

FICHA TÉCNICA

LuciPac A3 Water

Verificación objetiva de limpieza de agua y muestras líquidas por bioluminiscencia.



Cuantitativo en 10 segundos.

Dispositivo de muestreo integrado para agua y otros líquidos. Detecta adenilato total (ATP + ADP + AMP) con tecnología A3 de Kikkoman. Volumen de muestreo controlado de 0,15 ml sobre el vástago dedicado.

Bakke et al., Journal of Preventive Medicine and Hygiene, 2019.

TIEMPO

10 seg

Lectura RLU

DETECCIÓN

A3

ATP + ADP + AMP

MUESTREO

0,15 ml

Vástago dedicado

VIDA ÚTIL

15 meses

Desde fabricación

EL PRINCIPIO

Más que ATP, en agua y líquidos.

El ATP convencional mide únicamente una de las tres moléculas del ciclo energético celular. La tecnología A3 detecta simultáneamente ATP, ADP y AMP, capturando residuos que el método clásico pasa por alto. En agua de enjuague y en canales de endoscopios flexibles, esa diferencia se traduce en una verificación más confiable del estado higiénico y del proceso de limpieza automatizado.

U S O

Cómo se aplica.

Llevar el dispositivo a temperatura ambiente (20 a 30 minutos fuera del refrigerador). Retirar el vástago rojo del cuerpo principal, sumergirlo aproximadamente 3 cm en la muestra líquida y agitar varias veces evitando burbujas en el peine. Retirar el vástago en línea recta, reinsertarlo hasta el tope, agitar el cuerpo del LuciPac para disolver el reactivo e introducirlo en el luminómetro Lumitester. El resultado en RLU se obtiene en 10 segundos.

APLICACIONES

Agua de enjuague de endoscopios flexibles · Agua de proceso · Soluciones de uso · Sistemas CIP en industria alimentaria · Centrales de esterilización · Servicios de alimentación y nutrición hospitalaria · Control de superficies húmedas y líquidos residuales

ESPECIFICACIONES

PRINCIPIO	Detección de adenilato total (ATP + ADP + AMP) por bioluminiscencia, ciclo enzimático A3
RESULTADO	Unidades Relativas de Luz (RLU)
TIEMPO DE MEDICIÓN	10 segundos
VOLUMEN DE MUESTREO	Aprox. 0,15 ml por vástago dedicado
REF DE CATÁLOGO	60365
COMPATIBILIDAD	Lumitester Smart (REF 61234), PD-30 (REF 60486), PD-20
FORMATO DE EMPAQUE	100 tests por kit (5 bolsas selladas de aluminio con 20 dispositivos)
ALMACENAMIENTO	2 °C a 8 °C, en bolsa de aluminio cerrada. No congelar
TEMPERATURA DE USO	10 – 40 °C con compensación (Smart / PD-30); 20 – 35 °C sin compensación (PD-20)
VIDA ÚTIL	15 meses desde fabricación
FABRICANTE	Kikkoman Biochemifa Company · 2-1-1 Nishi-Shinbashi, Minato-ku, Tokio 105-0003, Japón

RESPALDO

Evidencia científica publicada.

Bakke M, Suzuki S. Development of a novel hygiene monitoring system based on the detection of total adenylate (ATP + ADP + AMP). *Journal of Preventive Medicine and Hygiene*. 2019; 60(2): E156 – E161.