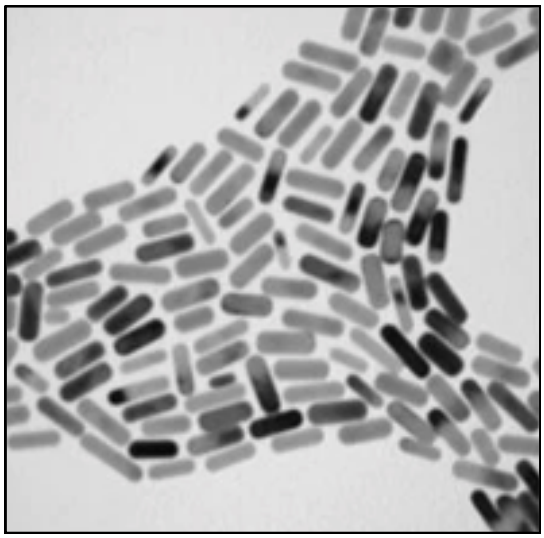
CYTODIAGNOSTICS

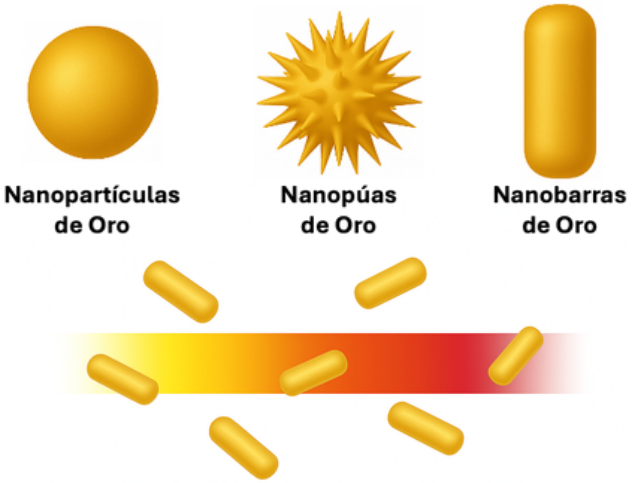
NANOBARRAS DE ORO (AuNRs)

Nanobarras de Oro: Nanostructuras Plasmónicas Ajustables

Las nanobarras de oro (AuNRs) presentan propiedades ópticas distintivas dependientes de su forma, incluyendo una resonancia plasmónica ajustable que se extiende hasta la región del infrarrojo cercano, lo que las hace altamente versátiles para aplicaciones biomédicas y de diagnóstico. Se utilizan ampliamente en imagenología, terapia fototérmica, detección y liberación dirigida de fármacos. Cytodiagnostics produce nanobarras de oro con relaciones de aspecto precisas, distribuciones de tamaño estrechas y una consistencia excepcional entre lotes, garantizando un rendimiento confiable tanto en aplicaciones de investigación como comerciales.



Tipos de Nanopartículas



Aplicaciones

Productos

Nanobarras Metoxi: poseen una química superficial altamente diseñada, optimizada para la activación EDC/NHS, lo que permite una unión covalente robusta y estable de proteínas y anticuerpos.

Nanobarras Amina: ofrecen funcionalización superficial personalizada, diseñada para un acoplamiento rápido y eficiente con proteínas y anticuerpos activados con NHS, lo que resulta en enlaces covalentes duraderos.

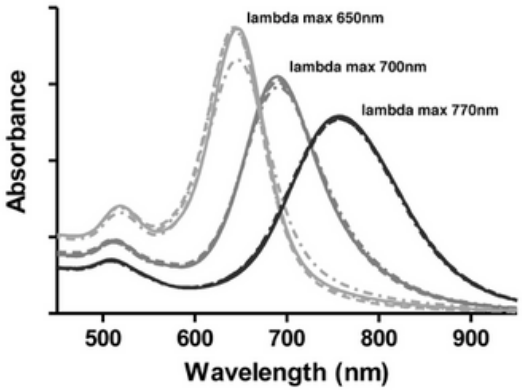
Nanobarras Carboxilo: poseen una química superficial de precisión, diseñada para facilitar el acoplamiento eficiente EDC/NHS con proteínas y anticuerpos, lo que da como resultado una conjugación covalente estable y confiable.

