



BioMag Magnetic Bioreactor

Os biorreatores permitem a criação de um microambiente sustentável para cultura celular. Apesar dos vários tipos de biorreatores disponíveis, ainda não existe uma solução para a reprodução de sinais biofísicos endógenos, presentes naturalmente no ambiente celular.

A estimulação física das células é importante para diversos processos celulares e pode ter um papel vital na diferenciação e engenharia de células ósseas, musculares ou nervosas.

Considerando isto, foi desenvolvido um novo tipo de biorreator – magnético – que fornece uma base mais realista para o crescimento e cultura celular e resultados biologicamente mais fidedignos.



Para mais informações e contato: kto@tecminho.uminho.pt

