

Спосіб прецизійного синтезу наночастинок золота цитратним відновленням золота (III) хлориду як джерело атомів Au^{3+} використовують сіль AuCl_3 , а під час синтезу встановлюють тривалість цитратного відновлення наночастинок при кип'ятінні, що контролюється зміною кольору колоїдного їх розчину.