

عنوان فارسی مقاله :

بهبود انتقال انرژی رزونانس فورستر ریز بلور های کوانتوم در ماتریس های کاغذی و کاربرد آن در ردیابی های پروتولیتیک

عنوان انگلیسی مقاله :

Enhancement of Quantum Dot Förster Resonance Energy Transfer within Paper Matrices and Application to Proteolytic Assays



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.

## III. MATERIALS AND METHODS

## A. Preparation of Water Soluble Quantum Dots

Hydrophobic CdSeS/ZnS quantum dots with an emission maximum at 525 nm (Cytodiagnosics, Burlington, ON, Canada) were made water-soluble through ligand exchange with L-glutathione (GSH) or dihydrolipoic acid (DHLA) as described elsewhere [61].



3. مواد و روش ها

تهیه نقاط کوانتومی محلول در آب

نقاط کوانتومی آب گریز CdSeS/ZnS با حداکثر تابش در 252

نانومتر (Cytodiagnosics, Burlington, ONCanada) با استفاده از تبادل لیگاند با

ال گلویتاسیون (GSH) یا اسید دی هیدرولیووبیک (DHLA) قابلیت انحلال پیدا کرد.

### 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.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.