



Título

PERFIL ELETROFORETICO E IMUNOREATIVIDADE DO FATOR DE CRESCIMENTO CELULAR A BASE DE GEMA DE OVO

Autor(es)

- 1 - LUIZ CESAR DA SILVA
- 2 - LUIS ALVARO LEUZZI JUNIOR
- 3 - MICHELLE MONTINI

Descrição do(s) Autor(es)

- 1 - DOCENTE UNOPAR
- 2 - DOCENTE UNOPAR
- 3 - ALUNO GRAD. UNOPAR

Resumo

A suplementação de meios de cultura para cultivo celular é necessária pois os meios de cultura sintéticos desenvolvidos não fornecem hormônios e outras substâncias orgânicas necessárias ao desenvolvimento celular. O suplemento mais utilizado é o soro fetal bovino (SFB). A tendência mundial é observação da ética no tratamento e uso de animais para pesquisa, experimentação e produção procurando processos tecnológicos onde é possível se efetuar a substituição de procedimentos ou uso de insumos que provoquem sofrimento animal por métodos alternativos, mas de comprovada eficácia. A colecistoquinina um derivado da gema do ovo foi estudada como sendo um importante fator na conservação de sêmen e no desenvolvimento de ovos embrionados. Neste trabalho purificamos a gema de ovo de galinha, efetuamos o perfil eletroforético e a consequente identificação da colecistoquinina. A imunoreatividade foi estudada pela inoculação em camundongos "swiss albini" onde detectamos a presença de anticorpos anti-colecistoquinina. Os resultados obtidos nos permitiram padronizar a qualidade e pureza da colecistoquinina obtida, para em uma fase subsequente do estudo utilizar o reagente na adaptação de células de linhagem contínua a este suplemento evitando o uso do SFB um suplemento que provoca a dor em animais para sua extração.