

کاتالوگ نانوذرات طلا



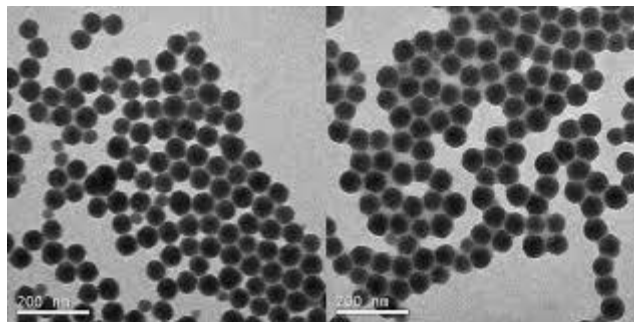
حالت ماده : کلوئید

رنگ : صورتی الی خاکستری بسته با سایز نمونه

روش تولید: احیای سیترات سدیم با روش فرانس

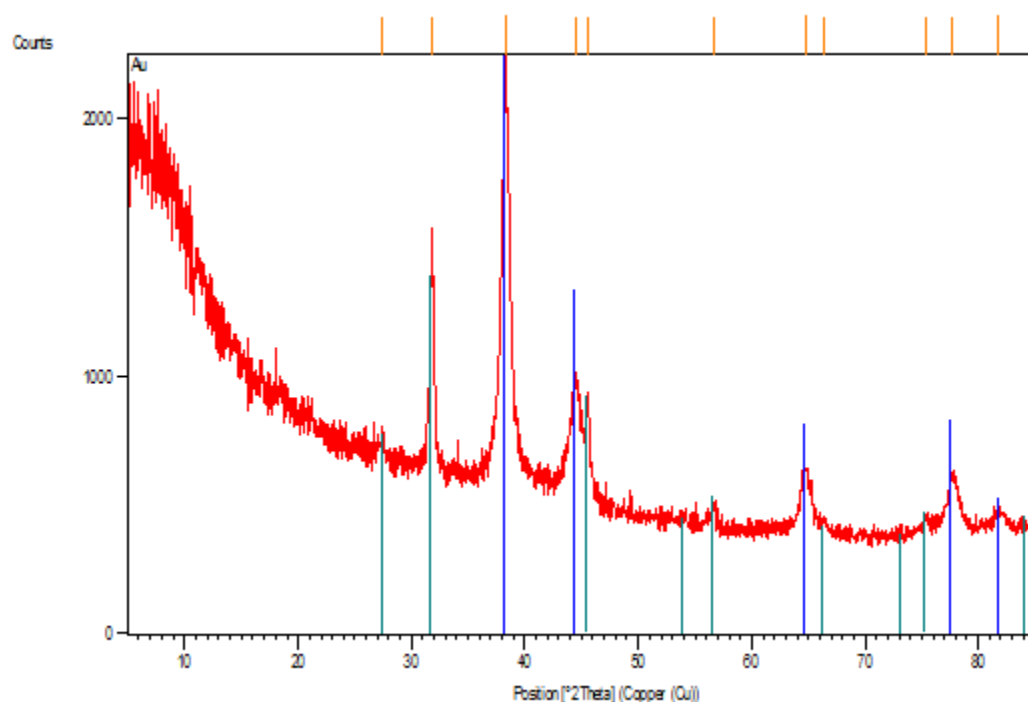
اندازه ذرات: ۵ الی ۱۰۰ نانومتر

خلوص : ۹۰-۱۰۰٪



تصویر TEM از نمونه

XRD Results



Peak List

Pos. [°2Th.]	Height [cts]	FWHMLeft [°2Th.]	d-spacing [Å]	Rel. Int. [%]
27.40 (4)	60 (10)	0.6 (2)	3.25219	5.46
31.769 (3)	645 (18)	0.34 (2)	2.81440	58.61
38.265 (3)	1101 (12)	0.78 (1)	2.35023	100.00
44.45 (1)	295 (6)	1.29 (4)	2.03641	26.83
45.544 (7)	240 (20)	0.26 (4)	1.99008	21.76
56.60 (2)	64 (13)	0.3 (1)	1.62477	5.81
64.71 (1)	176 (5)	1.09 (5)	1.43947	15.94
66.36 (6)	24 (6)	0.6 (3)	1.40750	2.18
75.33 (3)	36 (5)	0.44 (8)	1.26059	3.23
77.66 (1)	160 (5)	1.02 (5)	1.22851	14.55
81.81 (3)	51 (5)	0.9 (1)	1.17632	4.60

Pattern List

Visible	Ref.Code	Score	Compound Name	Displ. [°2Th]	Scale Fac.
Chem. Formula					
*	01-089-3697	71	Gold	0.000	0.804
Au					
*	00-005-0628	60	Sodium Chloride	0.000	0.342
Na Cl					