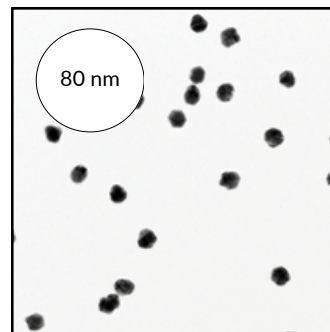
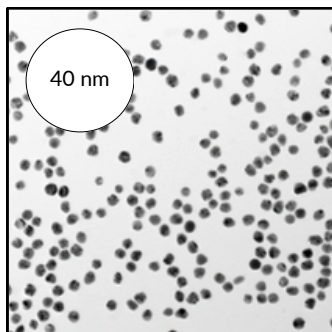
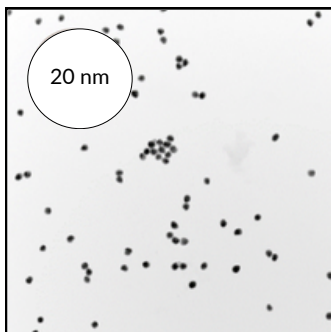


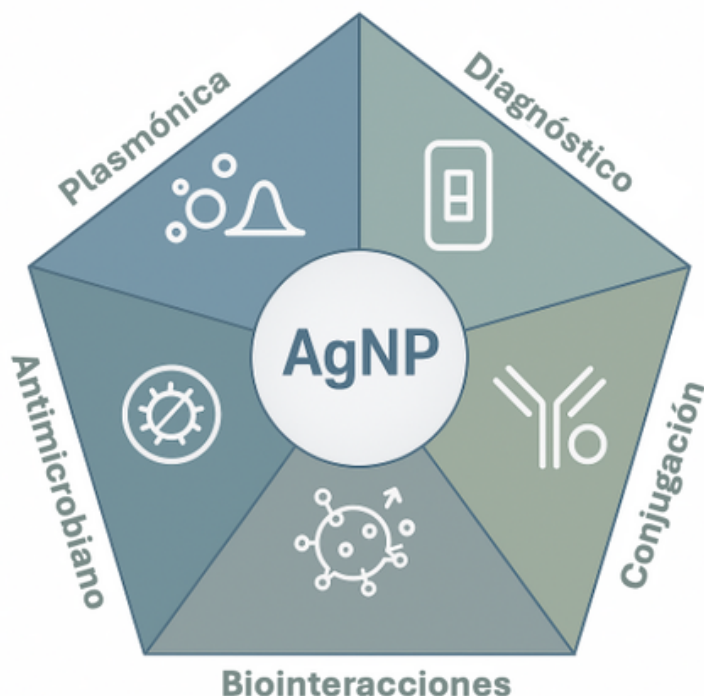
Nanopartículas de plata diseñadas para cada innovación

Las nanopartículas de plata (AgNPs) producidas mediante los protocolos patentados de síntesis y purificación de Cytodiagnosics presentan de manera constante una alta calidad, pureza excepcional y monodispersidad, con una distribución de tamaño estrecha (CV < 15%).



Las nanopartículas esféricas de plata de Cytodiagnosics están disponibles en tamaños de núcleo que varían de 10 a 100 nm y son ideales para una amplia gama de aplicaciones, incluyendo energía fotovoltaica, desarrollo de biosensores y estudios de nanotoxicología.

Aplicaciones



Propiedades

- Monodispersas
- Tamaños bien definidos de 10 a 100 nm
- Superficie diseñada y funcionalizada con precisión
- Superficie funcionalizada para estudios in vitro e in vivo

Productos

- Nanopartículas esféricas de plata
- Nanopartículas de plata libres de reactivos
- Conjugados de plata con anticuerpos y estreptavidina
- Nanopartículas de plata activadas con NHS o maleimida
- Nanopartículas de plata con grupos carboxilo, amina y biotiniladas
- Kits de tinción con plata
- Kits de adsorción pasiva y conjugación covalente
- Servicio de conjugación personalizada

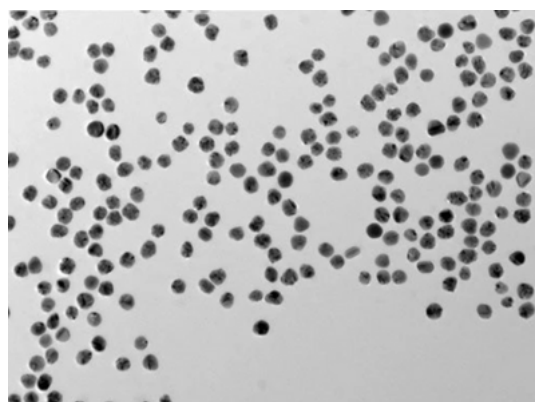
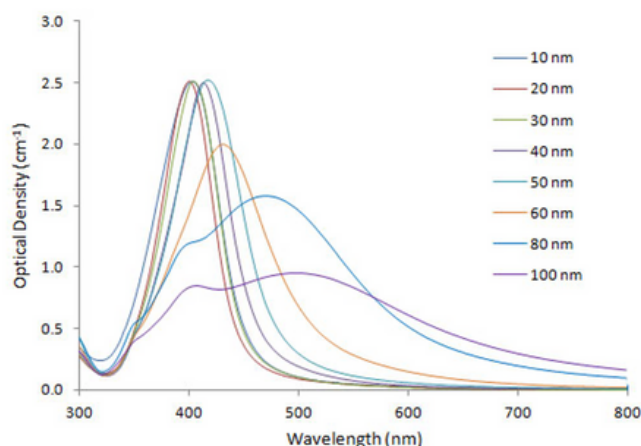
Nanopartículas de plata diseñadas para cada innovación

Descubra los productos de nanopartículas de plata ideales para cada aplicación.

