

## BIO-LUMINA

CAT N° RA00102

Almacenamiento entre 4 °C y 25 °C

### DESCRIPCIÓN: VENTAJAS

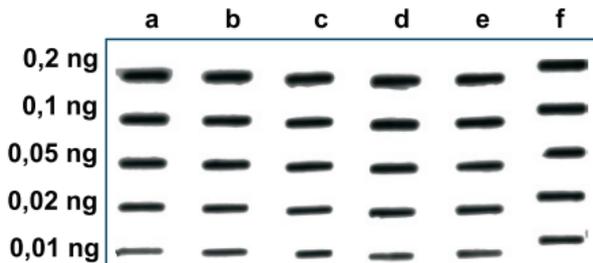
**No peligroso:** **BIO-LUMINA** es un reactivo luminiscente (no radiactivo) para la detección directa o indirecta de antígenos específicos inmovilizados, utilizando anticuerpos marcados con *Horseradish Peroxidasa* (HRP)

**Alta sensibilidad:** Es un sistema de detección al menos 10 veces más sensible que los sistemas colorimétricos o radiactivos. Detección hasta picogramos

**Alta resolución:** **BIO-LUMINA** presenta un alto contraste en la señal generada.

**Rapidez:** La detección de la proteína específica puede ser revelada en menos de 1 minuto de exposición.

### SENSIBILIDAD Y ESTABILIDAD



El reactivo presenta una sensibilidad del orden de 10 picogramos. A modo de ejemplo, se muestra una autorradiografía luego de 15 segundos de exposición, donde se evaluó la estabilidad del reactivo a 37 °C. El reactivo muestra ser estable por al menos 2 meses.

a: 4°C 60 días, b, c, d, e y f: 2, 20, 40, 50 y 60 días a 37 °C

## COMPONENTES DEL KIT:

**BIO-LUMINA** consta de dos soluciones listas para usar:

**Solución A:** Sustrato de la reacción quimioluminiscente llevado a cabo por la enzima peroxidasa

**Solución B:** Iniciador de la reacción

## PROTOCOLO:

Preparar 100 ul de mezcla por cada cm<sup>2</sup> de membrana.

1. Por cada 1 ml de **Solución A**, agregar 6 ul de **Solución B**.
2. Colocar la mezcla sobre la membrana.
3. Dejar incubar 1 minuto.
4. Escurrir la membrana y exponer.
5. Colocar la membrana en contacto con la placa fotográfica y exponer a distintos tiempos dependiendo el antígeno a detectar. Este paso puede tomar desde 30 segundos a 5 min.
6. Revelar.

*Este producto ha sido diseñado, desarrollado y comercializado para su uso exclusivo en el área de investigación. El producto no fue desarrollado para su uso en el área de diagnóstico o desarrollo de drogas, tampoco para su administración en animales o humanos.*