

Justificativa Técnica

Nomes dos Equipamentos: Bomba isocrática 600 bar HPLC

Empresa Fornecedora: Agilent Technologies Brasil Ltda

Projeto: FAPEMIG CEX APQ-03061-16

Título: Desenvolvimento de diferentes materiais adsorventes a base de polianilina e polipirrol para emprego em procedimentos de preparo de amostras

Coordenador do projeto: Prof. Dr. Keyller Bastos Borges

A solicitação deste equipamento da marca Agilent é necessário pois será realizado o acoplamento desta bomba em um sistema já disponível em nosso laboratório. Desta forma, somente a compra deste item da marca Agilent irá permitir o funcionamento de nosso equipamento para a aplicação desejada. Ou seja, existem outras bombas no mercado, porém não servirão para acoplamento e funcionamento do equipamento. As bombas de outras marcas não atendem e não são compatíveis com o presente equipamento em nosso laboratório. A aquisição desta bomba isocrática irá permitir a realização dos experimentos de estudos de adsorção e preparo de amostras de diferentes fármacos e/ou analitos nos novos materiais sintetizados a base de polipirrol e polianilina. Além disso, este equipamento irá contribuir significativamente nas diferentes pesquisas desenvolvidas no DCNAT da UFSJ. Além disso, os equipamentos da Agilent Technologies, multinacional reconhecida na área, têm excelente durabilidade e excelente relação custo/benefício.

A Agilent Technologies oferece suporte técnico de qualidade, o que também têm sido um grande diferencial na escolha por muitos pesquisadores. Estas características são fundamentais para que os recursos obtidos através deste projeto sejam utilizados com seriedade e levem aos objetivos propostos.

Sem mais, coloco-me à disposição para quaisquer outros esclarecimentos

São João del-Rei, 22 de 11 de 2017.



Prof. Dr. Keyller Bastos Borges

Justificativa Técnica

Nomes dos Equipamentos: Injetor Manual

Empresa Fornecedora: Agilent Technologies Brasil Ltda

Projeto: FAPEMIG CEX APQ-03061-16

Título: Desenvolvimento de diferentes materiais adsorventes a base de polianilina e polipirrol para emprego em procedimentos de preparo de amostras

Coordenador do projeto: Prof. Dr. Keyller Bastos Borges

A solicitação deste injetor manual da marca Agilent é necessário pois será realizado o acoplamento em um sistema já disponível em nosso laboratório. Desta forma, somente a compra deste item da marca Agilent irá permitir o funcionamento de nosso equipamento para a aplicação desejada. Ou seja, existem outros injetores manuais no mercado, porém não servirão para acoplamento e funcionamento do equipamento. Os injetores manuais de outras marcas não atendem e não são compatíveis com o equipamento presente em nosso laboratório. A aquisição deste injetor manual irá permitir a realização dos experimentos de estudos de adsorção e preparo de amostras de diferentes fármacos e/ou analitos nos novos materiais sintetizados a base de polipirrol e polianilina. A aquisição deste item irá contribuir significativamente nas diferentes pesquisas desenvolvidas no DCNAT da UFSJ. Além disso, os equipamentos da Agilent Technologies, multinacional reconhecida na área, têm excelente durabilidade e excelente relação custo/benefício.

A Agilent Technologies oferece suporte técnico de qualidade, o que também têm sido um grande diferencial na escolha por muitos pesquisadores. Estas características são fundamentais para que os recursos obtidos através deste projeto sejam utilizados com seriedade e levem aos objetivos propostos.

Sem mais, coloco-me à disposição para quaisquer outros esclarecimentos

São João del-Rei, 22 de 11 de 2017.



Prof. Dr. Keyller Bastos Borges

Justificativa Técnica

Nome do Equipamento: Lâmpada de Deutério

Empresa Fornecedora: Agilent Technologies Brasil Ltda

Projeto: FAPEMIG CEX APQ-03061-16

Título: Desenvolvimento de diferentes materiais adsorventes a base de polianilina e polipirrol para emprego em procedimentos de preparo de amostras

Coordenador do projeto: Prof. Dr. Keyller Bastos Borges

A solicitação deste item da marca Agilent é necessário pois será realizado o acoplamento desta lâmpada de deutério ao detector do Equipamento de Cromatografia Líquida de Alta Eficiência (HPLC) já disponível em nosso laboratório. Desta forma, lâmpadas de deutério de outras marcas disponíveis comercialmente não atendem e não são compatíveis com o equipamento que possuímos no laboratório. Desta forma, somente a compra deste item da marca Agilent irá funcionar. A aquisição destas lâmpadas de deutério irão permitir a realização dos experimentos de estudos de adsorção e preparo de amostras de diferentes fármacos e/ou analitos nos novos materiais sintetizados a base de polipirrol e polianilina. A aquisição deste equipamento irá contribuir significativamente nas diferentes pesquisas desenvolvidas no DCNAT da UFSJ. Além disso, os equipamentos da Agilent Technologies, multinacional reconhecida na área, têm excelente durabilidade e excelente relação custo/benefício.

A Agilent Technologies oferece suporte técnico de qualidade, o que também têm sido um grande diferencial na escolha por muitos pesquisadores. Estas características são fundamentais para que os recursos obtidos através deste projeto sejam utilizados com seriedade e levem aos objetivos propostos.

Sem mais, coloco-me à disposição para quaisquer outros esclarecimentos

São João del-Rei, 22 de 11 de 2017.


Prof. Dr. Keyller Bastos Borges

Justificativa Técnica

Nomes dos Equipamentos: Driver

Empresa Fornecedora: Agilent Technologies Brasil Ltda

Projeto: FAPEMIG CEX APQ-03061-16

Título: Desenvolvimento de diferentes materiais adsorventes a base de polianilina e polipirrol para emprego em procedimentos de preparo de amostras

Coordenador do projeto: Prof. Dr. Keyller Bastos Borges

A solicitação deste driver da marca Agilent é necessário pois será realizado o acoplamento deste software em um sistema já disponível em nosso laboratório. Desta forma, somente a compra deste item da marca Agilent irá permitir o funcionamento de nosso equipamento para a aplicação desejada. Ou seja, existem outros drivers no mercado, porém não servirão para acoplamento e funcionamento do equipamento. Os drivers de outras marcas não atendem e não são compatíveis com o equipamento presente em nosso laboratório. A aquisição deste driver irá permitir a realização dos experimentos de estudos de adsorção e preparo de amostras de diferentes fármacos e/ou analitos nos novos materiais sintetizados a base de polipirrol e polianilina. A aquisição deste driver irá contribuir significativamente nas diferentes pesquisas desenvolvidas no DCNAT da UFSJ. Além disso, os equipamentos da Agilent Technologies, multinacional reconhecida na área, têm excelente durabilidade e excelente relação custo/benefício.

A Agilent Technologies oferece suporte técnico de qualidade, o que também têm sido um grande diferencial na escolha por muitos pesquisadores. Estas características são fundamentais para que os recursos obtidos através deste projeto sejam utilizados com seriedade e levem aos objetivos propostos.

Sem mais, coloco-me à disposição para quaisquer outros esclarecimentos

São João del-Rei, 26 de 11 de 2017.



Prof. Dr. Keyller Bastos Borges