



Empresa 100% brasileira.

Certificada ISO13485:2004 / ISO9001:2008



*PRODUTOS PARA LABORATÓRIO  
DESDE 1977*

**CATÁLOGO** | **2018**  
DE PRODUTOS  
EXPORT / EXPORTACIÓN

Localização  
COTIA-SP

Ramos de atividade  
INDÚSTRIA E COMÉRCIO

Atendimento  
AMÉRICA DO SUL E CENTRAL

[www.cralplast.com.br](http://www.cralplast.com.br)

# ÍNDICE

## INSTITUCIONAL

- 03 Institucional

## DIAGNÓSTICA

### LINHA PRÉ-ANALÍTICA

#### Coleta de Urina

- 16 Coletores de urina 50ml /70ml /80ml
- 17 Coletores de urina infantis
- 18 Coletores de transferência
- 18 Lâmina K-Cell
- 19 Coletores 24 horas
- 20 Kits para coleta de urina
- 22 Tira para uroanálise

#### Ginecologica

- 24 Espéculos vaginais P-M-G
- 25 Espátulas de Ayre (Plástica / Madeira)
- 25 Pinça de Cherron
- 25 Fixador celular
- 26 Escova cervical
- 26 Kits citologia

#### Tubos secos e Tampas

- 28 Tubos 12x75mm PP - PS - Âmbar
- 28 Tubo 13x75mm PS
- 28 Tubos 15x100mm PP e PS
- 29 Tampas para tubos
- 30 Tubos cônicos PP e PS
- 31 Tubos tipo Falcon
- 32 Tubos criogênicos / congelamento

#### Coleta de sangue

- 36 Tubos a vácuo (Plástico/Vidro)
- 38 Tubos para coleta com seringa
- 40 Microtubos para coleta
- 41 Agulhas coleta múltipla
- 41 Escalpes
- 42 Adaptadores para coleta de sangue
- 43 Álcool Swab
- 43 Garrotes
- 44 Curativos pós coleta (Bandagem)
- 45 Coletores para Perfurocortantes

#### Swabs

- 47 Swabs Alumínio / Madeira / Plástico
- 48 Swabs em tubo sem meio
- 48 Swabs em tubo com meio

### LINHA ANALÍTICA

#### Sistema para VHS

- 53 Takives pipeta
- | 53 Takives suporte

#### Microbiologia

- 55 Alças descartáveis (loop)
- 56 Placas de Petri PS
- | 58 Microplacas PS

#### Microscopia / Vidraria

- 60 Lâminas para microscopia
- 61 Lamínulas para microscopia
- 62 Porta Lâminas
- 63 Tubos de vidro
- 64 Pipetas sorológicas
- 65 Tubo capilar
- 65 Câmaras de Neubauer
- 65 Placas de Petri vidro
- 66 Placa de kline vidro
- | 66 Pipeta e suporte westergreen

#### Cassetes

- 68 Cassetes para biópsia ângulo 30°/45°
- | 69 Cassetes para biópsia (Automação)

#### Biologia Molecular

- 72 Placas PCR
- 73 Microplacas PCR
- 74 Frascos para cultura celular
- 75 Tubos para centrifugação
- 76 Tubos criogênicos PCR
- 77 Microtubos PCR
- 78 Frascos para filtragem a vácuo
- 79 Ponteiras PCR com filtro
- 81 Ponteiras PCR sem filtro
- 82 Pipetas Sorológicas
- 83 Pipetas Pasteur
- 84 Criobox em policarbonato
- 84 Estação de trabalho
- 84 Rack 4 estações

#### Dosadores / Micropipetas

- 85 Micropipetas Cralplast
- 88 Micropipetas Peguepet
- 91 Dosadores Peguepet
- 92 Micropipetas Socorex
- 96 Stepper
- | 97 Dosadores Socorex

#### Ponteiras

- 98 Ponteiras tipo Universal
- 98 Ponteiras tipo Gilson
- 99 Ponteiras MLA/Oxford
- | 99 Ponteiras em rack

#### Acessórios para pipetagem

- 101 Aspiradores de pipeta (Pi-pump)
- 101 Controladores de pipeta
- 102 Pipetas sorológicas
- 102 Recipiente para pipetagem
- | 103 Pipetas Pasteur

#### Microtubos

- | 104 Microtubos tipo eppendorf

#### Estantes / Criobox

- 107 Estantes plásticas
- 107 Estantes dupla face
- 108 Criobox
- 108 Caixa de fibra de papelão
- 109 Estantes em arame
- 110 Suporte para coletor perfurocortante
- | 110 Estantes para coletores de urina

#### Cubetas / Multicubetas

- 112 Cubeta para express
- | 112 Multicubeta para cobas
- | 112 Tubo cobas
- | 112 Cubetas para espectrofotômetro

#### Acessórios

- | 113 Relógio despertador

## HOSPITALAR

### Curativos

- 119 Curativos filme transparente liso e rolo
- 120 Curativos filme transparente I.V
- 121 Curativos filme transparente almofada
- 122 Curativos pós coleta
- 123 Curativos Ocular
- 123 Curativos Farma

### Esparrapros e fitas

- 125 Esparrapros
- | 126 Sacos para autoclave
- | 126 Fitas para autoclave / Crepe

### Descartáveis para diabetes

- 128 Lancetas de segurança
- | 129 Lanceta / lancetador
- | 130 Seringas para insulina



Comunicamos com muito orgulho a conquista da certificação **ISO 13485:2004**, que atesta a qualidade de processos operacionais e gerenciais, demonstra a habilidade em fornecer dispositivos médicos e serviços que consistentemente atendam aos requisitos do cliente, e aos requisitos regulatórios aplicáveis.

**ESTA CONQUISTA RESSALTA O COMPROMISSO DA CRAL EM OFERECER UM SERVIÇO DE EXCELÊNCIA PARA OS CLIENTES.**



**INVESTIMENTOS CONSTANTES EM TECNOLOGIA, QUALIDADE E INOVAÇÃO, FAZEM PARTE DO DNA DA CRAL DESDE SUA FUNDAÇÃO.**

Empresa 100% brasileira.

## DO SONHO À REALIZAÇÃO: CRAL 41 ANOS DE HISTÓRIA!

Fundada em março de 1977 pelo jovem casal **Minela e Romeo Ceconello**, a CRAL era um sonho em suas mentes... o sonho de começar uma nova vida no Brasil.

Modesto, o negócio funcionava ao lado da residência da família. Ali eram comercializados os primeiros produtos – entre os principais, as ponteiras tipo MLA – distribuídos para clientes da grande São Paulo.

Tinha início então uma história com empenho, determinação e sucesso daquela que viria a ser uma das mais importantes empresas produtoras e importadoras de insumos médico-hospitalares do país. Do começo modesto como uma pequena distribuidora, a empresa conquistou o mercado e passou a ditar inovações para o setor, sendo rapidamente reconhecida no Brasil e no exterior.

No início dos anos 80 a determinação dos fundadores fez com que a empresa se transformasse em uma grande distribuidora de vidraria, equipamentos e reagentes em São Paulo, que culminou na consolidação da CRAL no mercado como um dos mais sólidos nomes.

Na década seguinte o falecimento do fundador fez com que a esposa tomasse a direção da empresa e, algum tempo depois, a segunda geração – Ricardo e Rony Ceconello, filhos do casal – passaram a participar ativamente do dia a dia da empresa.

Já estabelecida, a companhia alçava vôos maiores e, em 1995, lançou o projeto de importação de insumos descartáveis. Começava então a movimentação para se consolidar como uma das principais importadoras brasileiras de itens plásticos para a área diagnóstica.

"A partir daí, ampliamos os horizontes e percebemos que a CRAL estava crescendo", lembra Minela Pascal Ceconello. "Passamos a oferecer uma vasta linha de descartáveis. Com isso nos tornamos uma das maiores importadoras do segmento expandindo o atendimento em nível nacional", enfatiza a fundadora.

