



LINAT

LABORATÓRIO DE IMUNOMODULAÇÃO E NOVAS ABORDAGENS TERAPÊUTICAS

PLATAFORMA BIOANALÍTICA MULTIUSUÁRIA

CATÁLOGO DE EQUIPAMENTOS

Recife, 2018.



LINAT

SUMÁRIO

Sistema Milli-q synthesiscr p/ prod.ag	7
Milli-q sistema rios 16 p/ purif agua por osmose	7
Tanque reservatório p/água purificada em polietileno	7
Autoclave vertical	8
Estufa de esterilização e secagem Esco	8
Estufa esterilização e secagem Odontobras	8
Lavadora de vidrarias Under Counter 170 L	9
Estufa bacteriológica Tecnal	10
Incubadora CO ₂ Ultrasafe	11
Incubadora CO ₂ Sanyo	11
Cabine de segurança biológica classe IIa 2-Sbiia	11
Cabines de fluxo laminar vertical Airstream ESCO	12
Capela de exaustão Ascent Max	13
Freezer Sanyo -150°C Ultra-low temperature	14
Freezer Sanyo -80°C Ultra-low temperature 728 I	14
Freezer Sanyo -80°C Ultra-low temperature 526 I	14
Microscópio invertido trinocular	15
Biophotometer plus	15
Cubas de eletroforese	16
Fonte para eletroforese digital	16
Sistema de fotodocumentação	16
Cassetes para auto-radiografia Hypercassettes	17
Capela de exaustão	18
Máquina de gelo	18
Bomba de vácuo e compressor de ar	18
Gabinete para biotério desmontável (estante ventilada)	19
Leitora automática de microplacas - EL 808 IU	20
Leitora automática de microplacas - ELX 808	20
Lavadora de tiras e microplacas Biotek	21
Lavadora de tiras e microplacas Aquari Celer	21
Centrifuga refrigerada Eppendorf	22
Centrifuga refrigerada Hermle	23
Centrífuga Eppendorf 5417r Eppendorf	24
Centrífuga Eppendorf 5424 Eppendorf	24
Balança AUW 220 d Shimadzu	25
Balança Bel Engineering (mark 210a)	25
Microscópio biológico binocular	25



LINAT

Balança Semi Micro-analítica Cubis	26
Phmêtro phs-3b	27
Phmêtro portátil Tecnopon	27
Banho Maria sorológico	27
Banho seco termobloco	27
Shaker sh-30	28
Banho Maria Novatécnica	28
Tissue ruptor	28
Agitador magnético com aquecimento	29
Vortex mixer vision bionex	29
Agitadores vortex (F202A0173)	29
Citômetro BD Accuri	30
Citômetro BD Facs Aria II	30
Citômetro de focalização acústica Attune	31
7900ht fast real-time PCR system	32
Cabine de PCR	32
Eppendorf Mastercycle Nexus	32
Nanodrop 2000 Thermo Scientific	33



LINAT

PARTE BIOLÓGICA	
QTD	EQUIPAMENTOS
01	7900ht fast real-time PCR system
01	Agitador magnético com aquecimento
01	Agitadores vortex (F202A0173)
02	Autoclave vertical
01	Balança AUW 220 d Shimadzu
01	Balança Bel Engineering (mark 210a)
01	Balança semi micro-analítica - Cubis
01	Banho Maria Novatécnica
01	Banho Maria sorológico
01	Banho seco termobloco
01	Biophotometer plus
01	Bomba de vácuo e compressor de ar
01	Cabine de exaustão AscentMax
01	Cabine de PCR
02	Cabine de segurança biológica classe IIa 2- ESCO
03	Cabine de segurança biológica classe IIa 2-Sbiia
01	Capela de exaustão
01	Centrífuga Eppendorf 5417r Eppendorf
01	Centrífuga Eppendorf 5424 Eppendorf
01	Centrífuga Hermle Z36 UK
01	Centrífuga refrigerada Eppendorf
01	Citômetro Attune Life
01	Citômetro BD Accuri
01	Citômetro BD Facs Aria II
02	Cubas de eletroforese
01	Eppendorf Mastercycle Nexus
01	Estufa bacteriológica
02	Estufa de esterilização e secagem Esco
01	Estufa esterilização e secagem Odontobras
01	Fermentador Biostat Aplus 1l
02	Fonte para eletroforese digital
01	Freezer Sanyo -150°C Ultra-low temperature
01	Freezer Sanyo -80°C Ultra-low temperature 526 I
01	Freezer Sanyo -80°C Ultra-low temperature 728 I