Aplicaciones	Rango	Química Superficial	Beneficios
Conjugación de proteínas	10nm-100nm	Estándar (citrato)	Método rápido y clásico.
		NHS	Conjugación covalente con aminas primarias, mayor estabilidad y menor unión inespecífica.
		Carboxilo	Conjugación covalente, mayor estabilidad y menor unión no específica de proteínas.
		Amina	Conjugación de ligandos carboxilados.
		Estreptavidina	Compatible con cualquier ligando biotinilado, ideal para ensayos de alto rendimiento.
Modificación con ligandos tiolados (PEG-SH, etc.)	10nm-100nm	Estándar (citrato)	Material base clásico.
Conjugación de oligonucleótidos	10nm-20nm	Estándar (citrato)	Ideal para oligonucleótidos tiolados (método de “envejecimiento salino”).
	10nm-100nm	Carboxilo	Conjugación de oligonucleótidos funcionalizados con amina, método ideal para partículas mayores de 20 nm.
		NHS	Partículas preactivadas para la conjugación de oligonucleótidos funcionalizados con amina, método ideal para partículas mayores de 20 nm.
Inmunoblot o Western blot	10nm-30nm	Conjugados de plata (anticuerpos secundarios, estreptavidina, etc.)	Detección colorimétrica sencilla que produce una señal permanente con buena sensibilidad.
Inmunohistoquímica (TEM)	10nm-40nm	Conjugados de plata (anticuerpos secundarios, estreptavidina, etc.)	Marcador de alto contraste en TEM.
Ensayos de flujo lateral / tipo tiras reactivas	30nm-80nm	Estándar (citrato)	Permite el desarrollo de kits de prueba rápida y ensayos en el punto de atención.
		NHS	
		Carboxilo	
		Amina	
		Estreptavidina	
		Proteína A / Proteína G	
ELISA	10nm-30nm	Conjugados de plata	Detección colorimétrica sencilla.
Microscopía de luz	10nm	Conjugados de plata	
Captación celular	30nm-60nm	Estándar (citrato)	Captación celular no específica.
		Conjugados de plata con transferrina	Captación activa mediante endocitosis.
Aplicaciones in vitro (p. ej., direccionamiento tumoral)	30nm-80nm	Methoxi-PEG	Direccionamiento pasivo in vivo. Material inerte y baja unión inespecífica.

Nanopartículas esféricas de plata (AgNPs)

Nanopartículas esféricas de plata uniformes para precisión y rendimiento
Con uniformidad excepcional (CV <13%)



Servicios de conjugación personalizada disponibles

AgNPs estándar

Catálogo N.º: S-X-Y

X - Tamaño de partícula (10-100 nm)

Y - Volumen (20, 100, 500, 1000 mL)

Descripción: Las nanopartículas esféricas de plata de Cytodiagnostics son ideales para el desarrollo de conjugados mediante la adsorción pasiva de proteínas y ligandos.

AgNPs Libres de Reactivos

Catálogo N.º: SRF-X-Y

X - Tamaño de partícula (10-100 nm)

Y - Volumen (20, 100, 500, 1000 mL)

Descripción: Las nanopartículas de plata libres de reactivos de Cytodiagnostics son extensamente purificadas para aplicaciones sensibles que requieren un mínimo de reactivos residuales.

AgNPs Libres de Endotoxinas

Catálogo N.º: SEF-X-Y

X - Tamaño de partícula (5-400 nm)

Y - Volumen (20, 100, 500, 1000 mL)

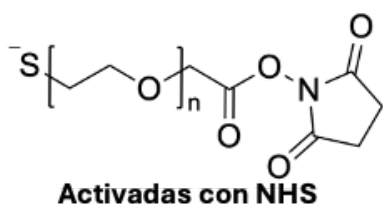
Descripción: Las nanopartículas de plata libres de endotoxinas de Cytodiagnostics son ideales para aplicaciones altamente sensibles, como estudios de toxicidad celular, inmunológicos y asepticos.

Nanopartículas esféricas de plata (AgNPs)

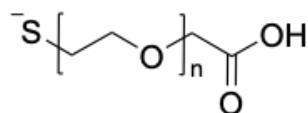
Nanopartículas esféricas de plata uniformes para precisión y rendimiento

Con uniformidad excepcional (CV <13%)

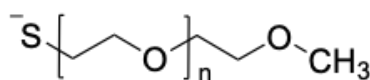
Un ensayo de flujo lateral de control de calidad (QC LFA) es una prueba rápida y fácil de usar, diseñada para verificar el rendimiento, la estabilidad y la consistencia de los componentes de flujo lateral o productos terminados. Garantiza que cada lote cumpla con los estándares de calidad definidos, al confirmar la funcionalidad adecuada del sistema de ensayo bajo las condiciones especificadas.