O ano seguinte foi marcado pela participação da empresa em importantes eventos do setor. "Começamos a difundir a marca entre os principais formadores de opinião", diz o diretor Ricardo Ceconello, que acrescenta: "Desde então não paramos de participar dos principais encontros do setor".

Ao longo da década seguinte a CRAL experimentou uma expansão ímpar: nova logomarca, nova comunicação, novo posicionamento e a inauguração de sua fábrica sinalizaram a entrada em uma nova era. Cada vez mais voltada à excelência, a empresa passou a investir pesado em sua unidade fabril, ganhando o reconhecimento como indústria plástica logo após a inauguração de suas novas instalações em 2002.

Mão de obra qualificada, certificações e participação nos mais importantes eventos nacionais e internacionais passaram a figurar na rotina da companhia, que passou a fabricar tubos e tampas plásticas, placas de petri PS, kits e coletores de urina. "A receptividade do mercado mostrou que estávamos no caminho certo", diz o diretor Rony Ceconello, lembrando o sucesso atingido pela linha de produtos.

Mas os avanços não pararam por aí. Após a inauguração em 2002 do moderno pólo industrial na cidade de Cotia, região Metropolitana de São Paulo, a CRAL ampliou ainda mais a infraestrutura e recursos de alta tecnologia para produção e estocagem de produtos plásticos em ambiente controlado.

A partir de 2009 a demanda impulsionou nova expansão da estrutura. O foco no atendimento e no desenvolvimento de produtos cada vez mais customizados para atender as necessidades demandou uma nova e estratégica expansão e a inauguração do segundo prédio.

Os investimentos também foram aumentando na mesma proporção: maquinário, moldes, certificações... tudo pensado para ampliar o portfólio e atender as divisões Diagnóstica, Biociência, Hospitalar e Farma. "Nossa postura e seriedade virou referência no setor, assim como a qualidade e competitividade dos nossos produtos", lista o diretor Rony Ceconello.

Em 2013 o terceiro prédio do complexo fabril foi inaugurado, totalizando mais de 10.000m<sup>2</sup>. "Foi então que nos demos conta de que havíamos nos transformado em uma das maiores empresas do segmento no Brasil. O sonho se transformou em uma realidade promissora, recorda Ricardo Ceconello.

Ao longo das quatro décadas em operação a CRAL vem fazendo história e se destacando pela capacidade de atender as mais distintas demandas com soluções de qualidade, pautadas pela excelência. "Passamos a escrever um importante capítulo na indústria médico-hospitalar brasileira", atesta Ricardo.

Reconhecida pelo pioneirismo e qualidade, a empresa se especializou na fabricação de coletores e kits de urina, placas de Petri em PS, espéculo vaginal, espátula plástica de Ayre, tubos e tampas plásticas, microplacas e alças calibradas entre inúmeros outros itens que compõem um portfólio de mais de 700 produtos. Um completo sistema de logística integrado à distribuição e aliado ao serviço de atendimento customizado, proporciona aos clientes soluções para as mais diversas demandas.

De capital 100% nacional, a CRAL atravessou fronteiras e conquistou importantes parceiros mundiais para importação e exportação de seus produtos e, desde 2015, exporta para a América Latina obedecendo aos mais rigorosos padrões internacionais de qualidade. Tudo respaldado pelo profissionalismo de uma equipe de mais de 270 colaboradores, comprometidos em manter o DNA da empresa em todos os processos.



Anos 90

### CRAL PRODUTOS PARA LABORATÓRIO LTDA

- ✓ 41 anos de atividades.
- ✓ Especialista na produção e distribuição de insumos plásticos médico-hospitalares.
- ✓ Capital 100% nacional.
- ✓ Mais de 270 colaboradores qualificados.
- ✓ Portfólio composto por centenas de produtos.
- ✓ Certificada ISO13485:2004 / ISO9001:2008 e ANVISA.

**ESSA É A CRAL,**

*Há mais de 40 anos atendendo com excelência à área da saúde.*



## POLO INDUSTRIAL DA CRAL

CERTIFICADO ISO13485:2004 / ISO9001:2008

Empresa 100% brasileira.



Área total construída  
**10.000m<sup>2</sup>**

# COM MUITO ORGULHO, COMPLETAMOS 41 ANOS DE HISTÓRIA!

**“AGRADECEMOS A TODOS OS AMIGOS, CLIENTES, FORNECEDORES E COLABORADORES, PELA PARCERIA E CONFIANÇA DEPOSITADA DURANTE TODO ESTE TEMPO.”**

### Nossa História

**1977**

Empresa fundada pelo casal, **Minela e Romeo Ceconello**.

**1985**

Conceituada distribuidora de vidraria, equipamentos e reagentes na Grande São Paulo.

**1995**

Início do projeto de importação de insumos plásticos descartáveis para laboratório e participação nos principais eventos do segmento.

**1999**

Vasta linha de descartáveis, tornando-se uma das maiores importadoras do segmento.

**2000**

Projeto Indústria plástica.

**2002**

Inauguração do seu primeiro polo industrial na cidade de Cotia-SP

**2009**

Ampliação da estrutura em Cotia.

**2013**

Inauguração da sua nova unidade fabril.

**2015**

Projeto exportação: Atendimento América do Sul e Central.

**POLO INDUSTRIAL DA CRAL**

CERTIFICADO ISO13485:2004 / ISO9001:2008

 Empresa 100% brasileira.

A CRAL Artigos para Laboratório Ltda. foi fundada em março de 1977, com o claro objetivo de atender as necessidades do mercado nacional e internacional de análises e patologias clínicas, indústrias farmacêuticas e alimentícias, hospitais e centros de pesquisas.

Produtora, importadora e exportadora de materiais de consumo, a CRAL mantém sólidas parcerias com empresas mundialmente reconhecidas.

Sempre pensando em evoluir e acompanhar o crescimento do mercado, a CRAL investiu pesado na construção de sua matriz, localizada em um moderno parque industrial na cidade de Cotia, a 30 quilômetros de São Paulo.

São 10.000 m<sup>2</sup> de modernas instalações para estocagem de produtos, produção em sala limpa, ferramentaria, escritório climatizado, área de lazer para os colaboradores, estacionamento, sistema de coleta de lixo seletiva e muito mais. Tudo isso com segurança 24 horas.



Estoque permanente, mapeado e organizado, uma complexa operação logística, equipamentos de última geração, colaboradores treinados e bem preparados. Estes fatores garantem um sistema impecável de atendimento e distribuição.

Um moderno sistema de gestão de negócios, informatizado e integrado, garante agilidade e precisão em todas as operações da empresa.





Preocupada em adquirir novas tecnologias para a inovação de seus produtos e a ampliação de suas linhas, a CRAL se atualiza constantemente e participa dos mais importantes eventos nacionais e internacionais do setor, procurando sempre manter contato próximo com seus clientes e fornecedores.



Empresa certificada ISO9001:2008 / ISO13485:2004

**POLÍTICA DA QUALIDADE**

"Fabricar e distribuir produtos seguros, através de atividades de gerenciamento de risco em atendimento aos requisitos do cliente assim como os requisitos regulatórios, promovendo a satisfação do cliente, a manutenção da eficácia e a melhoria contínua em nossos produtos e processos de gestão da qualidade".

Tudo isso para tornar a vida dos nossos clientes mais fácil e os seus negócios mais lucrativos!







