

São João del Rei, 08 de setembro de 2016

À FAUF
(A/C: Andreza)

Assunto: Justificativa técnica para aquisição de colunas de cromatografia gasosa Thermo TraceGold para o projeto HECTARE (CRA 11/12)

Prezada Sra. Andreza,

Venho, por meio desta, fornecer a justificativa técnica para a aquisição das colunas acima descritas, comercializadas com exclusividade pela Nova Analítica:

As colunas serão utilizadas nas análises cromatográficas de ácidos graxos de amostras de biofilme oriundas dos experimentos realizados na unidade MOBICOS, a fim de complementar as análises de isótopos, conforme previsto na meta H3 do projeto. Para a realização dessas análises será empregado o equipamento Thermo GC-MS Iontrap, já disponível no Lab. de Cromatografia e Espectrometria de Massas da UFSJ. A coluna a ser empregada deve ser original da mesma marca do equipamento para garantir a estabilidade da separação dos picos cromatográficos. A coluna especificada é necessária por permitir, com maior acurácia, a separação de derivativos ésteres de ácidos graxos resultantes de amostras microbiológicas complexas, como os biofilmes, e é a mesma utilizada por nossos parceiros na Alemanha, o que permitirá a comparação dos resultados.

A empresa Nova Analítica é a representante exclusiva dos consumíveis e equipamentos da Thermo no Brasil.

Sem mais para o momento me coloco a disposição para eventuais esclarecimentos e agradeço desde já a atenção.

Cordialmente,



Prof. Iola Gonçalves Boëchat
Coordenadora do Projeto