

Requisição para ensaio por Cromatografia

Dados cadastrais

Requisitante: Edilane Rodrigues Dantas de Araújo Data: 05/11/2018
Departamento/ Laboratório: Laboratório de Farmacognosia/Faculdade de Farmácia
e-mail para envio de resultados: edilanearaujo@hotmail.com
Nome do Prof. Orientador: Prof. Silvana Maria Zucolotto Langassner

Descrição Geral das amostras

Nome da substância	Código
Extrato HE seco de <i>Kalanchoe brasiliensis</i>	AQKB
Extrato HE seco de <i>Kalanchoe pinnata</i>	AQKP
Flavonoide isolado 1 <i>Kalanchoe pinnata</i>	F1KP
Flavonoide isolado 2 <i>Kalanchoe pinnata</i>	F2KP
Flavonoide isolado 3 <i>Kalanchoe pinnata</i>	F3KP
Flavonoide isolado 4 <i>Kalanchoe pinnata</i>	F4KP
Flavonoide isolado 5 <i>Kalanchoe pinnata</i>	F5KP
Flavonoide isolado 6 <i>Kalanchoe pinnata</i>	F6KP

*As amostras devem ser identificadas ou ter um código que as discrimine.
**O código dará nome ao arquivo do resultado.
*** O número de amostras é limitado a 10.

Características da amostra

- Sólida; Líquida; Gasosa; Orgânica; Inorgânica; Biológica; Higroscópica; Corrosiva;
 Tóxica; Volátil; Ácida; Neutra; Básica; Inflamável; Oxidante; Nociva; Irritante;
 Explosiva.

Ensaio solicitado

- GC-MS LC-DAD LC-F LC-I

Condições

Solventes necessários: Acetonitrila Metanol Diclorometano

Outro (especificar): Ácido acético 0,3 %

Analitos de interesse: Compostos fenólicos

Especificação da coluna: C18, 250 x 4,6 mm, 5 µm

Método: Acetonitrila: Ácido acético 0,3% - Método em gradiente composto por acetonitrila (solvente A) e ácido acético 0,3 % (B), com 7-15 %, de 0-5 min; 15-24 %, de 5-35 min; 24-25 %, de 35-43 min; 25-30 %, de 43-60 min. O fluxo foi mantido constante em 0,7 mL/min e a detecção realizada a 254 e 340 nm com a aquisição de espectros UV na faixa de 190 a 450 nm.

Volume de injeção: 20 microlitros

Observações:

Sem observações especiais.