LINAT

01	Gabinete para biotério desmontável (estante ventilada)
01	Hypercassette autoradiography cassettes
01	Incubadora CO ₂ Sanyo
01	Incubadora CO ₂ Ultrasafe
01	Lavadora de tiras e microplacas
01	Lavadora de microplacas Aquari
01	Lavadora de vidraria Under Counter 170 l
01	Leitora automática de microplacas - EL 808 IU
01	Leitora automática de microplacas - ELX 808
01	Máquina de gelo
01	Microscópio biológico binocular
02	Microscópio invertido trinocular
01	Milli-q sistema rios 16 p/ purif água por osmose
01	Nanodrop ND-2000
01	Phmêtro phs-3b
01	Phmêtro portátil Tecnopon
01	Shaker sh-30
01	Sistema de fotodocumentação
01	Sistema Milli-q synthesiscr p/ prod.ag
01	Tanque reservatório p/água purificada em polietileno
01	Tissue ruptor
02	Vortex mixer vision bionex



LINAT

LAVAGEM E ESTERILIZAÇÃO

SISTEMA MILLI-Q SYNTHESISCR P/ PROD.AG 1 MILLI-Q

Água ultrapura 1,0l/min., c/ ultrafiltro,
lâmpada uv e cartuchos, 120v/60hz



SISTEMA RIOS 16 P/ PURIF AGUA POR OSMOSE 1 MILLI-Q

Osmose reversa 16l/h com controles,
condutivímetros e saída p/ impressora, 110v/
60hz



TANQUE RESERVATÓRIO P/ÁGUA PURIFICADA EM POLIETILENO MILLI-Q

Cap.60l, com sensor de nível e válvulas,
1un /caixa



APLICAÇÕES DO SISTEMA: Sistema de purificação de água ultra pura (Deionizada e Milli Q).



LAVAGEM E ESTERILIZAÇÃO

AUTOCLAVE VERTICAL PHOENIX LUFERCO

2 unidades

Autoclave vertical 75 litros 40 x 60 x 120 cm-
modelo "av-75"

APLICAÇÕES:

Autoclavação de materiais plásticos, soluções e
vidrarias.



ESTUFA DE ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM ESCO

Secagem e esterilização, painel digital, trava de
segurança.

APLICAÇÕES: esterilização pelo calor seco.
Processos industriais de cura, secagem ou
materiais. Quatro zonas de ar aquecido;
Controle por microprocessador PID com
opções de programação, sistemas de
ventilação e isolamento.



ESTUFA ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM ODONTOBRAS

45 x 45 x 40 cm. 250°C - mod. el-1.3: (oa-002)

APLICAÇÕES: Ideal para esterilização pelo calor
seco, de instrumental cirúrgico, médico,
odontológico, laboratorial. Também indicado
para processos industriais de cura, secagem ou
materiais. A esterilização pelo calor seco e o
processo indicado para vidrarias de laboratório,
materiais impermeáveis como ceras, pomadas e
óleos, e principalmente instrumento de corte
ou de ponta, passíveis de serem oxidados pelo
vapor.





LINAT

LAVAGEM E ESTERILIZAÇÃO

LAVADORA DE VIDRARIAS UNDER COUNTER 170L

Controle por microprocessador digital com display digital.

Seis configurações de lavagem selecionáveis

Ajustes de temperatura selecionáveis a partir de 29 ° C (84 ° F) e 70 ° C (158 ° F).

Secagem por convecção selecionável.

APLICAÇÕES: Maximizar as capacidades de limpeza com bombas de drenagem e lavagem





LAVAGEM E ESTERILIZAÇÃO

ESTUFA BACTERIOLÓGICA TECNAL

Para incubação de meios de cultura inoculados e monitoramento de crescimento microbiana

APLICAÇÕES: esterilização pelo calor seco. Processos industriais de cura, secagem ou materiais. Quatro zonas de ar aquecido; Controle por microprocessador PID com opções de programação, sistemas de ventilação e isolamento.