PRODUZIDO NO POLO INDUSTRIAL DA CRAL  
(Certificado ISO9001:2008 / ISO13485:2004)



LANÇAMENTOS



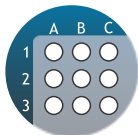
PRODUTO CADASTRADO NA ANVISA



PRODUTO GRADUADO



IDENTIFICAÇÃO NUMÉRICA



IDENTIFICAÇÃO ALFANUMÉRICA



PRODUTO AUTOCLAVÁVEL



LIVRES DE DNase, RNase, METAIS PESADOS E PIROGÊNIO



CONFORMIDADE EUROPEIA (produto em conformidade com diretrizes europeias)



DISPOSITIVOS MÉDICOS  
SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE  
REQUISITOS PARA FINS REGULATÓRIOS



SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE - REQUISITOS



PRODUTO REGISTRADO NA ANVISA



PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO

A sala limpa é um local com controle de partículas e processos passíveis de contaminação, onde se consegue mensurar o tamanho das partículas em suspensão. Isso pode ser realizado com a existência de fluxos de ar e filtros absolutos HEPA, cuja eficiência é de 99,97%.

A sala limpa foi construída de forma isolada do restante dos ambientes da empresa e opera em conformidade com os padrões da GMP (Good Manufacturing Practices). A classificação "ISO 7", corresponde a 10.000 partículas em suspensão por metro cúbico.

Este nível é adequado para a produção de produtos plásticos de uso geral para laboratório.

O objetivo da utilização de uma sala limpa é evitar a contaminação por partículas suspensas em um ambiente fechado. Na atmosfera, existem em suspensão, entre 10 e 100 milhões de partículas de até 1 micron. Estas partículas são provenientes da erosão e da abrasão do vento com a terra, de vulcões, da fauna da flora e da atividade humana.

Para que um ambiente possa ser classificado como sala limpa, deve-se obedecer de maneira rigorosa alguns requisitos, como:

**Superfícies lisas:** todas as superfícies no interior da sala limpa, como pisos, paredes, tetos, portas, visores e móveis, têm de ser construídos de maneira a apresentar aspecto liso, sem reentrâncias e espaços mortos. Os materiais usados deverão ser laváveis e não podem liberar partículas para o fluxo de ar.

**Cantos arredondados** não permitem acúmulo de sujeiras, proporciona fácil limpeza.

**Pressão positiva ou sobre pressão:** evita a infiltração de partículas por frestas e aberturas.

**Fluxo de ar turbulento:** ar constante, removendo a concentração de partículas do ambiente.

**Vazão de ar:** o ar recirculado serve para remover ou diluir a quantidade de partículas geradas na sala limpa.

**Filtros absolutos ou HEPA:** para todas as classes de Sala Limpa, a qualidade dos filtros absolutos, também chamados de HEPA, é de suma importância. Também são filtros de alta eficiência, com cerca de 99,97% de remoção de partículas de 0,5 micron (HEPA).

De acordo com a ISO 14644-1.

Controle de temperatura rigoroso, podendo chegar até 24° C.



CLASSE DO FILTRO	EFICIÊNCIA (%)	APLICAÇÕES
G0	30-59	Condicionadores tipo janela
G1	60-74	Condicionador tipo compacto (self contained)
G2	75-84	Condicionadores de sistema centrais.
G3	Acima de 85	Condicionadores de sistema centrais pré-filtragem para filtros finos F2 e F3.
F1	40-69	Condicionadores de sistemas centrais para exigências altas. Pré filtragem para filtros finos F3.
F2	70-89	Condicionadores de sistemas centrais para exigências altas. Pré filtragem para filtros absolutos.
F3	Acima de 90	Pré-filtros para filtros absolutos.
A1	95-94,9	Salas com controle de teor de poeira.
A2	95-99,6	Zonas assépticas em hospitais.
A3	Acima de 99,97	Salas Limpas classes 100, 10.000 e 100.000.

O maior benefício de se manusear e embalar material plástico em ambiente classificado como sala limpa, é a redução da carga pirogênica dos produtos, ou seja, camada de impurezas existentes nos produtos que são manuseados e embalados em lugares sem a menor condição de higiene.

## ABREVIÇÃO E RESISTÊNCIA A TEMPERATURAS DOS TIPOS DE RESINA

Abreviação	Denominação Química	Escala de temperatura tolerada em uso normal			
		De		a	
PP	Polipropileno	- 10°C		+ 120 °C	
PS	Poliestireno	- 10°C		+ 70 °C	
PMMA	Polimetilmetacrilato	- 40°C		+ 85 °C	
POM	Polioossimetileno	- 40°C		+ 90 °C	
PMP	Polimetilpentene	0°C		+ 120 °C	
PEAD/ HDPE	Polietileno de alta densidade	- 50°C		+ 120 °C	
PEBD/ LDPE	Polietileno de baixa densidade	- 50°C		+ 75 °C	
PET	Polietileno Tereftalato	- 40°C		+ 120 °C	

## ESTERILIZAÇÃO DOS TIPOS DE RESINA

Resina	Autoclave	Óxido de etileno	Esterilização a seco +160°C	Esterilização química	Radiação Gama
PP	Sim	Sim	Não	Sim	Sim até 15 Kgy
PS	Não	Sim	Não	Sim	Sim
PMMA	Não	Sim	Não	Sim	Sim até 15 Kgy
POM	Não	Sim	Não	Sim	Não
PMP	Sim	Sim	Não	Sim	Não
PEAD	Sim	Sim	Não	Sim	Sim
PEBD	Não	Sim	Não	Sim	Sim
PET	Não	Sim	Não	Sim	Sim

## CENTRIFUGAÇÃO (Conversão entre Gy R.P.M.)

A força centrífuga relativa (FCR) ou aceleração centrífuga, tem relação com o número de rotações por minuto do rotor e o raio do mesmo segundo a fórmula:

$$FCR = 1,118 \times 10^{-6} \times r \times n^2$$

r= raio do rotor em mm (distância entre o eixo da centrífuga e a parede do tubo ou frasco mais afastada do mesmo).  
n= velocidade de rotação (voltas por minuto).

O resultado se expressa em unidades de aceleração (g). 1 g é equivalente a 9,807m/s².

## TABELA DE CONVERSÃO A R.P.M. EM FUNÇÃO DE G E DO RAIO DO ROTOR

r \ G	1.000 G	1.500 G	2.000 G	2.500 G	3.000 G	3.500 G	4.000 G	4.500 G	5.000 G
50 mm	RPM 4.227	5.177	5.978	6.683	7.321	7.908	8.454	8.967	9.452
75 mm	3.451	RPM 4.227	4.881	5.457	5.978	6.457	6.903	7.321	7.717
100 mm	2.989	3.661	RPM 4.227	4.726	5.177	5.592	5.978	6.340	6.683
125 mm	2.673	3.274	3.781	RPM 4.227	4.630	5.001	5.347	5.671	5.978
150 mm	2.440	2.989	3.451	3.859	RPM 4.227	4.566	4.881	5.177	5.457
175 mm	2.259	2.767	3.195	3.572	3.913	RPM 4.227	4.519	4.793	5.052
200 mm	2.113	2.588	2.989	3.342	3.661	3.954	RPM 4.227	4.483	4.725
225 mm	1.993	2.440	2.818	3.151	3.451	3.728	3.985	RPM 4.227	4.456
250 mm	1.890	2.315	2.673	2.989	3.274	3.537	3.781	4.010	RPM 4.227

\*Atenção: Todas as indicações são somente consultivas e não implicam nenhuma responsabilidade por parte da CRAL. Todas as indicações que se relacionam às resistências dos produtos plásticos do laboratório à alta

RESISTÊNCIA QUÍMICA (Temperatura 50°C)

