

Centro Equivalência Farmacêutica da Faculdade de Farmácia da Universidade Federal do Rio de Janeiro - Programa de Biofarmácia e Farmacometria - LabCQ.
TIPO DE ENSAIOS
Físico-Químico Microbiológicos Não Estéreis
TESTES FÍSICO-QUÍMICOS
EQUIPAMENTOS USADOS EM ENSAIOS GERAIS
Agitador de Tubos (Vórtex) Aparelho para Determinar Ponto de Fusão Balança Analítica Balança Semi-Analítica Banco Ultra-Sônico Cabine de Segurança Química Conduvitímetro Desintegrador Comprimidos/Cápsula Durômetro Freezer Friabilímetro Karl Fischer Picnômetro com Termômetro Polarímetro Potenciômetro Termômetro de Bulbo Termômetro Digital Titulador Automático
EQUIPAMENTOS PARA ENSAIOS DE QUANTIFICAÇÃO
Dissolutor Aparato USP tipo 1 (cesto) Aparato USP tipo 2 (pás) Aparato USP tipo 3 (BIO-DIS) Aparato USP tipo 5 (Disco sobre pá) Aparato USP tipo 6 (Cilindro rotatório) Aparato para dissolução intrínseca
HPLC – Tipo de Detector Diode Array (DAD) UV/VIS CAD (Detecção por aerosol carregado)
HPLC – Componentes Auto-Injetor Degaseificador de Fase Móvel Forno Sistema Binário Sistema Quaternário
Espectrofotômetro UV/VIS
Titulador automático Com Bureta Acoplada Display digital
Cromatógrafo gasoso acoplado a espectrofotômetro de massas
OUTROS EQUIPAMENTOS / INSTRUMENTOS
Refrigerador Com Congelador
Agitador magnético Com Aquecimento Sem Aquecimento
Analisador de tamanho de partícula (Mastersizer 2000/2000E) Malvern Mastersizer com modulo a seco (Scirocco 2000) e modulo a umido (Hydro 2000 SM) com capacidade de leitura de partículas/gotículas com dimensões

de 0,01 a 3000 micrometros de acordo com os Métodos Gerais da Farmacopéia Americana, <429> "light diffraction measurement of particle size" e <729> "Globule size distribution in lipid injectable emulsions" (corresponde ao Método I)
Plataforma Manual do sistema de permeação para testes de tópicos e transdérmicos Microetteplus – célula de difusão de Franz

OUTROS

Cronômetro Digital
Destilador de Água
Ultra Purificador de Água

TESTES MICROBIOLÓGICOS E BIOLÓGICOS

Contador de Colônia
Estufa de Incubação Bacteriana
Estufa de Incubação Fúngica
Freezer
Geladeira
Microondas
Microscópio

Autoclave

Vertical Não Automatizada

Fluxo laminar

Horizontal

TESTES MICROBIOLÓGICOS E BIOLÓGICOS

Micropipeta Volume 100-1000 µL
Banco-Maria
Termômetro de Bulbo
Termômetro Digital