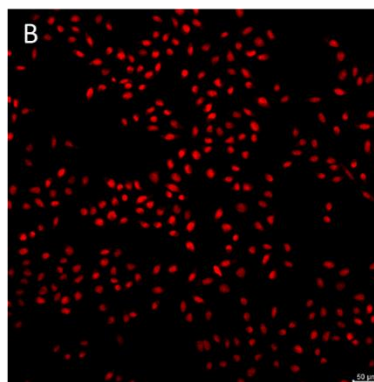
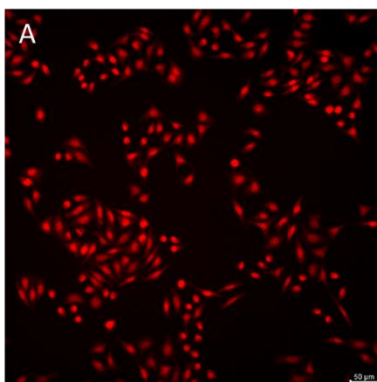


Reactivo NucRed™ Live 647 ReadyProbes™

Nuevo marcador de núcleos en rojo lejano a disposición de los usuarios del SCT de Microscopía e Imagen

Tras los problemas de marcaje detectados con la sonda DRAQ5 (ej. difusión a lo largo del tiempo), en el SCT de Microscopía e Imagen hemos adquirido y puesto a punto un nuevo marcador de núcleos en la zona de rojo lejano, la sonda NucRed™ Live 647 ReadyProbes™, con las siguientes características:

- **Excitación máxima 638 nm; emisión máxima 686 nm.** La emisión de fluorescencia en rojo lejano lo hace ideal para su uso en combinación con fluoróforos azules, verdes y rojos, como Hoechst, GFP/FITC y Texas Red.
- **Se puede utilizar tanto en célula viva como en célula fijada** sin ser necesario el uso de agentes permeabilizantes como saponina o Tritón X-100.
- **Estable a temperatura ambiente.**
- **Formato: 2,5 mL en frasco cuentagotas.** De forma estándar, solo hay que añadir dos gotas de solución por ml de medio de cultivo o tampón de marcaje y dejar 15-30 min para la tinción de las células, si bien, se recomienda optimizar para cada experimental en función de las condiciones del mismo.



Células HeLa fijadas con PFA 4% 15 min a RT. Marcaje nuclear: sonda NucRed™ Live 647 ReadyProbes™.

(A) Sin permeabilización previa. Sonda diluida en PBS.

(B) Previa permeabilización celular con Tritón X-100 0,1% en PBS. Sonda diluida en Tritón X-100 0,1 % en PBS.

Observación en microscopio widefield, objetivo 20x. Barra de escala: 50 µm. No se aprecian diferencias entre ambas condiciones de marcaje.

Y como siempre, te recomendamos contactar con el personal del SCT de Microscopía e Imagen antes de comenzar tu protocolo de inmunofluorescencia para asesorarte lo mejor posible en el mismo.

Contacto:

SCT Microscopía e Imagen
Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud (IACS)
email. umig.iacs@aragon.es
www.iacs.es

Centro de Investigación Biomédica de Aragón (CIBA)
Avda. San Juan Bosco, 13, planta A
50009 Zaragoza
Tfno. +34 976 71 38 10