

## LUCIPAC A3 AQUA PARA ANÁLISIS ATP+ADP+AMP MUESTRAS LÍQUIDAS

**418,00€ I.V.A. no incluido**



Lucipac A3 Aqua para el control de higiene para lectura con [Luminómetro Lumitester PD-30](#). Desarrollado con la tecnología ATP + ADP + AMP patentado por Kikkoman, que además de detectar ATP, también detecta ADP y AMP.

---

**SKU:** 1702672

**Categorías:** [Instrumentación para Microbiología](#), [Microbiología](#)

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Lucipac A3 Aqua para el control de higiene y lectura con [Luminómetro Lumitester PD-30](#).

Único sistema en el mundo de análisis A3, desarrollado con la tecnología ATP + ADP + AMP patentado por Kikkoman, que además de permitir detección ultrasensible de ATP, también permite detección de ADP y AMP que puedan haberse pasado por alto.

Indicado para:

- **Higiene ambiental y control de la higiene en líquidos.** Puede utilizarse para evaluar en tan solo unos segundos la pureza de líquidos "in situ", además de para realizar controles de limpieza de bañeras y duchas y controles de higiene de agua de bañeras de instalaciones de baño públicas. El control de higiene del agua de aclarado para piezas electrónicas puede hacerse de forma sencilla en las empresas de fabricación.

Este análisis le permite medir la limpieza de líquidos como el agua, siguiendo unos sencillos y rápidos pasos. La cantidad de muestra es 150 ul, la variabilidad es inferior al 5%. Incluso la muestra de agua (líquido) contiene ATP+ADP+AMP debido a una limpieza incorrecta o la programación de microorganismos.

Dado que le permite comprobar la cantidad de ATP+ADP+AMP con unos sencillos pasos, podrá detectar anomalías de manera precoz.

### ¿Qué son el ATP, el ADP y el AMP?

El ATP (adenosín trifosfato) es la principal molécula implicada en el metabolismo de todos los organismos vivos. El ADP (adenosín difosfato) y el AMP (adenosín monofosfato) se derivan del ATP durante el procesamiento, por ejemplo, mediante un tratamiento de calor o la fermentación.

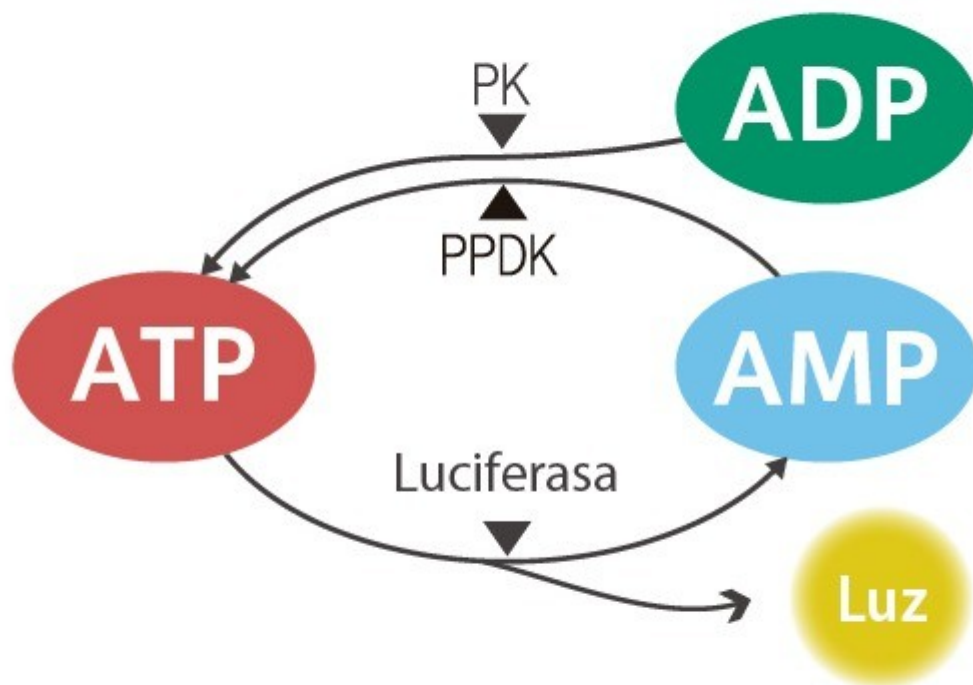
Dado que algunos restos de alimentos pueden contener un mayor porcentaje de ADP y AMP que de ATP, algunos contaminantes no pueden detectarse con el análisis de ATP. El análisis A3 (ATP+ADP+AMP) logró una detección con una sensibilidad muy elevada al medir no solo el ATP, sino también el ADP y el AMP.

### Método de ciclos ATP

Este kit utiliza la biotecnología del "método de ciclos ATP" patentado por Kikkoman. Con la detección de ATP junto con ADP y AMP (patente en trámite) se consigue una sensibilidad muy elevada.

*Síntesis de ATP. PK encima para la conversión de ADP a ATP. \* PK: piruvato quinasa. PPK: encima para la conversión de AMP a ATP. PPK: piruvato ortofosfato diquinasa.*

*Luciferasa: Encima para producir luz en presencia de ATP*



## INFORMACIÓN ADICIONAL

Condiciones de almacenamiento: 2 - 8°C (no congelar). 14 días a 25°C o 5 días a 30°C con el envase sin abrir.

Caducidad: 15 meses después de fecha fabricación.

No debe utilizarse para el recuento de bacterias vivas ni para la detección de patógenos específicos. No utilizar éste artículo para otro fin que no sea el control de higiene.

## PRESENTACIÓN

Servido en caja de 100 bastoncillos, en 20 bolsas de 5 piezas cada una.



**akralab**  
one point, all solutions.

Lucipac A3 Aqua para análisis ATP+ADP+AMP muestras  
líquidas  
<https://www.akralab.es/producto/lucipac-a3-aqua-control-higiene/>