LINAT

CULTURA DE CÉLULAS

INCUBADORA CO₂ ULTRASAFE hf-212uv

Com jaqueta de ar 212 litros até 20% de CO₂, 95% de umidade, filtração, desinfecção por UV, 220 volts.

APLICAÇÕES:

Incubação de diferentes tipos celulares



INCUBADORA CO₂ SANYO

170 Litros

Incubadora CO₂, desinfecção UV, controle de umidade.

APLICAÇÕES:

Incubação de diferentes tipos celulares



CABINE DE SEGURANÇA BIOLÓGICA CLASSE II A 2 - SBIIA2

2 unidades

Chapa em aço, lâmpada UV, alarme de indicação.

APLICAÇÕES:

Proteção ao usuário, produto manipulado e meio ambiente, desde que o material manipulado apresente um baixo e moderado risco biológico, ou em baixíssimos níveis de voláteis tóxicos, ou traços de radioisótopos; O equipamento está totalmente em pressão negativa evitando a fuga do ar contaminado para o laboratório; Equipamento projetado para trabalho classe 100 conforme ABNT NBR 13.700 e ISO CLASSE 5 conforme norma internacional ISO 14.644-1





CULTURA DE CÉLULAS

Cabines de Fluxo Laminar Vertical Airstream CLASSE II A 2

ESCO

Baixo consumo de energia (40% dos sistemas convencionais, tecnologia exclusiva do rotor motorizado e menor turbulência de fluxo de ar.

Pré filtro de poliéster de alta qualidade e filtro(s) ULPA U15.

Proteção de metal para o filtro em ambos os lados evita danos acidentais ao filtro ULPA

APLICAÇÕES:

Proteção ao usuário, produto manipulado e meio ambiente, desde que o material manipulado apresente um baixo e moderado risco biológico, ou em baixíssimos níveis de voláteis tóxicos, ou traços de radioisótopos; O equipamento esta totalmente em pressão negativa evitando a fuga do ar contaminado para o laboratório; Equipamento projetado para trabalho classe 100 conforme ABNT NBR 13.700 e ISO CLASSE 5 conforme norma internacional ISO 14.644-1





CULTURA DE CÉLULAS

Capela de exaustão Ascent Max ESCO

Com filtro HEPA secundário e eficiência de 99,99% a partículas de 0,3 microns. É disponibilizado juntamente com o filtro de carbono, adequado para aplicações que envolvem uma nova geração de perigosos aerossóis biológicos na área de trabalho.

APLICAÇÕES:

Proteção ao usuário, produto manipulado e meio ambiente, desde que o material manipulado apresente um baixo e moderado risco biológico, ou em baixíssimos níveis de voláteis tóxicos, ou traços de radioisótopos; O equipamento está totalmente em pressão negativa evitando a fuga do ar contaminado para o laboratório; Equipamento projetado para trabalho classe 100 conforme ABNT NBR 13.700 e ISO CLASSE 5 conforme norma internacional ISO 14.644-1





CULTURA DE CÉLULAS

FREEZER SANYO -150°C Ultra-Low Temperature SANYO

O mais moderno freezer da categoria, conta com painel de LCD, sensores de abre e fecha, além de exibir dados de controle de temperatura. Volume interior 231 L.

APLICAÇÕES: Armazenamento de amostras biológicas em longo prazo.



FREEZER SANYO -80°C Ultra-Low Temperature SANYO

O mais moderno freezer da categoria, conta com painel de LCD, sensores de abre e fecha. Volume interior 728L

APLICAÇÕES: Armazenamento de amostras biológicas em longo prazo.



FREEZER SANYO -80°C Ultra-Low Temperature SANYO

O mais moderno freezer da categoria, conta com painel de LCD, sensores de abre e fecha. Volume interior 526 L

APLICAÇÕES: Armazenamento de amostras biológicas em longo prazo.





LINAT

CULTURA DE CÉLULAS

MICROSCÓPIO INVERTIDO TRINOCULAR

LEICA

Modelo DM IL LED

Com óptica infinita configurado para trabalhos de rotina e pesquisa em técnica de campo claro com possibilidade futura para acoplamento de sistema de epi-fluorescência, sendo: Estativa equipada com eixo óptico para iluminação transmitida por meio de LED's. Ajuste de intensidade de luz contínua por meio de controlador luminoso e sistema automático de economia de energia "Auto-off" que desliga a iluminação após duas horas sem utilização do microscópio.

