

Invenția se referă la metode de captare optică a particulelor mobile în țesuturi biologice cu penseta optică și poate fi utilizată pentru a studia proprietățile structurale, biofizice, morfologice și optice ale particulelor unui țesut biologic *in vivo* și interacțiunile lor cu mediul înconjurător pentru reținerea particulelor într-un anumit loc în țesutul biologic sau manipularea cu ele.

Metoda de captare optică a particulelor mobile în țesuturile biologice constă în determinarea adâncimii de localizare a particulei mobile, formarea unui fascicul paralel de lumină coerentă a laserului cu o lungime de undă de iradiere optimă, selectată în funcție de valoarea adâncimii de localizare a particulei mobile, iradierea țesutului cu acest fascicul și captarea particulei mobile.

Revendicări: 1

Figuri: 3