	PS	PP	PMMA	POM	PMP	PEBD	PEAD	PET
Acetaldehyde	●	●	●			●	●	●
Acetone	●	●		●	●	●	●	●
Acetophenone	●	●						
Allyl alcohol	●	●				●	●	
Aluminium chloride	●	●	●		●	●	●	
Ammonia 25%	●	●	●	●	●	●	●	
Ammonia		●				●	●	
Ammonium chloride aqueous solution	●	●	●		●	●	●	
Amyl acetate (pentyl acetate)	●	●				●	●	
Amyl alcohol (Pentanol)	●	●			●	●	●	
Aniline	●	●	●		●	●	●	
Aqua regia	●	●			●	●	●	
Arsenic acid	●	●				●	●	
Benzaldehyde	●	●	●		●	●	●	
Benzin	●	●		●	●	●	●	●
Benzol	●	●	●	●		●	●	●
Boric acid 10%	●	●			●	●	●	
Butyl acetate	●	●	●	●	●	●	●	
Calcium chloride	●	●	●	●	●	●	●	●
Calcium hypochlorite	●	●	●		●	●	●	
Carbon tetrachloride	●	●	●	●	●	●	●	
Chlorine	●	●			●	●	●	
Chlorobenzene	●					●	●	
Choroform	●	●	●	●	●	●	●	●
Chloruretted (chloride) water	●	●	●		●	●	●	
Chromasul ffuric acid	●	●	●		●	●	●	
Chromic Acid 20%	●	●				●	●	●
Cupric sulfate	●	●	●			●	●	
Decahydronaphtalene	●	●	●		●	●	●	
Dibutyl phthalate	●	●	●	●	●	●	●	
Diethyl ether	●	●	●		●	●	●	
1.4 Dioxane		●				●	●	
Ethanol	●	●	●	●	●	●	●	●
Ethyl acetate	●	●	●		●	●	●	
Ethyl Alcohol 96%	●	●	●		●	●	●	
Ethylene chloride	●	●	●		●	●	●	
Ethylene glycol	●	●	●	●	●	●	●	●
Fluorinated hydrocarbons	●	●				●	●	
Fluorine		●				●	●	

- Completamente resistente
- Resistente com exceção
- Não resistente

	PS	PP	PMMA	POM	PMP	PEBD	PEAD	PET
Formaldehyde	●	●	●	●	●	●	●	●
Formic acid 85%	●	●	●	●	●	●	●	●
Glacial acetic acid	●	●		●	●	●	●	
Glycerin	●	●	●	●	●	●	●	●
Hexane	●	●	●	●	●	●	●	
Hidrobromic acid 69%	●	●		●		●	●	
Hydrochloric acid	●	●	●	●	●	●	●	
Hydrochloric acid 35%	●	●	●	●	●	●	●	
Hydrogen peroxide 30%		●	●	●		●	●	
Iodine tincture	●	●	●		●	●	●	
Lactic acid	●	●	●	●	●	●	●	
Lead acetate		●						
Lead acetate aqueous sol.	●	●						
Magnesium chloride	●	●	●					
Mercurous + mercuric chlorid	●	●	●		●	●	●	
Mercury	●	●	●	●	●	●	●	●
Methanol	●	●	●	●	●	●	●	●
Methylene chloride	●	●	●	●	●	●	●	
Nitric acid 50%	●	●	●	●	●	●	●	●
Oxalic acid	●	●	●	●	●	●	●	●
Ozone	●	●	●	●	●	●	●	
Perchloroethylene	●	●	●	●	●	●	●	
Phenol 100%	●	●	●	●	●	●	●	
Phosphoric acid	●	●	●	●	●	●	●	
Potassium chloride	●	●	●	●	●	●	●	●
Potassium hydroxide	●	●	●		●	●	●	●
Potassium permaganate	●	●	●	●	●	●	●	●
Pyridine	●	●	●	●	●	●	●	
Silver nitrate	●	●	●	●	●	●	●	
Sodium carbonate	●	●	●	●	●	●	●	●
Sodium dichromate	●	●	●	●	●	●	●	
Sodium hydroxide	●	●	●	●	●	●	●	●
Sulphuric acid 95%	●	●	●	●	●	●	●	●
Tetrahydrofuran	●	●			●	●	●	●
Toluene	●	●	●	●	●	●	●	
Trichloroethylene	●	●	●	●	●	●	●	●
Trisodium phosphate		●				●	●	
Urea	●	●	●	●	●	●	●	●
Xylene	●	●	●	●	●	●	●	●
Zinc chloride	●	●	●	●	●	●	●	
Zinc sulphate	●	●	●	●	●	●	●	

## EQUIVALÊNCIAS MÉTRICAS

### SISTEMA ANGLO-SAXÃO

### SISTEMA MÉTRICO

#### COMPRIMENTO

1 polegada (in) = 2,54 cm	1 centímetro (cm) = 0,01 m
12 in = 1 pé (ft) = 30,48 cm	1 milímetro (mm) = 0,1 cm
3 ft = 1 jarda (yd) = 91,44 cm	1 micra (µm) = 0,001 mm
1.760 yd = 1 milha = 5.280 ft	1 nanômetro (nm) = 0,001 µm

### SISTEMA ANGLO-SAXÃO

### SISTEMA MÉTRICO

#### CAPACIDADE

1 onça EUA (fl.oz) = 29,57 ml	1 microlitro (µl) = 0,001 ml
1 galão EUA = 3,7854 litros	1 mililitro (ml) = 0,001 l
1 gills = 0,142 litro	1 centilitro (cl) = 0,01 l
4 gills = 1 pinta inglesa = 0,5683 litro	1 decilitro (dl) = 0,1 l
2 pintas (pt) = 1 quarto (qt) = 1,1365 l	1 decímetro cúbico (dm³) = 1 l
4 qt = 1 galão britânico = 4,5461 l	1 hectolitro (hl) = 100 l

#### VOLUME

1 polegada cúbica (in³) = 16,387 cm³	1.000 mm³ = 1 centímetro cúbico (cm³)
1.728 in³ = 1 pé cúbico (ft³) = 0,0283 m³	1.000 cm³ = 1 decímetro cúbico (dm³)
27 ft³ = 1 jarda cúbica (yd³) = 0,7646 m³	1.000 dm³ = 1 metro cúbico (m³)

#### MASSA

1 onça (oz) = 28349 g (1 g = 0,035 oz)	1 kilograma (kg) = 1.000 g
16 oz = 1 libra (lb) = 0,4536 kg	1 miligrama (mg) = 0,001 g
112 lb = 1 quintal inglês (cwt) = 50,80 kg	1 micrograma (µg) = 0,001 mg

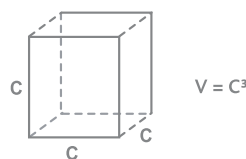
## FATORES DE CONVERSÃO DE PRESSÃO

#### EQUIVALE A:

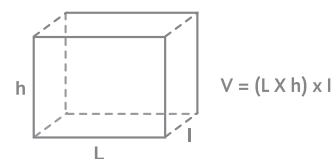
1 at (atmosfera técnica)	0,980665 bar
1 Atm (atmosfera física ou normal)	1,01325 bar
1 Atm	1,033 at
1 bar	105 Pa (Pascal)
1 Torr	1,3332 mbar (milibar)

## CÁLCULO DE VOLUMES

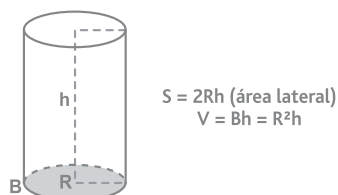
#### CUBO



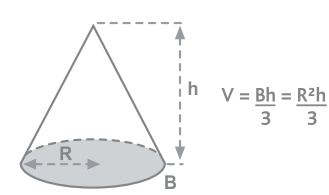
#### RETÂNGULO



#### CILINDRO



#### CONE



## CONVERSÃO DE TEMPERATURAS

FARENHEIT (°F)	CELSIUS (°C)	KELVIN (°K)
$^{\circ}F = (^{\circ}C \times 1,8) + 32$	$^{\circ}C = (^{\circ}F - 32) \times 0,556$	$^{\circ}K = ^{\circ}C + 273,15$

