

Juiz de Fora, 20 de outubro de 2025

Justificativa Técnica para Aquisição de Reagentes

A aquisição dos itens abaixo listados, se faz necessário para atender ao objetivo principal do projeto na área de Engenharia de Tecidos.

- Glycogen referência: R0551 - Invitrogen
- Fator de crescimento transformador- β 1 Referência: H8541 - Sigma-aldrich
- 3-Isobutil-1-metilxantina I5879 Sigma-Aldrich
- Senescence Cells Histochemical Staining Kit CS0030 – Sigma-Aldrich

Estes reagentes, H8541 e I5879 da Sigma-Aldrich são utilizados no cultivo de células utilizados no projeto. O ensaio já é padronizado com tais reagentes, essencial para alcançar o fenótipo celular adequado.

O reagente R0551 – Invitrogen é utilizado na extração de material genético RNA e aumentar a sua recuperação durante o procedimento experimental, evitando perdas significativas e falhas no experimento de Qpcr.

O reagente CS0030 – Sigma-Aldrich será utilizado para detecção de células senescentes. Em experimentos anteriores foi testado outros reagentes, porém somente com este kit específico conseguimos realizar a coloração e obtenção de resultados confiáveis.

Desta forma, justifico a necessidade de aquisição dos materiais listados específicos a fim de garantir a execução e precisão dos procedimentos experimentais.

Me coloco a disposição para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessários.

Cordialmente,



ANA C CHAGAS DE PAULA LADVOCAT