

Invenția se referă la medicina regenerativă și ingineria tisulară și poate fi utilizată pentru izolarea culturilor celulare predestinate transplantării sau testării *in vitro* a diferitor compuși sau substanțe.

Esența invenției constă în aceea că se amplasează un explant într-un vas pentru cultură celulară, în care se toarnă mediu de cultură celulară, astfel încât explantul să fie suspendat în mediu, care se incubează la temperatura de 37°C, 5% CO₂ și în mediu umed, timp de 3...4 zile, după care se schimbă mediul de cultură celulară și se toarnă un volum redus de mediu, astfel încât explantul să fie atașat la suprafața mediului de cultură și se incubează în aceleași condiții. Mediul de cultură se schimbă peste fiecare 24...48 de ore, apoi după apariția coloniilor celulare în jurul explantului, acesta se amplasează în altă parte a vasului de cultură cu adăugarea de mediu de cultură într-un volum pentru menținerea explantului la suprafața mediului de cultură. Numărul de schimbări ale locului explantului depinde de mărimea vasului pentru cultură celulară, iar izolarea celulelor se efectuează până în momentul când timp de mai mult de 7 zile nu are loc trecerea celulelor de pe explant pe suprafața mediului cu formarea de colonii celulare.

Revendicări: 1

Figuri: 4