## INFORMAÇÃO ÚTIL PARA TRANSPORTE

### CAPACIDADE CONTAINERES:

20 pies: 28m³ máximo  
40 pies: : 58m³ máximo  
40 HC pies: : 68m³ máximo

### PALETS

Altura máxima transporte terrestre: 2,40 m  
Altura máxima transporte marítimo: 2,10 m  
Largura x Comprimento (Paleta Europeu): 80 x 120 cm  
Largura x Comprimento (Paleta Americano): 100 x 120 cm

DIVISÃO  
**DIAGNÓSTICA**

Linha

# **PRÉ-ANALÍTICA**

Coleta de Urina -

Ginecológica -

Tubos secos e Tampas -

Coleta de sangue -

Swabs -



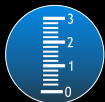






Productos de  
**EXPORTACIÓN**

CADASTRADO NA  
**ANVISA**



- ✓ Graduação de 10ml em 10ml
- ✓ Versões: sala limpa e estéril



### Coletor de urina 50ml

**Apresentação:** Pacotes com 100 unidades.  
**Embalagem Máster:** 1000 unidades

#### Tampa branca

Código	Versão
CLT50SNM	Sem pá a granel
CLT50SM	Com pá a granel
CLT50SIM	Com pá individual

#### Tampa branca opaco

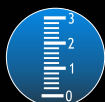
Código	Versão
CLT50POM	Com pá a granel
CLT50SIMPO	Com pá individual

#### Tampa vermelha

Código	Versão
CLT50ESM	Sem pá individual
CLT50ES-RGM	Sem pá estéril individual

Productos de  
**EXPORTACIÓN**

CADASTRADO NA  
**ANVISA**



- ✓ Graduação de 10ml em 10ml
- ✓ Versões: sala limpa e estéril



### Coletor de urina 70ml

**Apresentação:** Pacotes com 100 unidades.  
**Embalagem Máster:** 500 unidades

#### Tampa branca

Código	Versão
CLT70SNM	Sem pá a granel
CLT70SM	Com pá a granel
CLT70SIM	Com pá individual

#### Tampa branca opaco

Código	Versão
CLT70POM	Com pá a granel

#### Tampa vermelha

Código	Versão
CLT70ESM	Sem pá individual
CLT70ES-RGM	Sem pá estéril individual
CLT70ES-PA	Com pá estéril individual

NOTA:

Indicados para coleta de amostras de fezes, urina, escarro e esperma.  
Vedação hermética. Graduação perfeita e total visualização.  
Produzidos com matéria prima virgem, isenta de lubrificante.  
Processo de produção totalmente automatizado e submetidos a rigorosos controles de qualidade.

# COLETOR DE TRANSFERÊNCIA E LÂMINA K-CELL

DIVISÃO  
DIAGNÓSTICA

## Coletor de urina 80ml

**Apresentação:** Pacotes com 100 unidades  
**Embalagem Máster:** 500 unidades

### Tampa branca

Código	Versão
CLT80SNM	Sem pá a granel
CLT80SM	Com pá a granel
CLT80SIM	Com pá individual

### Tampa branca opaco

Código	Versão
CLT80POM	Com pá a granel

### Tampa vermelha

Código	Versão
CLT80ESM	Sem pá individual
CLT80ES-PA	Com pá estéril individual
CLT80ES-RGM	Sem pá estéril individual
CLT80VA	Âmbar sem pá a granel



## Coletor de urina infantil

**Apresentação:** Caixa com 100 unidades  
**Embalagem máster:** 50 caixas

CÓDIGO	VERSÃO
CLTMAS	Masculino
CLTFEM	Feminino
CLTUNIV	Unisex

**NOTA:**

Utilizado na coleta de amostras de urina de pacientes pediátricos, para posterior diagnóstico clínico.

**Características:**

- Hipoalergênico
- Estéreis
- Recipiente com 18x7cm
- Capacidade para até 100ml
- Embalados individualmente
- Adesivo a base de poliacrilato



Linha Pré-Analítica / Coleta de urina



### Coletor de transferência

**Embalagem Máster:** 200 unidades  
Embalados individualmente

Código	Capacidade	Versão
CLT120UV	120ml	Estérel

**Finalidade:**  
Utilizado para a coleta de amostras de urina, para posterior diagnóstico clínico.



Formado por um frasco de coleta e tampa, que possui um dispositivo integrado para a transferência da urina para o tubo de análise.



### Tubo para coleta de urina

**Apresentação:** Rack com 100 unidades  
**Embalagem Máster:** 8 racks

Código	Aspiração	Versão
GD095FRNR	9,5ml	Estérel

Utilizados para a coleta de amostras de urina através de sistema a vácuo, para posterior diagnóstico clínico.



Productos de  
**EXPORTACIÓN**



**Vantagens:**

- ✓ Higiene
- ✓ Rapidez
- ✓ Confiabilidade.

### Lâmina K-Cell

**Para contagem de sedimentos urinários**

**Apresentação:** Caixa com 100 unidades  
**Embalagem Máster:** 20 caixas

**Código:** 23970

Com um engrandecimento de 400x, a área interna de cada círculo coincide com o campo visual do microscópio. Isto permite a contagem de todos os elementos figurativos presentes em cada círculo sem a necessidade de movimentar a lâmina.



Permite análise simultânea de 10 amostras.

## Coletor 24 HORAS 1 LITRO

**Apresentação:** Unitário  
**Embalagem máster:** 50 unidades

Código	Cor	Tampa
CLT24H1LT	Translúcido	Branca ○

- Altura:  $\cong$ 200mm

- Graduação: 50ml em 50ml



## Coletor 24 HORAS 2 LITROS

**Apresentação:** Unitário  
**Embalagem máster:** 40 unidades

Código	Cor	Tampa
CLT24H2LT	Translúcido	Branca ○
CLT24H2LA	Âmbar	Amarela ●

Altura:  $\cong$ 245mm

Graduação:  
100ml em 100ml

Tampa com batoque para melhor vedação.



## Coletor 24 HORAS 3 LITROS

**Apresentação:** Unitário  
**Embalagem máster:** 20 unidades

Código	Cor	Tampa
CLT24H3LT	Translúcido	Branca ○
CLT24H3LA	Âmbar	Amarela ●

Altura:  $\cong$ 300mm

Graduação:  
100ml em 100ml

Tampa com batoque para melhor vedação.



Utilizados na coleta de urina durante o período de 24 horas.

**NOTA:**

Feitos em polietileno de alta densidade.

Diâmetro do bocal amplo para facilitar a coleta.

Graduação de fácil visualização.

Para facilitar a pegada e proporcionar mais conforto e segurança no transporte,

as versões 1 e 2 litros contêm ranhuras de alto relevo nas laterais e a de 3 litros possui alça.

Productos de  
**EXPORTACIÓN**

CADASTRADO NA  
**ANVISA**



Perfeito para rotina automatizada em uroanálise, nos equipamentos de automação UF1000 e Urisys da marca Roche - IQ200 e ICHEM VELOCITY Beckman Coulter - Clinitek atlas da Siemens - Labumat 2 da Alere, entre outros.

### Kit de urina com tubo PP de 12ml (Rotina em automação)

Código	Tubo	Tampa	Versão	Emb. Máster
KITCRALPPA1	1 tubo	Amarela	Não estéril	750 unidades (5X150)
KITCRALPP2A	2 tubos	Amarela / vermelha	Estéril	900 unidades (6X150)
KITCRALPPA3	1 tubo	Vermelha	Estéril	900 unidades (6X150)
KITCRALPPA5	1 tubo	Amarela	Estéril	900 unidades (6X150)

Productos de  
**EXPORTACIÓN**

CADASTRADO NA  
**ANVISA**



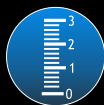
Perfeito para rotina manual.

