**Central Analítica  
Instituto de Química – UFRN**

**Requisição para ensaio por Cromatografia**

|  |
| --- |
| Dados cadastrais |
| Requisitante: Raquel Brandt Giordani Data: 26/04/2018  Departamento/ Laboratório: Departamento de Farmácia / Laboratório de Farmacognosia |
| e-mail para envio de resultados: raquebg@hotmail.com  Nome do Prof. Orientador: Raquel Brandt Giordani |

**Descrição Geral das amostras**

|  |  |
| --- | --- |
| Nome da substância | Código |
| Erisodina | ERY01 |
| Eritralina | ERY02 |
| Extrato etanólico | EXT |
| Extrato etanólico casca | CCERY |
| Extrato etanólico cotilédone | CLERY |
| Extrato etanólico embrião | EMERY |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| \*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 |
| X Sólida; Líquida; Gasosa; Orgânica; Inorgânica; Biológica; X Higroscópica; Corrosiva;  Tóxica; X Volátil; Ácida; Neutra; X Básica; Inflamável; Oxidante; Nociva; Irritante;  Explosiva. |

|  |
| --- |
| Ensaio solicitado |
| X GC-MS LC-DAD LC-F LC-I |

|  |
| --- |
| Condições |
| Solventes necessários: Acetonitrila x Metanol Diclorometano  Outro (especificar): \_ \_ \_ \_  Analitos de interesse: Alcaloides eritrínicos  Especificação da coluna: VF-5ms  Método  Column Oven Temp. :100.0 °C  Injection Temp. :250.00 °C  Injection Mode :Split Flow  Control Mode :Linear Velocity  Pressure :81.5 kPa  Total Flow :48.1 mL/min  Column Flow :1.10 mL/min  Linear Velocity :39.0 cm/sec  Purge Flow :3.0 mL/min  Split Ratio :40.0  High Pressure Injection :OFF  Carrier Gas Saver :ON  Carrier Gas Saver Split Ratio :5.0  Carrier Gas Saver Time :1.00 min  Splitter Hold :OFF  Oven Temp.    IonSourceTemp :250.00 °C  Interface Temp. :290.00 °C  Solvent Cut Time :3.00 min  Detector Gain Mode :Relative Detector Gain :+0.00 kV Threshold :1000 [MS Table] --Group 1 - Event 1-- Start Time :4.00min End Time :52.67min ACQ Mode :Scan Event Time :0.30sec Scan Speed :2000 Start m/z :35.00 End m/z :550.00 |

|  |
| --- |
| Observações: |
|  |
|  |
|  |