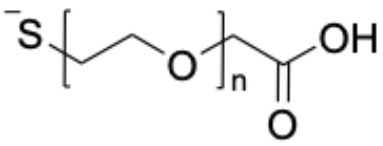
Canadá | Europa | Asia | Oceanía
919 Fraser Drive, Unit 11, Burlington, Ontario L7L 4X8, Canada
Línea Gratuita: 1-866-344-3954 customer_service@cytodiagnostics.com
Estados Unidos | México | América Central y del Sur
5867 South Garnett Road, Tulsa, Oklahoma, 74146, United States
Línea Gratuita: 1-866-344-3954 customer_service-us@cytodiagnostics.com

www.cytodiagnostics.com

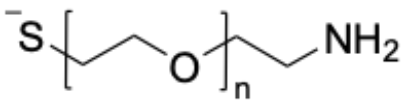
CYTODIAGNOSTICS

NANOBARRAS DE ORO (AuNRs)

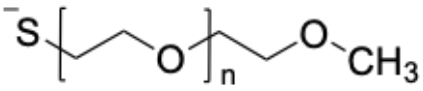




Activado con Carboxilo



Activado con Amina



Activado con Metoxi

Activado con Carboxilo AuNRs

N.º de Catálogo: GRC3K-X-Y (PEG 3 kDa)
GRC5K-X-Y (PEG 5 kDa)

X - nm tamaño de partícula (10-25 nm)
Y - Máximo de absorción (650, 700, 770 nm)
Z - Volumen (0.5 or 1.0 mL)

Descripción: Las nanobarras de oro carboxilo de Cytodiagnostics presentan superficies diseñadas con precisión para un acoplamiento EDC/NHS eficiente con proteínas y anticuerpos, lo que permite una conjugación covalente estable. Están disponibles en múltiples relaciones de aspecto (650 – 25 nm, 700 – 15 nm y 770 – 5 nm) y longitudes de espaciador (3 kDa, 5 kDa) para optimizar el rendimiento en diversas aplicaciones. Se venden con una densidad óptica (OD) de 50.

Activado con Amina AuNRs

N.º de Catálogo: GRA3K-X-Y-Z (PEG 3 kDa)
GRA5K-X-Y-Z (PEG 5 kDa)

X - nm tamaño de partícula (10-25 nm)
Y - Máximo de absorción (650, 700, 770 nm)
Z - Volumen (0.5 or 1.0 mL)

Descripción: Las nanobarras de oro amina de Cytodiagnostics presentan superficies funcionalizadas diseñadas para un acoplamiento eficiente con proteínas y anticuerpos activados con NHS, formando enlaces covalentes estables. Se ofrecen en tres relaciones de aspecto (650 – 25 nm, 700 – 15 nm y 770 – 5 nm) y dos longitudes de espaciador (3 kDa, 5 kDa), brindando flexibilidad para optimizar la bioconjugación y el rendimiento de los ensayos. Se venden con una densidad óptica (OD) de 50.

Activado con Metoxi AuNRs

N.º de Catálogo: GRM2K-X-Y-Z (PEG 2 kDa)
GRM5K-X-Y-Z (PEG 5 kDa)

X - nm tamaño de partícula (10-25 nm)
Y - Máximo de absorción (650, 700, 770 nm)
Z - Volumen (0.5 or 1.0 mL)

Descripción: Las nanobarras de oro metoxi de Cytodiagnostics presentan una química superficial inerte, ideal para su uso como muestras de control o en entornos con alta concentración salina. Están disponibles en tres relaciones de aspecto (650 – 25 nm, 700 – 15 nm y 770 – 5 nm) y dos longitudes de espaciador (2 kDa, 5 kDa), ofreciendo estabilidad y flexibilidad confiables para un diseño experimental optimizado. Se venden con una densidad óptica (OD) de 50.

Canadá | Europa | Asia | Oceanía
919 Fraser Drive, Unit 11, Burlington, Ontario L7L 4X8, Canada
Línea Gratuita: 1-866-344-3954 customer_service@cytodiagnostics.com
Estados Unidos | México | América Central y del Sur
5867 South Garnett Road, Tulsa, Oklahoma, 74146, United States
Línea Gratuita: 1-866-344-3954 customer_service-us@cytodiagnostics.com
www.cytodiagnostics.com