### Kit de urina com tubo PP de 10ml (Rotina manual)

Código	Tubo	Tampa	Versão	Emb. Máster
KITCRALPPM2	1 tubo	Azul	Estéril	900 unidades (6X150)
KITCRALPP2M	2 tubos	Amarela / vermelha	Estéril	900 unidades (6X150)
KITCRALPPM4	1 tubo	Branca	Não estéril	750 unidades (5X150)

Kits para coleta de urina (tipo I e cultura de urina), composto por um copo coletor flexível feito em polipropileno (PP), com design especial e tubo cônico com tampa, feitos em polipropileno (PP) ou poliestireno (PS).

CADASTRADO NA  
**ANVISA**



Productos de  
**EXPORTACIÓN**

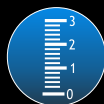
Perfeito para urina manual ou em equipamento de automação (Clinitek atlas de Bayer), entre outros.



## Kit de urina com tubo PS de 12ml (Rotina manual / automação)

Código	Tubo	Tampa	Versão	Emb. Máster
KITCRALAM2E	2 tubos	Amarela / vermelha	Estéril	900 unidades (6X150)
KITCRALPSAM3	1 tubo	Amarela	Não estéril	750 unidades (5X150)
KITCRALPSAM5	1 tubo	Vermelha	Estéril	900 unidades (6X150)

CADASTRADO NA  
**ANVISA**



Productos de  
**EXPORTACIÓN**

Perfeito para rotina automatizada em uroanálise, nos equipamentos de automação UF 1000 e Urisys da marca Roche e UriSed - LabUmat distribuídos pela Alere, entre outros.



## Kit de urina com tubo PP de 12ml (Rotina manual / automação)

Código	Tubo	Tampa	Versão	Emb. Máster
KITCRALPPAM1	1 tubo	Amarela	Não estéril	750 unidades (6X150)
KITCRALPPAM2	1 tubo	Vermelha	Estéril	900 unidades (6X150)
KITCRALPPAM3	1 tubo	Amarela	Estéril	900 unidades (5X150)
KITCRALPP2AM	2 tubos	Amarela / vermelha	Estéril	900 unidades (5X150)

Kits para coleta de urina (tipo I e cultura de urina), composto por um copo coletor flexível feito em polipropileno (PP), com design especial e tubo cônico com tampa, feitos em polipropileno (PP) ou poliestireno (PS).



### Tira de urina 10 parâmetros

Tiras reagentes para análise urinária 10 parâmetros.

**Apresentação:** Frasco com 100 tiras  
**Embalagem máster:** 25 frascos

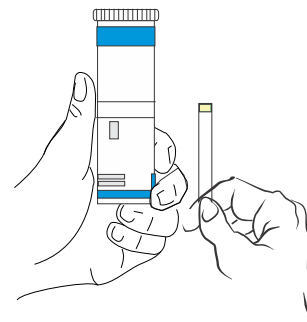
**Código:** TU10M-NR

**Finalidade:**  
Pesquisa de elementos anormais em amostra de urina.

**Características:**  
Embaladas em frascos plásticos contendo tiras teste para a determinação semiquantitativa de dez parâmetros na urina: Leucócitos, Urobilinogênio, Bilirrubina, Sangue Oculto, Nitritos, Ph, Densidade Específica, Proteína, Glicose e Cetonas.

Excelente claridade, distingue-se facilmente as colorações.

**NOTA:**  
Facilidade e agilidade na utilização.



#### Tiras reagentes para análise urinária 10 Parâmetros

TESTES	TEMPO DE LECTURA SEG.	RESULTADO DO TESTE
Área de Compensação		
Leucócitos WBC <sub>CU</sub>	90-120	NEG. (white)
Urobilinogênio mg/dL	30-60	0.1 - Normal - 12 mg/dL (color scale from light to dark)
Bilirrubina mg/dL	30-60	0 - 12 mg/dL (color scale from yellow to dark brown)
Sangue / Hemoglobina RBC <sub>CU</sub>	30-60	0 - 12 RBC <sub>CU</sub> (color scale from yellow to dark red)
Nitrito	30-60	Positivo (color scale from white to pink)
pH	30-60	5 - 9 (color scale from orange to blue)
Densidade	30-60	1.000 - 1.030 (color scale from blue to yellow)
Proteína mg/dL	30-60	0 - 1000 mg/dL (color scale from yellow to dark green)
Glicose mg/dL	30-60	0 - 1000 mg/dL (color scale from white to dark brown)
Corpos cetônicos mg/dL	30-60	0 - 1000 mg/dL (color scale from white to dark purple)

DIVISÃO DIAGNÓSTICA

# **LINHA GINECOLÓGICA CRALPLAST**

MAIS SEGURANÇA E CONFORTO PARA SUAS PACIENTES.



\* Espécuro vaginal

Espátula de Ayre plástica\* / madeira

\* Pinça de Cherron

\* Escova cervical plástica (Citobrush)

Escova cervical tradicional

\* Kit citologia

Fixador celular

**PRODUZIDOS NO POLO INDUSTRIAL DA CRAL\***

CERTIFICADO ISO13485:2004 / ISO9001:2008



**CRAL**

[www.cralplast.com.br](http://www.cralplast.com.br)



Productos de  
**EXPORTACIÓN**

CADASTRADO NA  
**ANVISA**



Modelo tipo Collins

## Espéculo Vaginal não estéril

Embalado individualmente.  
Caixa Máster: 200 unidades

Código	Tamanho	Emb.
30001	Pequeno	Plástica
40001	Médio	Plástica
50001	Grande	Plástica

Productos de  
**EXPORTACIÓN**

CADASTRADO NA  
**ANVISA**



Modelo tipo Collins

## Espéculo Vaginal estéril Grau cirúrgico

Embalado individualmente.  
Caixa Máster: 200 unidades

Código	Tamanho	Emb.
30002	Pequeno	Grau cirúrgico
40002	Médio	Grau cirúrgico
50002	Grande	Grau cirúrgico

Productos de  
**EXPORTACIÓN**

CADASTRADO NA  
**ANVISA**



Modelo tipo Collins

## Espéculo Vaginal estéril Lubrificado - Grau cirúrgico

Embalado individualmente.  
Caixa Máster: 200 unidades

Código	Tamanho	Emb.
60002	Pequeno	Grau cirúrgico
70002	Médio	Grau cirúrgico
80002	Grande	Grau cirúrgico

O ESPÉCULO VAGINAL é um instrumento destinado a proporcionar o afastamento das paredes da vagina, para realização de exame ginecológico, cirurgia e coleta de amostras das mesmas e do colo uterino.

Finalidade:

Informações Técnicas (nota):  
Excelente acabamento e alta transparência -  
Composição: Produzido em Poliestireno (PS) e Polietileno (PE) -

# ESPÁTULA PLÁSTICA, PINÇA DE CHERRON E FIXADOR CELULAR

DIVISÃO  
DIAGNÓSTICA

## Espátula de Ayre plástica

**Apresentação:** Caixa com 100 unidades.

**Embalagem máster:** 20 caixas

Código	Emb.	Versão
20001	A granel	Não estéril
20002	Individual	Não estéril
20003	Individual	Estéril

Nota: A Espátula de Ayre de plástico possui uma extremidade arredondada e outra com uma reentrância que estabelece uma boa relação anatômica e orifícios que facilitam a coleta. Substitui com muito mais segurança os similares em madeira, passíveis de quebras e farpas.



