

OBJETIVO

Investigar o papel funcional da PLD2 nas células da linhagem de mastócitos RBL-2H3 transfectadas para a super expressão da isoforma PLD2 nas formas catalítica ativa e inativa:

- A. Investigar a contribuição da PLD2 na organização do aparelho de Golgi em linhagens de mastócitos RBL-2H3 transfectadas para a super expressão da isoforma PLD2 nas formas catalítica ativa e inativa.
- B. Investigar a contribuição da PLD2 na distribuição dos grânulos nas mesmas linhagens celulares
- C. Caracterizar o papel da PLD2 na manutenção da organização do citoesqueleto nessas linhagens.
- D. Verificar a relação entre alterações estruturais e o impacto na liberação de mediadores pré-formados através da medida da liberação de β -hexosaminidase via ativação do receptor de alta afinidade para IgE.