

Centro de Equivalência Farmacêutica do Instituto de Ciências Farmacêuticas de Estudos e Pesquisas - ICF
TESTES FÍSICO-QUÍMICOS
EQUIPAMENTOS PARA ENSAIOS GERAIS
<p> Agitador de tubos (Vórtex)  Balança analítica  Balança de precisão (micro-analítica)  Balança semi-analítica  Banho-maria  Banho ultra-sônico  Bomba a vácuo  Cabine de segurança química  Desintegrador comprimidos /cápsula  Durômetro  Estufa de dessecação a vácuo  Friabilômetro  Karl Fischer  Karl Fischer Coulometer  Osmômetro  Microprocessado  Picnômetro com termômetro  Potenciômetro (pH e eletroquímico)  Viscosímetro Brookfield  Viscosímetro de vidro Ostwald </p>
EQUIPAMENTOS PARA ENSAIOS DE QUANTIFICAÇÃO
<p> <b>Dissolutor</b>  Aparato USP tipo 1 (cesto)  Aparato USP tipo 2 (pás)  Aparato USP tipo 4 (Smart Flow Cell)  Aparato de Dissolução VI – cilindro rotativo  <b>Dissolutor - Acessórios</b>  Coletor automático  Repositor de meio de dissolução  <b>HPLC – Tipo de Detector</b>  MS - MS  Fluorescência  UV/VIS  DAD  CG-FID  <b>HPLC – Componentes</b>  Auto-injetor  Degaseificador de fase móvel  Forno  Sistema quaternário  Auto-injetor com controle de temperatura de amostras  <b>Espectrofotômetro</b>  Infravermelho  UV/VIS  <b>Análise Térmica – DSC e TGA</b>  Controlador de gás  Interface </p>

Prensa
<b>EQUIPAMENTOS PARA ENSAIOS EM SPRAYS NASAIS</b>
Bomba a vácuo de alta capacidade Controlador de fluxo Aparato para coleta de dose (DUSA – Dosage Unit Sampling Apparatus) Impactador em cascata de Andersen Spraytec NSS Malvern Atuador MightyRunt Innova Systems
<b>EQUIPAMENTOS PARA ENSAIOS EM MEDICAMENTOS CITOTÓXICOS</b>
Balança Analítica com impressora Banho Ultra-Sônico Vórtex Friabilômetro Cabine de Segurança Biológica – Classe IIB2 Fluxo Laminar
<b>OUTROS EQUIPAMENTOS / INSTRUMENTOS</b>
Agitador magnético - Com aquecimento Aparelho para determinar ponto de fusão Centrífuga não refrigerada Câmara de Neubauer (lâmina para contagem de células por unidade de volume de uma suspensão – identificação visual sem quantificação) Câmara incubadora com agitação orbital (Shaker) Câmara UV (para Cromatografia em Camada Delgada) Desumidificador de ar Freezer Incubadora de refrigeração BOD Microette Plus AutoSampler (sistema automático para testes de permeabilidade por células de difusão vertical – células de Franz) Micropipeta (20-1000µL) Microscópio ótico binocular com luz episcópica com grade micrométrica de 10 a 25 micrômetros contendo pontos claros e escuros Paquímetro digital Sistema de purificação de água: - Osmose reversa - Destilador - Ultra purificador de água Refrigerador - Com congelador Repipetador Termômetro de bulbo Termômetro digital