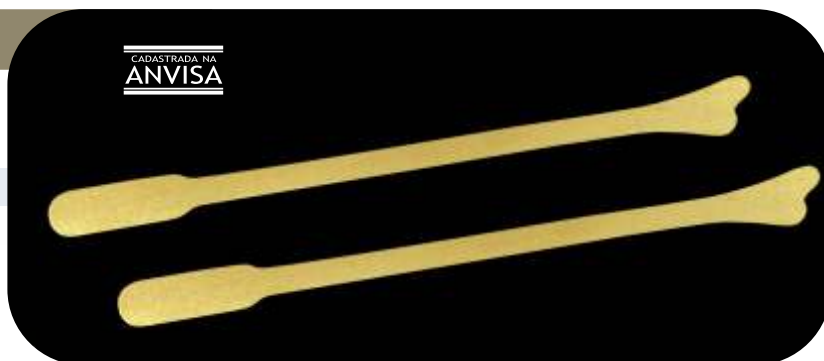
## Espátula de Ayre madeira

**Apresentação:** Caixa com 100 unidades.

**Embalagem máster:** 50 caixas

Código	Emb.	Versão
19001	A granel	Não estéril

Finalidade:  
Utilizada para auxílio na coleta do material no exame do Papanicolau.



## Pinça de cherron

Embaladas individualmente

**Apresentação:** Caixa com 200 unidades

Código	Emb.	Versão
10001	Plástica	Não estéril
10002	Grau cirúrgico	Estéril

Feita em plástico resistente de alto impacto  
Ponta com borda arredondada  
Trava segura



## Fixador celular

**Apresentação:** Unitário

**Embalagem Máster:** 30 unidades

Código	Conteúdo
FC100	100ml

De aplicação simples, atende às especificações técnicas dos profissionais da área.

Modo de usar:  
Aplicar sobre o esfregaço logo após a coleta.





Productos de  
**EXPORTACIÓN**

CADASTRADO NA  
**ANVISA**

"A cabeça destacável permite a sua utilização na técnica de citologia em base líquida."

**Finalidade:** Utilizada para coletar amostras da Cérvix, para exames do esfregaço de Papanicolaou.

## Escova cervical plástica

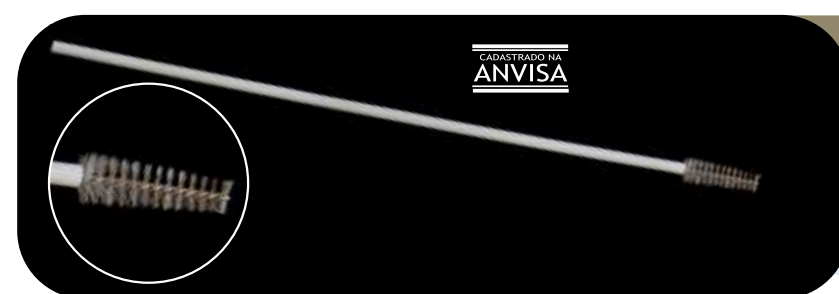
**Modelo tipo pincel (Citobrush)**

**Apresentação:** Pacotes com 100 unidades

Código	Tamanho	Versão
27002	195mm	Não estéril
27001	195mm	Estéril

Nota: Fornece uma amostra clara e precisa para a detecção precoce de câncer do colo do útero. A escova apresenta cerdas macias e flexíveis para a obtenção de amostras de células representativas.

As cerdas mais alongadas tem a função de chegar à profundidade do canal endocervical e as cerdas menores tocam tanto a área ectocervical quanto a transformação da zona (zona T).



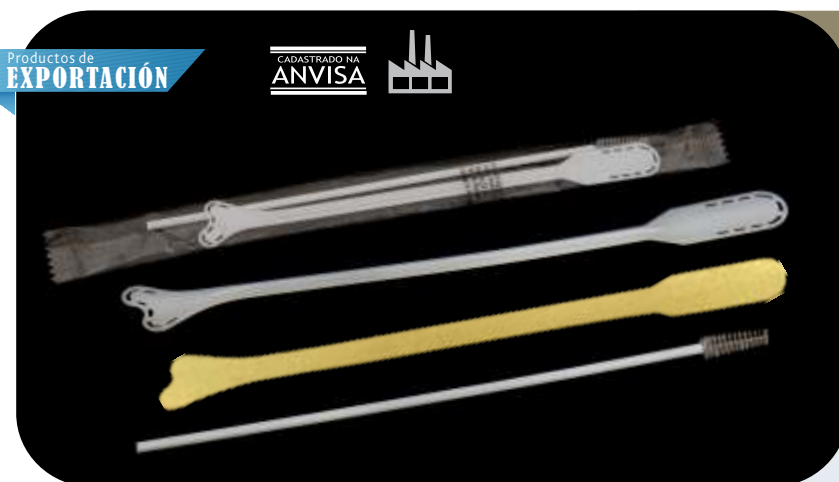
CADASTRADO NA  
**ANVISA**

## Escova cervical tradicional

**Apresentação:** Caixa com 100 unidades

**Embalagem máster:** 50 caixas

Código	Emb.	Versão
25001	A granel	Não estéril
25002	Individual	Estéril



Productos de  
**EXPORTACIÓN**

CADASTRADO NA  
**ANVISA**

## Kit citologia I

**01 escova cervical - 01 espátula de Ayre.**

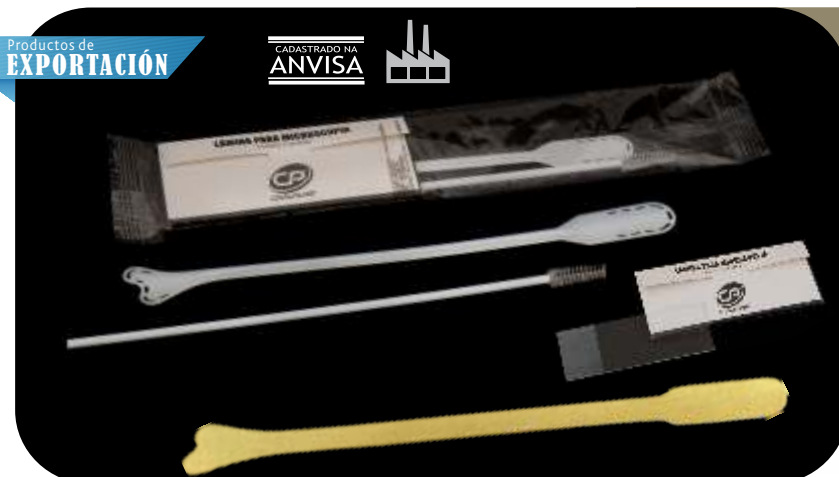
**Apresentação:** Caixa com 100 unidades

### Com espátula plástica

Código:	Emb.	Versão
101	Plástica	Não estéril
102	Grau cirúrgico	Estéril

### Com espátula de madeira

Código:	Emb.	Versão
105	Plástica	Não estéril
103	Grau cirúrgico	Estéril



Productos de  
**EXPORTACIÓN**

CADASTRADO NA  
**ANVISA**

## Kit citologia II

**01 escova cervical - 01 espátula de Ayre**

**01 porta-lâmina com 01 lâmina de vidro**

**Apresentação:** Caixa com 100 unidades

### Com espátula plástica

Código:	Emb.	Versão
201	Plástica	Não estéril

### Com espátula de madeira

Código:	Emb.	Versão
202	Plástica	Não estéril

#### FINALIDADE

O KIT CITOLOGIA é utilizado para a realização de procedimentos ginecológicos e na coleta de material para colpocitologia oncolítica (teste de Papanicolaou). Reúne de maneira simples e eficaz os materiais, em embalagem única, para possibilitar uma coleta segura e facilitar a rotina dos profissionais da área de saúde.

DIVISÃO DIAGNÓSTICA

# TUBOS SECOS E TAMPAS

**PRODUZIDOS NO POLO INDUSTRIAL DA CRAL**

**CERTIFICADO ISO13485:2004 / ISO9001:2008**

\*Consulte modelos



www.cralplast.com.br

Productos de  
**EXPORTACIÓN**

Tubo:  
- Feito em polipropileno – PP.  
- Não graduado.  
- Resistente a altas e baixas temperaturas: (-70 + 121°C).



