

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica CTIT - UFMG

Modelo esferoide de células-tronco do câncer e células tumorais



Estágio de desenvolvimento: Inicial (*in vitro*)

Descrição

Modelo celular esferoide de linhagem celular de câncer de mama triplo-negativo, composto por células-tronco do câncer (CSCs) identificadas pelo perfil fenotípico CD44⁺/CD24⁻/CD146⁻ e células tumorais identificadas pelo perfil fenotípico CD44⁺/CD24⁺/CD146⁺. O modelo se destina a estudos *in vitro* de drogas alvos e novos alvos terapêuticos.

Vantagens

- O modelo esferoide 3D reproduz características *in vivo* dos tumores: interações células-células e células-microambiente.
- São menos onerosos comparados aos modelos *in vivo* e atenuam as questões éticas envolvidas nestes estudos.

Inventores

Geovanni Dantas Cassali / Luciana Maria Silva Lopes / Milene Pereira Moreira / +

Titulares: UFMG / FUNED
BR1020220111553