



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

ترکیب نانو ذرات طلا و نقره تثبیت شده- پلی ساکاریدی: یک روش سبز

عنوان انگلیسی مقاله :

Synthesis of polysaccharide-stabilized gold and silver  
nanoparticles: a green method



### توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



## بخشی از ترجمه مقاله

### 3. Experimental

3. آزمایشی

#### 3.1. Materials

3.1 منابع

H<sub>Au</sub>Cl<sub>4</sub> was purchased from Aldrich and used without further purification. Medium molecular weight chitosan (poly-(1,4-β-D-glucopyranosamine), 400,000 g/mol) with a degree of deacetylation of 100% was purchased from Fluka. Heparin from porcine intestinal mucosa (Sodium salt, 250,000 units) was obtained from Sigma. Both polysaccharides were used as received. Acetic acid was diluted to a 1% aqueous solution before use. All aqueous solutions were made using ultrahigh purity water purified using a Mill-Q Plus system (Millipore Co.).

H<sub>Au</sub>Cl<sub>4</sub> از آلدریچ خریداری شد و بدون خالص سازی بیشتر بکار رفت. کیتوزان وزن مولکولی متوسط (poly-(1,4-b-D-glucopyranosamine), 400,000g/mol) با درجه ای از دی استیلاسیون صد درصد از فلیوکا خریداری شد. هپارین از غشاء مخاطی روده ای خوکی (نمک سدیم، 250.000 واحد) از سیگما تهیه شد. هر دو پلی ساکارید به صورت دریافت شده مورد استفاده قرار گرفتند. اسید استیک به یک مخلول آبدار یک درصد قبل از استفاده رقیق شد. کل محلولهای آبدار با استفاده از آب با خلوص فوق العاده با استفاده از یک سیستم Mill-Q Plus (شرکت میلیپور) تلخیص شدند.



### توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.