**Central Analítica  
Instituto de Química – UFRN**

**Requisição para ensaio por Cromatografia**

|  |
| --- |
| Dados cadastrais |
| Requisitante: Lyghia Maria Araújo Meirelles Data 05/09/2018  Departamento/ Laboratório: Laboratório de Desenvolvimento de Medicamentos/Faculdade de Farmácia |
| e-mail para envio de resultados: lyghia@ymail.com  Nome do Prof. Orientador: Prof. Túlio Flávio A. de L. e Moura |

**Descrição Geral das amostras**

|  |  |
| --- | --- |
| Nome da substância | Código |
| Micropartícula de quitosana 5min (ensaio de liberação) | MP\_CE\_5 |
| Micropartícula de quitosana 10min (ensaio de liberação) | MP\_CE\_10 |
| Micropartícula de quitosana 15min (ensaio de liberação) | MP\_CE\_15 |
| Micropartícula de quitosana 20min (ensaio de liberação) | MP\_CE\_20 |
| Micropartícula de quitosana 30min (ensaio de liberação) | MP\_CE\_30 |
| Micropartícula de quitosana 45min (ensaio de liberação) | MP\_CE\_45 |
| Micropartícula de quitosana 60min (ensaio de liberação) | MP\_CE\_60 |
| Micropartícula de quitosana 75min (ensaio de liberação) | MP\_CE\_75 |
| \*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; X Líquida; Gasosa; X Orgânica; Inorgânica; Biológica; Higroscópica; Corrosiva;  Tóxica; Volátil; X Ácida; Neutra; Básica; Inflamável; Oxidante; Nociva; Irritante;  Explosiva. |

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

|  |
| --- |
| Condições |
| Solventes necessários: Acetonitrila X Metanol Diclorometano  X Outro (especificar): Tampão acetato pH 5  Analitos de interesse: Rifampicina  Especificação da coluna: C18, 150 x 4,6 mm, 5 um\_ACE Generix\_ \_ \_ \_ \_ \_  Método: Tampão acetato pH 5: MeOH (83:17) ʎ = 270nm Fluxo: 1mL/min Volume de injeção: 20 uL |

|  |
| --- |
| Observações: |
| A coluna deve ser acondicionada inicialmente com água, até alcançar a proporção 83:17 de Água:MeOH, em seguida é trocada a água pelo tampão para acondicionar antes de iniciar a análise. Ao encerrar as análises a fase aquosa deve ser trocada por água para remover o tampão da coluna e do sistema, e em seguida alcançar a condição de armazenamento em MeOH:Água (85:15). |