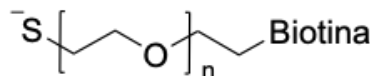
Activadas con NHS



Activadas con Carboxilo



Activadas con Metoxi



Activadas con Biotina

Descripción: Nanopartículas de plata funcionalizadas y preactivadas (10–100 nm) para una conjugación covalente eficiente en un solo paso. Disponibles en formatos de 3, 10 y escala MIDI, con validación de control de calidad (QC) para cada kit. Columnas de centrifugación disponibles para AgNPs de 10–15 nm.

AgNPs Activadas con NHS

Catálogo N.º: SN5K-X-Y-Z (PEG 5 kDa)

X - Tamaño de partícula (nm)

Y - N.º de reacciones (i.e., 3, 10, or MIDI)

Z - Columnas de centrifugación (i.e., 0, 1, 5 for 10-15nm)

AgNPs Activadas con Carboxilo

Catálogo N.º: SC3K-X-Y-Z (PEG 3 kDa)

SC5K-X-Y-Z (PEG 5 kDa)

X - Tamaño de partícula (nm)

Y - Volumen (0.5 or 1.0mL)

Z - Columnas de centrifugación (i.e., 0, 1, 5 for 10-15nm)

AgNPs Activadas con Metoxi

Catálogo N.º: SM2K-X-Y-Z (PEG 2 kDa)

SM5K-X-Y-Z (PEG 5 kDa)

X - Tamaño de partícula (nm)

Y - Volumen (0.5 or 1.0mL)

Z - Columnas de centrifugación (i.e., 0, 1, 5 for 10-15nm)

AgNPs Activadas con Biotina

Catálogo N.º: SB5K-X-Y-Z

X - Tamaño de partícula (nm)

Y - Volumen (0.5 or 1.0 mL)

Z - Columnas de centrifugación (i.e., 0, 1, 5 for 10-15nm)

Nanopartículas de plata conjugadas con anticuerpos (AgNPs)

Conjugados de IgG

Catálogo N.º: SC-X-Y

X - Tamaño de partícula (10-60 nm)

Y - Volumen (0.5 or 1 mL)

Descripción: Los conjugados de IgG con nanopartículas de plata de Cytodiagnostics se fabrican bajo los más altos estándares, asegurando una sensibilidad y consistencia excepcionales con un bajo coeficiente de variación de tamaño. Su versatilidad los hace ideales para una amplia gama de aplicaciones, incluyendo: Western y dot blots, ELISA, inmunohistoquímica, microscopía electrónica y de luz, hibridación in situ y pruebas rápidas de flujo lateral o vertical. Muchos conjugados de anticuerpos secundarios también están disponibles preadsorbidos para minimizar la reactividad cruzada entre especies, garantizando una detección más limpia y confiable en diversas plataformas de ensayo.



Anti-Humano



Anti-Ratón



Anti-Conejo

**Conjugados de plata adicionales y servicios de
conjugación personalizada disponibles**

Conjugados destacados

Conjugado de plata con estreptavidina

Catálogo N.º: SC-X-Y

X - Tamaño de partícula (10-60 nm)

Y - Volumen (0.5 or 1 mL)

Descripción: Las nanopartículas de plata conjugadas con estreptavidina de Cytodiagnostics ofrecen una plataforma sólida y lista para usar para la unión rápida y específica de moléculas biotiniladas. Aprovechando la fuerte interacción entre estreptavidina y biotina, permiten un uso versátil en ELISA, inmunoblot, flujo lateral y microscopía.

Conjugado de plata Anti-IgG de ratón (H+L)

Catálogo N.º: SC-X-Y

X - Tamaño de partícula (10-60 nm)

Y - Volumen (0.5 or 1 mL)

Descripción: Los conjugados de plata con anticuerpos de cabra Anti-IgG de ratón (H+L) de Cytodiagnostics ofrecen una detección confiable y específica de anticuerpos IgG de ratón en múltiples formatos de ensayo. Las opciones preadsorbidas y con fragmentos F(ab')₂ garantizan una alta especificidad para aplicaciones sensibles, como flujo lateral, inmunoblot y microscopía.

Conjugado de plata Anti-IgG de conejo (H+L)

Catálogo N.º: SC-X-Y

X - Tamaño de partícula (10-60 nm)

Y - Volumen (0.5 or 1 mL)

Descripción: Los conjugados de plata con anticuerpos de cabra Anti-IgG de conejo (H+L) de Cytodiagnostics ofrecen una detección de alta especificidad de anticuerpos IgG de conejo para su uso en ensayos de flujo lateral, inmunoblot y microscopía. Las opciones preadsorbidas con suero humano y con fragmentos F(ab')₂ aseguran resultados más limpios en aplicaciones de ensayo sensibles.