APLICAÇÕES: Análise em lâmina, placas e garrafas de cultura.



BIOENSAIOS

BIOPHOTOMETER PLUS

EPPENDORF

Fotômetro UV/Vis compacto para ser aplicado na biologia molecular, bioquímica e biologia celular.

APLICAÇÕES:

Medição da concentração de DNA, RNA e proteínas (UV e colorimétrica); Porcentagem de utilização de moléculas fluorescentes (550 nm/650nm);

Análises enzimáticas;

Espessura óptica de células.





LINAT

BIOENSAIOS

CUBAS DE ELETROFORESE PRÓ OMNI SLIM

Cuba de eletroforese vertical dupla, moldada em acrílico transparente, especialmente desenvolvida para o preparo e corrida de 02 géis simultâneos.

APLICAÇÕES: Eletroforese em áreas como genética, biologia molecular, e biotecnologia.



FONTE PARA ELETROFORESE DIGITAL PW SYS

Saídas para 4 cubas, simultâneas, sistema de segurança, display de leitura, touch, 300W, 2000mA, com temporizador.

APLICAÇÕES: Protocolos de eletroforese com géis de agarose, submarino, eletro-eluição, transferências eletroforéticas.



SISTEMA DE FOTODOCUMENTAÇÃO CELL BIOSCIENCES

Software de captura AlphaSnap TM, Cabine DE-250.

APLICAÇÕES: Quantificação e análises de todos os tipos de técnicas colorimétricas e de luminescência: fluorescência de géis de DNA/ RNA tingidos com Brometo de ecídio ou SYPRO Orange, géis de acrilamida corados com azul de Coomassie ou prata, membranas reveladas para detecção no espectro do visível, contagem de colônias – em frasco ou em placa . Todo ele é incorporado dentro de uma cabine ergonômica com uma janela para visualização protegida da radiação UV.





BIOENSAIOS

Cassetes para auto-radiografia Hypercassette AMERSHAM

São produzidos com alumínio que confere resistência contra à exposição de luz e à temperaturas extremas abaixo de -70°C . Permite maior contato com o filme fornecendo resolução ideal.

APLICAÇÕES: Eletroforese em áreas como genética, biologia molecular, e biotecnologia.





LINAT

BIOENSAIOS

CAPELA DE EXAUSTÃO PERMUTION

Gabinete com geometria exclusiva tipo "iglu", possui em seu topo ausência de cantos retos (ângulos de 90 graus) que permite um melhor fluxo dos gases para promover uma exaustão otimizada. Permite o desenvolvimento da maioria das reações agressivas sem alterar a sua estrutura. Capacidade de Exaustão: 10 m³/min Luminária: Isolada IP 44 com lâmpada incandescente base E-27 Potência (W): 185 Voltagem: 220V Permite uso da Chapa Aquecedora.

APLICAÇÃO: A capela de exaustão é utilizada para eliminar problemas de vapores tóxicos em laboratórios.



MÁQUINA DE GELO DEL FREDO

Moderna, segura e bem acabada. Produção de gelo rápido, com economia e facilidade.

APLICAÇÕES: Produção de gelo em escamas utilizado em vários protocolos de biologia celular.



BOMBA DE VÁCUO E COMPRESSOR DE AR

Opera em vácuo ou compressor. Fácil manuseio. Compacta e leve

Baixa vibração Custo baixo de manutenção. .

APLICAÇÕES: Laboratórios clínicos, industriais, químicos, bioquímicos e de pesquisa e controle de qualidade.





BIOENSAIOS

GABINETE PARA BIOTÉRIO DESMONTÁVEL (ESTANTE VENTILADA) INSIGHT

O Gabinete Biotério Desmontável (estante ventilada) é projetado com o que há de mais moderno em termos de isolamento de ambientes e tem por finalidade proporcionar ao pesquisador, comodidade e economia no manejo de animais de laboratório.

