

Justificativa técnica

Projeto: REMETTEC

O anticorpo Purified Anti-Mouse CD326 EpCam 50 ug será utilizado como anticorpo primário para identificar a proteína EPCAM, pertencente a família das junções intercelulares, sendo esta abundante no intestino e de importante avaliação no modelo experimental de mucosite intestinal relacionado ao projeto terapia celular com macrófagos por transferência adotiva.

O anticorpo policlonal CD326 EpCAM está envolvido na sinalização celular, migração, proliferação e diferenciação. Por isso, ele é fundamental para estudos da arquitetura intestinal, a partir da técnica de imunofluorescência. Combinado com o anticorpo secundário de fluoróforo adequado, será possível avaliar a expressão da proteína no modelo de mucosite intestinal induzida por 5-FU e aprofundar nos mecanismos de atuação da terapia celular com macrófagos nesse contexto.

Justifico a solicitação do reagente da empresa Biolegend pois se trata de um anticorpo já previamente utilizado no laboratório nos experimentos anteriores. O protocolo atualmente utilizado em nosso laboratório já está padronizado com esses reagente e não é possível substituí-lo por outra marca uma vez que isso poderia afetar a qualidade e reprodutibilidade e a comparabilidade dos dados já obtidos. A continuidade do uso do mesmo produto é essencial para manter a consistência metodológica e garantir a confiabilidade científica dos resultados. A mudança do fornecedor acarretará em prejuízo dos resultados obtidos até o momento.

Atenciosamente,

Ricardo Gonçalves

Professor Associado/Depto. de Patologia

Coordenador