

Justificativa para Ponteira RAININ BioClean LTS



O laboratório de Patologia Experimental conta com 7 alunos de graduação e 9 alunos de Pós graduação envolvendo Mestrado e Doutorado. Estes desenvolvem projetos nas áreas de câncer e cicatrização, *in vivo* e *in vitro*. Entre outras técnicas são realizadas culturas de células eucarióticas, humana e animais, pré-estabelecidas e de cultivo primário para a avaliação de atividades de diferentes drogas frente à citotoxicidade, migração, expressão proteica, metabolismo celular entre outros. O laboratório conta com equipamentos de alta tecnologia. A cultura de células eucarióticas exige cuidados especiais como boas técnicas de assepsia e reagentes de excelente qualidade, além de serem necessários volumes extremamente precisos para garantir as boas práticas de manutenção das culturas celulares. As pipetas RAININ apresentam Sistema LTS "LiteTouch-System" que reduzem a força necessária para ejeção das ponteiras em até 85%, facilitando o trabalho do pesquisador. Além disso o sistema LTS garante um desempenho mais preciso e perfeitamente repetitivo, dando mais precisão e confiabilidade ao pesquisador. Essas características são essenciais para laboratórios que trabalham com volumes que precisam ser extremamente precisos, como por exemplo laboratórios de cultivo de celular. Porém essas pipetas exigem ponteiras adequadas que são projetadas para se encaixar única e exclusivamente nas pipetas com Sistema LTS, essas ponteiras apresentam design cilíndrico com uma pequena área de vedação e uma parada positiva para evitar que sejam inseridas para além do ponto. Sendo assim, para que seja possível a utilização das pipetas LTS em nosso laboratório é solicitado que o orçamento para aquisição das ponteiras RAININ BioClean LTS: RC-L10; RC-L250; RC-L1000, sejam realizadas apenas pelo seu único fornecedor brasileiro: Nova Analítica importação e exportação – LTDA.



Prof.^a Dr.^a Rosy Lara Maciel A. Ribeiro
SIAPE (1680611)