CAPACIDADE DO GABINETE: 24 gaiolas de ratos ou 36 de camundongos, com possibilidade de manejo de duas espécies distintas, como também 10 gaiolas de 50cm x 60cm x 22cm. Equipamento dimensionado para altura de porta padrão. Possui sistema de segurança (NO BREAK) que na falta de energia, a circulação de ar é mantida, e sistema de foto período acoplado. **NO BREAK NHS COMPACT PLUS 700VA SENOIDAL 220V** – Na falta de energia na rede, a circulação de ar será mantida por um período de 30 minutos, com baterias internas podendo este tempo ser aumentado com adaptação de baterias externas. **SISTEMA DE FOTO PERÍODO** – Através de um temporizador programável é possível manter ciclos de luz diferenciados no Gabinete. **ILUMINAÇÃO:** 2 Lâmpadas fluorescentes de 40 W. **SISTEMA DE INSULFLAMENTO E EXAUSTÃO. FILTROS:** G3 / Hepa / Pré-Filtro (Permite de 80 a 165 de ar por hora, dependendo da saturação dos filtros).





LINAT

BIOENSAIOS

LEITORA AUTOMÁTICA DE MICROPLACAS COM 96 POÇOS - EL 808 IU

BIOTEK

Oito canais de leitura, 340 a 900 nm, com agitação, incubação até 50°C, bi-volt automático, software gen5.

APLICAÇÕES: Pode ser utilizada para ensaios como o ELISA (*Enzyme-linked Immunosorbent assay*), MTT (*brometo de 3-(4,5-dimetil-tiazol-2-il)-2,5-difenil-tetrazólio*), entre outros.



LEITORA AUTOMÁTICA DE MICROPLACAS COM 96 POÇOS - ELX 808

BIOTEK

A Leitora de Microplacas de Absorbância ELx808™ fornece a flexibilidade de manipulação e análise dos seus dados. Esta leitora de 8 canais continua a tradição da BioTek de oferecer as especificações mais rigorosas entre as leitoras de microplacas - precisão, exatidão e repetibilidade. A placa interna de autoteste e calibragem de diagnóstico da ELx808 faz com que seja fácil confirmar e documentar o desempenho da leitora. Todos os cálculos são executados automaticamente.



APLICAÇÕES: Pode ser utilizada para ensaios como o ELISA (*Enzyme-linked Immunosorbent assay*), MTT (*brometo de 3-(4,5-dimetil-tiazol-2-il)-2,5-difenil-tetrazólio*), entre outros.

BIOENSAIOS

LAVADORA DE TIRAS E MICROPLACAS BIOTEK ELX50

A nova Lavadora ELx50 é agora uma plataforma realmente flexível que fornece as melhores capacidades de lavagem em sua classe. Os modelos recentes da lavadora, com separação biomagnética e filtração a vácuo, fazem com que a ELx50 seja uma opção excelente para automação das etapas de lavagem de ensaios de partículas magnéticas ou de poliestireno de 96 poços.

APLICAÇÕES: A plataforma modular da lavadora permite o processamento de placas de fundo sólido padrão usadas em muitos ensaios tradicionais de ELISA e também ensaios celulares.



LAVADORA DE MICROPLACAS E TIRAS AQUARI CELER

A lavadora automática de microplacas e tiras AQUARI reduz o risco de arraste e volumes residuais nos procedimentos de lavagem, proporcionando assim maior segurança. Permite a configuração de vários parâmetros como: tempo de molho, número de tiras, formato do micropoço, aspiração simples ou dupla, dentre outros.

APLICAÇÕES: Com o seu uso, obtém maior garantia da repetibilidade dos resultados, além do aumento da produtividade devido à automação na lavagem.





BIOENSAIOS

CENTRIFUGA REFRIGERADA EPPENDORF

Modelo 5810-R, controlada por microprocessador.

2 unidades

Controle de temperatura desde -9°C até +40°C, com controle "Stand By", painel digital de cristal liquido, inverso, para indicação de velocidade do rotor, força centrífuga, raio do rotor, programa em uso, tempo de corrida em minutos, parâmetros selecionados: rampa de aceleração e de freio, etc. Permite selecionar até 09 rampas de aceleração e 09 rampas de desaceleração. Memória para até 36 programas completos decorridas. Permite corridas rápidas "short spin" e refrigeração de câmara "fastcool".

