

**Centro de Equivalência Farmacêutica Aché Laboratórios  
Farmacêuticos S.A.**

**TIPO DE ENSAIOS**

Físico-Químico  
Medicamentos inalatórios  
Medicamentos antineoplásicos

**TESTES FÍSICO-QUÍMICOS  
EQUIPAMENTOS USADOS EM ENSAIOS GERAIS**

Aagitador de Tubos (Vórtex)  
Aagitador com Aquecimento  
Aagitador orbital  
Aagitador Mecânico  
Amostrador automático  
Balança Analítica  
Balança Micro-Analítica  
Balança Semi-Analítica  
Banho Ultra-Sônico  
Banho-Maria  
Bureta  
Bureta Digital  
Cabine de Segurança Química  
Câmara Luz Uv  
Câmara Reveladora UV  
Densímetro  
Desintegrador Comprimidos/Cápsula  
Durômetro  
Estufa de Dessecação a Vácuo  
Estufa Incubadora com luz UV  
Freezer  
Friabilômetro  
Handy Step  
Incubadora tipo Shaker  
Karl Fischer  
Manômetro  
Paquímetro Digital  
Picnômetro com Termômetro  
PHmetro  
Potenciômetro  
Osmômetro  
Oxímetro  
Revisor de Ampolas  
Termômetro de Bulbo  
Termômetro Picnômetro  
Termohigrômetro  
Viscosímetro

**EQUIPAMENTOS PARA ENSAIOS DE QUANTIFICAÇÃO**

**Dissolutor**

Aparato USP tipo 1 (cesto)  
Aparato USP tipo 2 (pás)  
Aparato USP tipo 3 (cilíndricos recíprocos)

**HPLC e UPLC – Tipo de Detector**

Amperométrico  
Detector Evaporativo por Espalhamento da Luz/ Evaporative Light Scattering  
Detector (ELSD)  
Diode Array (DAD)  
Índice de Refração  
Por Fluorescência

UV/VIS

**HPLC – Componentes**

Auto-Injetor

Degaseificador de Fase Móvel

Forno

Sistema Binário

Sistema Quaternário

**Cromatógrafo Gasoso (GC)**

FID (Detector de Ionização por Chama)

Outros: (Headspace)

**Espectrofotômetro**

UV/VIS

Infravermelho

Contador de Partículas em Líquidos HIAC 9705, por método diferencial.

**EQUIPAMENTOS PARA ENSAIOS EM MEDICAMENTOS INALATÓRIOS ORAIS**

**Aparato para coleta de doses liberadas (Dosage Unit Sampling Apparatus – DUSA)**

**Componentes**

Bomba de vácuo

Controlador TPK2000 (Fluxímetro)

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

Controlador TPK2000 (Fluxímetro)

Agitador NGI

**EQUIPAMENTOS PARA ENSAIOS EM MEDICAMENTOS ANTINEOPLÁSICOS**

Cabine de Segurança Biológica

**OUTROS EQUIPAMENTOS / INSTRUMENTOS**

Refrigerador

Com Congelador

Micropipeta

Volume 100-1000 µL

Volume acima de 1000 µL

Pipetador Automático

Agitador magnético

Com Aquecimento

Sem Aquecimento

Manômetro

**OUTROS**

Capela de exaustão

Centrífuga

Contador de partículas

Cronômetro Digital

Estufa à vácuo

pHmetro

Termohigrômetro

Triturador de comprimidos

Ultra Purificador de Água

Ultra-som