

Ejemplo de informe de calidad

Nanopartículas de plata funcionalizadas para su uso en SERS, estabilizadas con polietilenglicol, 70 nm de diámetro

Nanoesferas de plata uniformes con un diámetro medio de 70 nm, estabilizadas con polietilenglicol y funcionalizadas para su uso en espectroscopia Raman

Detalles Técnicos:

[Ag] = 1 mg.mL⁻¹

Medio de dispersión: Agua Milli-Q

Estabilización y funcionalización: Partículas estabilizadas con polietilenglicol y funcionalizadas para su uso en espectroscopia Raman

Máximo UV-visible: 443 nm

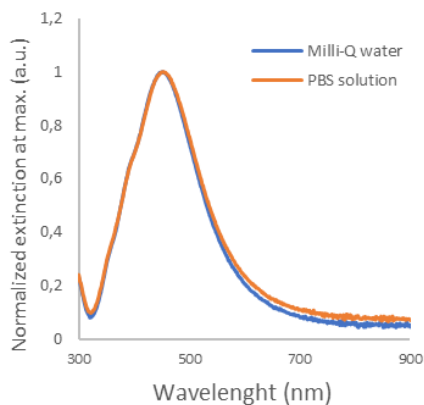
Diámetro (MET): 71.8 ± 8.5 nm

Radio hidrodinámico (Dispersión Dinámica de Luz, DDL): 92.7 nm (PDI = 0.117)

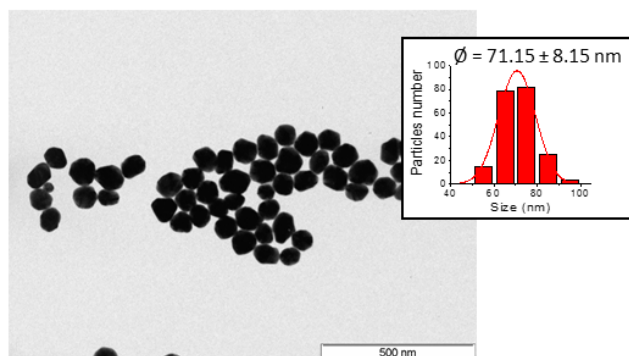
Espectroscopia Raman (máximos): 1082, 1340 cm⁻¹

Almacenamiento: Mantenga la solución coloidal a 4°C. Evite la luz. No congele.

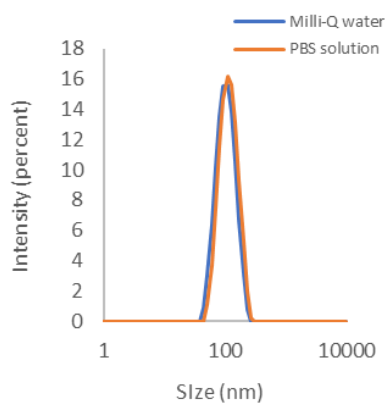
Espectroscopia UV-Visible



Microscopía Electrónica de Transmisión (MET)



Radio hidrodinámico
(Dispersión Dinámica de Luz, DDL)



Espectroscopia Raman