APLICAÇÕES: Centrifugação de tubos Falcons de 50 e 15mL e de tubos de citometria. Além de possuímos rotores para a centrifugação de placas.





BIOENSAIOS

CENTRIFUGA REFRIGERADA HERMLE

Modelo Z36 HK. Controle de temperatura desde -9°C até $+40^{\circ}\text{C}$, com controle "Stand By", painel digital de cristal liquido para seleção de força centrífuga, raio do rotor, programa em uso, tempo de corrida em minutos. Permite escolher acelerações até 30.000 rpm (65.390 xg) e refrigeração de câmara "fastcool".

APLICAÇÕES: Centrifugação de tubos Falcons de 50 e 15mL e de tubos de citometria.





LINAT

BIOENSAIOS

CENTRÍFUGA EPPENDORF 5417R EPPENDORF

Centrifugação de tubos Eppendorf com uma força centrífuga relativa de 25.000 x g no rotor de ângulo fixo. Teclado em relevo para um manuseio simples. Função "fast cool": em 15 min da temperatura ambiente para 4°C*1. Tecla de centrifugação breve com velocidade pré-seleccionável. Ajuste da velocidade em rpm ou rcf (a partir de 500 1/min em intervalos de 100 1/min). Relógio regulável até 99 min. ou operação contínua Softkey para aceleração e frenagem mais suaves. Temperatura regulável de -9 a 40 °C. Temperatura das amostras mantida a <4°C à velocidade máxima. Detecção automática de desbalanceamento

APLICAÇÕES:

Centrifugação refrigerada ou não para tubos de 1,5 e 0,6mL



CENTRÍFUGA EPPENDORF 5424 EPPENDORF

Funcionamento muito silencioso, mesmo sem a tampa do rotor. Altura de acesso baixa para um fácil carregamento e descarregamento da centrífuga. Dois painéis de controle diferentes. Botão rotativo para rápida e fácil configuração de parâmetros. Película para fácil limpeza do painel frontal A abertura automática da tampa depois da centrifugação evita o aquecimento das amostras (pode ser desativada opcionalmente) Botão ShortSpin separado, para rápidas e fáceis centrifugações. Travão SOFT-brake para proteção de amostras sensíveis

APLICAÇÕES:

Centrifugação de tubos de 1,5 e 0,6mL





LINAT

BIOENSAIOS

BALANÇA AUW 220 D SHIMADZU

APLICAÇÃO: Balança para pesagem com alta precisão com 5 casas decimais.



BALANÇA BEL ENGINEERING (MARK 210A) BEL ENGINEERING

APLICAÇÃO: Balança para pesagem com alta precisão com 4 casas decimais



MICROSCÓPIO BIOLÓGICO BINOCULAR LEICA

Modelo DM500

Sistema óptico de correção infinita em cristal, iluminação LED, com tratamento antifungo, desenvolvido para trabalhos de ensino e rotina em técnica de campo claro.

APLICAÇÃO:

Análise em lâminas





BIOENSAIOS

BALANÇA SEMI MICROANALITICA CUBIS

Oferece as opções de visualização, unidades de controle e módulos de pesagem.

Permite personalização e equilíbrio por meio de uma gama completa de acessórios

APLICAÇÃO: Balança para pesagem com alta precisão com 5 casas decimais.



BIOENSAIOS

PHMÊTRO

PHS-3B

Medidor de pH preciso, medidor de mV em soluções, Display digital.

APLICAÇÃO: Aferição de pH.



PHMÊTRO PORTÁTIL

TECNOPON

Medidor de pH portátil, indicador de leitura estável, mostra simultaneamente pH e temperatura, gabinete em ABS que evita corrosão.

APLICAÇÃO: Aferição de pH e temperatura.



BANHO MARIA SOROLÓGICO

ETHIK TECHNOLOGY

Banho maria sorológico, utilização em indústrias químicas, alimentícias, centros de pesquisa..

APLICAÇÃO: Incubação de amostras com temperatura controlada.



BANHO SECO TERMOBLOCO

ETHIK TECHNOLOGY

Banho seco utilização em indústrias químicas, alimentícias, centros de pesquisa..

APLICAÇÃO: Incubação à seco de amostras com temperatura controlada.





