

AccuGoldSol™ Gold Nano Colloid

제품 개요

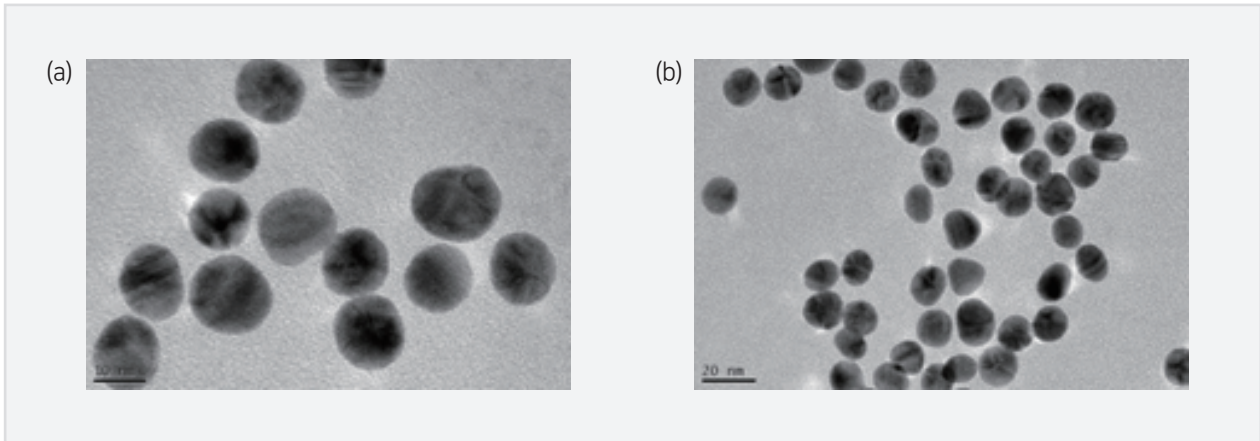
금 나노 콜로이드 제품은 나노형태의 작은 입자 크기(5~15 nm)로 물속에 분산되어 있으며, 안전하고 비 독성이며, 냄새가 나지 않아 환경 친화적 특성을 가지고 있습니다. 금 나노 콜로이드의 응용 분야로는 미백, 노화 방지 및 완화제 역할을 하는 화장품에 첨가제로 사용됩니다. 항균성이 필요한 제품에 적용 될 수 있어 의료 기기, 건강 용품, 미용 기기에 사용 가능 합니다. 금 나노 입자 표면에 화합물을 결합 시켜 진단 시약, 바이오센서로 응용 가능 합니다.

AccuGoldSol™ 콜로이드의 특징

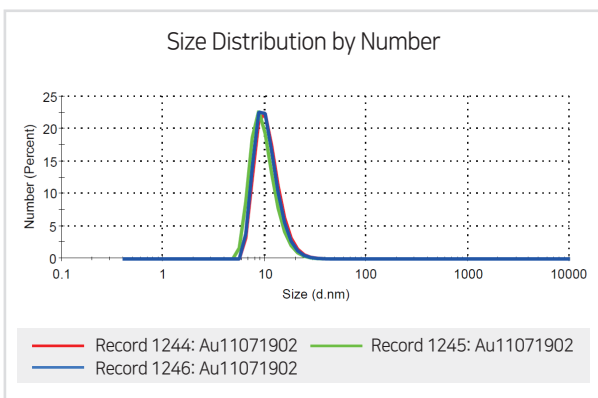
- 균일한 입자크기와 높은 현탁 안정성
- 고순도로 좁은 입도 분포를 가진 구형
- 표면은 쉽게 화합물과 결합 가능 하여 진단 시약, 바이오센서로 응용 가능
- 대용량 반응기를 보유 하고 있어 대량 생산 가능

| 항목 | AccuGoldSol™ |
|--------------|--------------|
| 금 농도(ppm) | 100 |
| 평균 입자 크기(nm) | 5~15 |
| 분산제 | 물, 유기 안정제 |
| 콜로이드 색깔 | 연한 빨강색 |

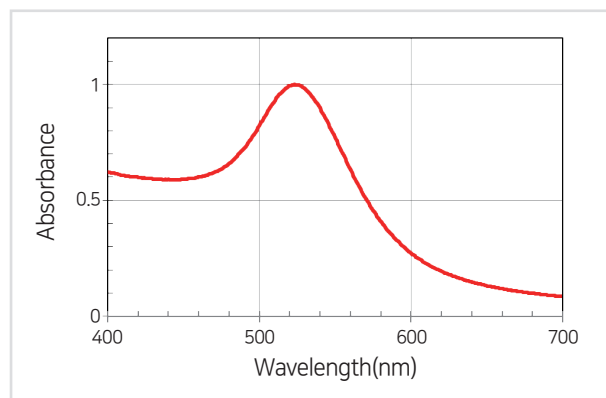




AccuGoldSol™ 의 TEM 이미지: (a)10nm, (b) 20nm 스케일 바



AccuGoldSol™ 입자 크기 분포



AccuGoldSol™ UV-VIS 흡수 스펙트럼: $\lambda_{max} = 523nm$

주문 정보

대량 주문은 sales에 별도 문의바랍니다. (sales@bioneer.co.kr)

| Cat.No. | Product Descriptions | Pack size | List Price |
|--------------------|------------------------------------|-----------|------------|
| Gold Nano Colloid: | | | |
| TM-3010-1 | Gold Nano Colloid in water 100 ppm | 60 ml | ₩150,000 |
| TM-3010-2 | Gold Nano Colloid in water 100 ppm | 400 ml | ₩250,000 |
| TM-3010-3 | Gold Nano Colloid in water 100 ppm | 800 ml | ₩390,000 |

Contact Us

| 바이오니아(본사)

대전광역시 대덕구 문평서로 8-11 (문평동) ☎ 1588-9788 ✉ sales@bioneer.co.kr 🏠 www.bioneer.co.kr

| 강동사무소 | 강서사무소 | 강남사무소 | 강북사무소 | 판교사무소 | 대전·전북사무소 | 대구사무소 | 부산사무소