

EQFAR - 068

Centro de Equivalência Farmacêutica da Next Breath, LLC

**ENSAIOS FÍSICO-QUÍMICOS
EQUIPAMENTOS PARA EM ENSAIOS GERAIS**

Aagitador de Tubos (Vórtex)
Aagitador com temperatura controlada
Aagitador orbital com temperatura controlada
Balança Analítica
Balança de Precisão (mais de quatro casas decimais)
Balança Semi-Analítica
Banho Ultra-Sônico
Bomba à Vácuo
Cabine de Segurança Química
Centrífuga
Freezer
Karl Fischer Titulação Volumétrica
Titulador coulométrico
Osmômetro
Phmetro
Pipetas automáticas: 10, 20, 50, 100, 200, 1000 e 5000 µL
Sonicador
Termômetro de Bulbo
Termômetro Digital
Tipo de Viscosímetro:
Brookfield

EQUIPAMENTOS PARA ENSAIOS DE QUANTIFICAÇÃO

HPLC – Tipo de Detector

UV/VIS

HPLC – Componentes

Auto-Injetor

Degaseificador de Fase Móvel

Forno

Sistema Binário

Sistema Quaternário

Espectrofotômetro

UV/VIS

EQUIPAMENTOS PARA ENSAIOS EM SPRAYS NASAIS

Aparato para coleta de doses liberadas (DUSA)

Componentes

Sistema automático de atuação + vidraria volumétrica adequada

Aparato para medição da distribuição do tamanho de partículas/gotículas por difração a laser

Componentes

Sistema de difração a laser Spraytec

Sistema automático de atuação

Aparato para medição do padrão de spray

Componentes

Sistema automático de atuação

Placa de CCD

Sistema a laser

EQUIPAMENTOS PARA ENSAIOS EM MEDICAMENTOS INALATÓRIOS POR VIA ORAL (MDIs E DPIS) E AEROSSÓIS NASAIS

Aparato para coleta de doses liberadas (dosage unit sampling apparatus – DUSA)

Componentes

Bomba a vácuo

Unidade controladora de fluxo

Fluxímetro

Tubo coletor de doses (DUSA) para MDIs

Tubo coletor de doses (DUSA) para DPis

Aparato para medição da distribuição do tamanho aerodinâmico de partículas por impactação em cascata

Componentes

Bomba a vácuo

Unidade controladora de fluxo

Fluxímetro

Tipos de Impactador

Andersen

NGI (Next Generation Impactor)

Acessório

Pré-separador (para DPis)

Aparato para medição do padrão de spray (em MDIs orais e aerossóis nasais)

Componentes

Sistema automático de atuação

Placa de CCD

Sistema a laser