LINAT

BIOENSAIOS

SHAKER SH-30

FINE PCR

Velocidade variável, 0 a 300 RPM, timer 180 min. ou contínuo, máximo 8 Kg, cordas elásticas proporcionam mais segurança.

APLICAÇÃO: Agitação controlada de amostras, meios de cultura, entre outros.



BANHO MARIA

NOVATÉCNICA

Uso universal em laboratórios, controlador de temperatura, cuba em aço inox, digital, painel frontal ilustrativo, 7C° à 100 C°.

APLICAÇÃO: Aquecimento de meios, amostras, entre outros.



TISSUE RUPTOR

QIAGEN

O TissueRuptor é um homogeneizador rotor-estator de mão que fornece ruptura rápida, eficiente e flexível, de animal, humano e amostras de plantas para uma ampla gama de aplicações a jusante.

APLICAÇÃO: Ruptura rápida e eficaz de uma variedade de tipos de amostras.





LINAT

BIOENSAIOS

AGITADOR MAGNÉTICO COM AQUECIMENTO 752

FISATOM

Agitador magnético com aquecimento, 14cm, indicado para agitar até 4 litros de água, motor de indução com rolamento e mancal (25W), velocidade controlada por circuito eletrônico proporcionando uma rotação de 120 a 1800 RPM, placa de aquecimento em alumínio injetado com resistência blindada incorporada 650W, temperatura controlada por termostato capilar de 50° à 360°C, precisão $\pm 3^{\circ}\text{C}$, corpo metálico injetado, com design moderno, valorizando a segurança.

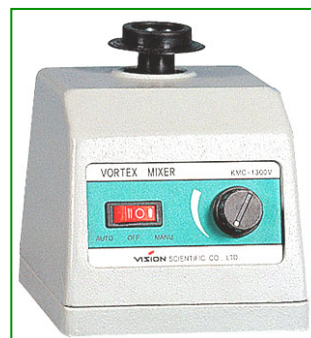
APLICAÇÕES: Mistura de substâncias com auxílio de calor quando necessário.



VORTEX MIXER VISION BIONEX (KMC-1300V) VISION BIONEX

A velocidade pode ser controlada 0-3000 rpm. Proteção resistente a produtos químicos, corpo em alumínio fundido protege a unidade de vazamento acidental de substâncias perigosas.

APLICAÇÃO: Mistura substâncias e auxilia na homogeneização de soluções.



AGITADORES VORTEX (F202A0173) VELP SCIENTIFICA

Modo de operação contínua, a fim de satisfazer as múltiplas necessidades de cada laboratório com elevados padrões de segurança. Utiliza um sistema de infravermelho especial para ativar a vibração, sem a necessidade de aplicar pressão. **APLICAÇÃO:** Mistura substâncias e auxilia na homogeneização de soluções.





LINAT

CITOMETRIA

CITÔMETRO BD ACCURI BD BIOSCIENCE

Simplifica sensivelmente os protocolos de citometria de fluxo. Sem necessitar de ajustes de voltagem, os dados adquiridos não necessitam de complexas análises para obtenção de resultados. O BD Accuri possui dois lasers (azul e vermelho), processando simultaneamente até quatro fluorescências e seis parâmetros. Utilizando a última geração em citometria, permite modificação de parâmetros após aquisição de dados.

APLICAÇÃO: Aferir e quantificar características físicas e químicas de partículas através de ferramentas ópticos.



CITÔMETRO BD FACS ARIA II BD BIOSCIENCE

Análise simultânea de 7 cores e parâmetros. Performance de 70.000 eventos por segundo assegurado por sistema digital de processamento de dados. Também é separador células (Sorting eletromagnético) com alta recuperação de células, 25.000 cél/segundo e até 4 populações ao mesmo tempo.

APLICAÇÕES: Medir e quantificar múltiplas características físicas e químicas de partículas através de ferramentas ópticas (análise multiparamétrica de partículas, uma a uma, em suspensão) Utilizado para análise de bactérias, cromossomos, células do sangue, células neoplásicas, algas, protozoários, células da medula óssea, corpos embrionados. Destaca-se também que o aparelho é capaz de separar estas partículas de acordo com o tamanho, granulidade e fluorescência.





