente (2035°C, 20 minutos) antes de usarlo.

1



Humedezca el hisopo con agua del grifo*1, luego hisopo la muestra*2.

*1 No utilice solución salina.

*2 Es posible que los resultados de la medición no sean válidos si queda desinfectante, como alcohol o detergente, en la superficie.

2



Inserte el hisopo nuevamente en el cuerpo principal y luego empujelo hacia abajo. Agite hasta que el reactivo líquido se deslice hacia abajo y disuelva el reactivo en polvo.


3



Inserte el LuciPac en la cámara del Lumitester para realizar una medición. Retire el LuciPac del Lumitester cuando se complete la medición.


Instrucciones para LuciSwab Deje que LuciPac alcance la temperatura ambiente (2035°C, 20 minutos) antes de usarlo.

1




Póngase guantes sin talco. Corta la bolsa verticalmente desde la muesca. Saque el LuciSwab asegurándose de que el hisopo la punta no toca nada.

2




Humedezca el hisopo con agua del grifo*1 si el endoscopio está seco.

3



Inserte el hisopo del canal del endoscopio. Empuje el vástago y sáquelo por el extremo distal.

4




Sosteniendo el LuciSwab a una distancia de 12 a 13 cm de su bastoncillo de algodón, retire la varilla de muestreo del LuciPac.

5




Inserte el LuciSwab en el cuerpo principal del LuciPac, luego lave el LuciSwab con el reactivo liberador. Tenga cuidado de no romper el sello de aluminio.

6



Retire el LuciSwab e inserte el hisopo nuevamente en el cuerpo principal, luego empujelo hacia abajo. Agite hasta que el reactivo líquido se deslice hacia abajo y disuelva el reactivo en polvo.

7



Inserte el LuciPac en la cámara del Lumitester para realizar una medición. Retire el LuciPac del Lumitester cuando se complete la medición.

*1 No utilice solución salina.

*2 Los resultados de la medición pueden no ser válidos si queda desinfectante como alcohol o detergente en la superficie.

Lumitester^{MT}

LumitesterSmart

Código de producto: 61234

aplicación
lumitester



Tiempo de medición	10 segundos.
Salida de datos	RLU (Unidad de luz relativa)
fuerza	2 pilas recargables alcalinas o de hidruro de níquel (AA)
Accesorios	2 pilas alcalinas (AA), cepillo de limpieza, cable USB, correa, manual rápido

Lumitester no es un dispositivo médico.

Asegúrese de retirar la superficie LuciPac A3 del Lumitester cuando finalice la medición. Si el Lumitester se guarda mientras LuciPac A3 Surface se deja en el instrumento, el líquido de LuciPac A3 Surface podría filtrarse y dañar el instrumento.

No utilice este producto para otros fines que no sean el control de la higiene.

LuciPac A3 y Lumitester Smart no deben usarse para contar bacterias vivas en general o detectar patógenos específicos.

LuciSwabTM

LuciSwab ES

Video de instrucciones



LuciSwab ES 2.0-2.2 Código de producto: 60355 40 hisopos/kit Tamaños (DxL) 2,0-2,2 mm x 2500 mm

LuciSwab ES 2.8-3.2 Código de producto: 60356 40 hisopos/kit Tamaños (DxL) 2.8-3.2 mm x 2500 mm

LuciSwab ES 3.7-4.2 Código de producto: 60357 40 hisopos/kit Tamaños (DxL) 3.7-4.2 mm x 2500 mm

Condiciones de almacenamiento	Almacenar a temperatura ambiente evitando altas temperaturas y humedad.
*Úselo en combinación de LuciSwab y LuciPac. Es posible que otros algodón y reactivos comerciales no generen resultados precisos.	
*No utilice LuciSwab para el área más estrecha que el diámetro del hisopo. De lo contrario, el bastoncillo de algodón podría caerse o quedar atrapado.	

*LumitesterTM y "LuciPac" son marcas comerciales registradas de Kikkoman Corporation en Japón y otros países.

*LuciSwabTM son marcas comerciales registradas de Kikkoman Corporation en Japón.

La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.

© 2022 Kikkoman Corp(1562C220501)

LuciPacTM A3

Kikkoman
Estudios de caso



LuciPac A3 Surface Código de producto: 60361 100 pruebas/kit

Agua LuciPac A3 Código de producto: 60365 100 pruebas/kit

Condiciones de almacenamiento	almacenamiento 2-8°C (No congelar) 25°C : 14 días (sin abrir) 30°C : 5 días (sin abrir)
Expiración	15 meses después de la fecha de fabricación

Utilice LuciPac A3 para Lumitester Smart, PD-30 o PD-20. No lo utilices para otros modelos.

Fabricar

Kikkoman Biochemifa Company

2-1-1 Nishi-Shinbashi, Minato-ku, Tokio 105-0003 JAPÓN

Biochemifa@mail.kikkoman.co.jp

<https://biochemifa.kikkoman.com/e/>

<https://biochemifa.kikkoman.com/e/kit/>