LINAT

CITOMETRIA

Citômetro de Focalização Acústica Attune® Life Technologies

O citômetro Attune se diferencia dos demais devido à sua função de focalização acústica. As amostras são alinhadas por um dispositivo piezoelétrico permitindo que seja aplicada maior velocidade na análise dos experimentos sem no entanto perder sensibilidade. **APLICAÇÃO:** Aferir e quantificar características físicas e químicas de partículas através de ferramentas ópticas.





LINAT

PCR - REAL TIME

7900HT FAST REAL-TIME PCR SYSTEM APPLIED BIOSYSTEMS

Possui blocos intercambiáveis sendo um deles 96 amostras fast, 96 amostras e 384 amostras. O 7900HT usa como base de termociclagem o sistema Peltier e laser de argônio de 488 nm como fonte de excitação. Composto também por: TaqMan® Low Density Array Upgrade. Permite correr o Low Density Array - um cartão micro fluidic - no Sistema Applied Biosystems 7900HT Fast Real-Time PCR.

APLICAÇÕES: Incluem quantificação de expressão gênica e a detecção de SNPs utilizando o 5' nuclease assay .



CABINE DE PCR WORKSTATION

Compacta, com carcaça em aço. Revestida com pintura epóxi e tratamento anticorrosão, com lâmpada UV para desinfecção, superfície de trabalho em aço inoxidável. Fluxo de ar vertical unidirecional e constante, projetado para manipulação de amostra em ambiente seguro, livre de DNA/RNA.

APLICAÇÕES: Área de trabalho sem contaminações



EPPENDORF MASTERCYCLE NEXUS EPPENDORF

Combina até três unidades para processamento final, pode ser conectado ao PC, controla todos os parâmetros relevantes ao protocolo de PCR através de software intuitivo.

APLICAÇÃO: Termociclador de amostras para PCR





PCR - REAL TIME

NANODROP 2000 THERMO SCIENTIFIC

É um espectrofotômetro microvolume para medir DNA, RNA e proteína. Usando o sistema patenteado de retenção de amostra o NanoDrop 2000 mede com precisão amostras (0,5-2uL) e fornece relatórios de concentração de amostra, índices de pureza e dados espectrais completos.

Tempo de medição rápida de menos de 5 segundos.

Operação de baixo custo não necessitando de placas ou outros bens de consumo

APLICAÇÕES:

Medição da concentração de DNA, RNA e proteínas (UV e colorimétrica); Porcentagem de utilização de moléculas fluorescentes (550 nm/650nm);

Análises enzimáticas;

Espessura óptica de células.





LINAT

FERMENTADOR BIOSTAT APLOS

Características

- Para aplicações de cultura microbiana ou de células
- Esterilização automatizada no local (SIP)
- Limpeza automatizada no local (CIP)
- Desenho que poupa espaço

Alto nível de produtividade, fácil manuseio são características que fazem do equipamento um sistema versátil e modular.

ayudando especialmente en el ahorro de espacio.

Los sistemas preconfigurados para las aplicaciones microbianas o de cultivo celular facilitan la selección y permiten un inicio rápido y sin complicaciones en el laboratorio.

motor, lo que los hace cambiables sin provo-

Cada sistema incluye a ordenador portátil par biorreactor así como e MFCS/DA para la adq de los datos. El softwai adquirirse también por utilizar los ordenadore





LINAT

INCUBADORA REFRIGERADA COM AGITAÇÃO TECNOS

Características

Para aplicações de cultura microbiana ou de células

Aplicações

É utilizada para incubação de amostras que necessitem de agitação orbital e temperatura controlada, e também como meios de cultura para crescimento de microrganismos





LINAT

GRUPOS GERADORES

GRUPO GERADOR CGC 300S FSCURTIS

Grupo gerador com potência de :
300 KVA
Capacidade de alimentação: 220V
Super silencioso
Partida automática;
Diesel,
2,8 toneladas.



GRUPO GERADOR GF3 300 GERA POWER - CUMMINS

Grupo gerador com potência de :
300 KVA
Capacidade de alimentação: 220V
Cabine à prova de ruído
Sistema com painel automatizado
Partida Automática
Seguro
Diesel





LINAT

Entre em contato por
reservandolinat@gmail.com e solicite as
condições/orientações de uso