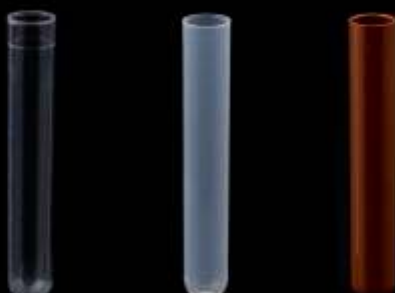
**Tubo tampa pressão interna**

**Apresentação:** Pacote com 1000 unidades  
**Embalagem máster:** 4 pacotes

Código	Tamanho	Volume
18038	12x56mm	3ml

(Tampa de pressão separada do tubo).

Productos de  
**EXPORTACIÓN**



PS

PP

PP (Âmbar)

**Tubo 12x75mm**

**Apresentação:** Pacote com 1000 unidades  
**Embalagem máster:** 5 pacotes

Código	Material	Volume
18056	PS	5ml
18060	PP	5ml
18056M	PP (Âmbar)	5ml

Productos de  
**EXPORTACIÓN**



Encaixe perfeito nos  
equipamentos  
Modular da Roche.

**Tubo 13x75mm**

**Apresentação:** Pacote com 1000 unidades  
**Embalagem máster:** 5 pacotes

Código	Material	Volume
18057	PS	5ml

Productos de  
**EXPORTACIÓN**



PS

PP

**Tubo 15x100mm**

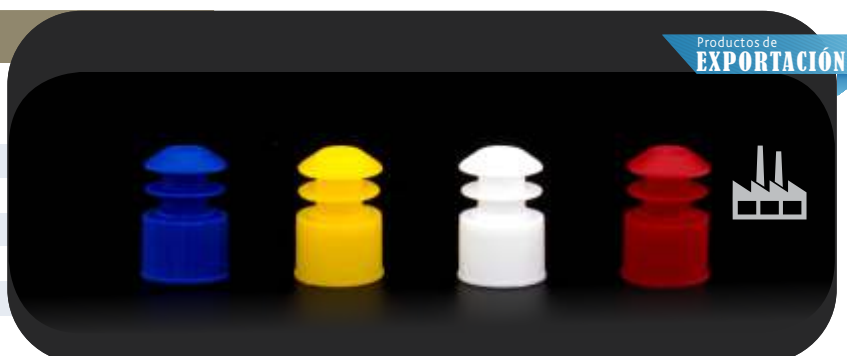
**Apresentação:** Pacote com 1000 unidades  
**Embalagem máster:** 3 pacotes

Código	Material	Volume
18008	PS	10ml
18004	PP	10ml

## Tampa pressão interna

**Apresentação:** Pacote com 1000 unidades  
**Embalagem máster:** 30 pacotes

Código	Tubo	Cor
18052		Branca ○
18052A	11/12mm	Amarela ●
18052 AZ		Azul ●
18052V		Vermelha ●
18052VE		Verde ●



Productos de  
**EXPORTACIÓN**

## Tampa pressão interna

**Apresentação:** Pacote com 1000 unidades  
**Embalagem máster:** 20 pacotes

Código	Tubo	Cor
18052R	12/13mm	Branca ○



Compatíveis com tubos 12/13mm

Productos de  
**EXPORTACIÓN**

## Tampa pressão interna

**Apresentação:** Pacote com 1000 unidades  
**Embalagem máster:** 30 pacotes

Código	Tubo	Cor
18053		Branca ○
18053A	15/16mm	Azul ●
18053AM		Amarela ●
18053V		Vermelha ●



Productos de  
**EXPORTACIÓN**

## Tampa pressão externa

**Apresentação:** Pacote com 1000 unidades  
**Embalagem máster:** 10 pacotes

Código	Tubo	Cor
18270A	16mm	Amarela ●



Productos de  
**EXPORTACIÓN**

## Tampa pressão interna

**Apresentação:** Pacote com 1000 unidades  
**Embalagem máster:** 16 pacotes

Código	Tubo	Cor
18158A	16mm (PP)	Amarela ●
18158V		Vermelha ●



Compatíveis com tubo PP cód. 18060

Productos de  
**EXPORTACIÓN**

## Tampa pressão externa

**Para tubos cônicos PS 18159**

**Apresentação:** Pacote com 1000 unidades  
**Embalagem máster:** 30 pacotes

Código	Tubo	Cor
18165	Cônico PS	Amarela ●
181653	18159	Azul ●
181657		Vermelha ●



Compatíveis com tubo PS cód. 18159

Productos de  
**EXPORTACIÓN**

Productos de  
**EXPORTACIÓN**



Perfeito para  
rotina manual.

## Tubo cônico PP 10ml graduado

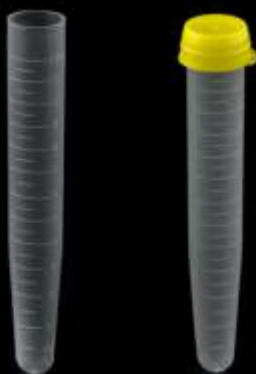
### Para rotinas manuais

Apresentação: Pacote com 1000 unidades  
Embalagem máster a granel: 3 pacotes

Código	Versão	Com tampa	Estétil
18012	A granel	Não	Não
18012PPM	Ind. / A granel	Sim	Sim

Opções com tampa pressão interna ou externa pt/100.  
Embalagem máster tampado: 20 ou 25 pacotes

Productos de  
**EXPORTACIÓN**



Perfeito para rotina  
automatizada em  
uroanálise, nos  
equipamentos de  
automação UF1000 e  
Urisys da marca  
Roche e UriSed -  
Labumat distribuídos  
pela Alere, entre  
outros.

## Tubo cônico PP 12ml graduado

### Para rotinas em automação

Apresentação: Pacote com 1000 unidades  
Embalagem máster a granel: 2 pacotes

Código	Versão	Com tampa	Estétil
18013	A granel	Não	Não
18013PPA	Ind. / A granel	Sim	Sim

Opções com tampa pressão interna ou externa pt/100.  
Embalagem máster tampado: 20 ou 25 pacotes

Productos de  
**EXPORTACIÓN**



Perfeito para rotina  
automatizada em  
uroanálise, nos  
equipamentos de  
automação UF1000 e  
Urisys da marca Roche -  
IQ200 e ICHEM  
VELOCITY Beckman  
Coulter - Clinitek atlas  
da Siemens - Labumat  
2 da Alere, entre outros.

## Tubo cônico PP 12ml graduado

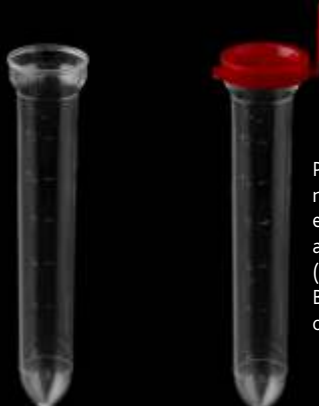
### Para rotinas manual / automação

Apresentação: Pacote com 1000 unidades  
Embalagem máster a granel: 2 pacotes

Código	Versão	Com tampa	Estétil
18010	A granel	Não	Não
18010PPA	Ind. / A granel	Sim	Sim

Opções com tampa pressão interna pt/100.  
Embalagem máster tampado: 25 pacotes

Productos de  
**EXPORTACIÓN**



Perfeito para urina  
manual ou em  
equipamento de  
automação  
(Clinitek atlas de  
Bayer), entre  
outros.

## Tubo cônico PS 12ml graduado

### Para rotinas manual / automação

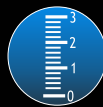
Apresentação: Pacote com 1000 unidades  
Embalagem máster a granel: 2 pacotes

Código	Versão	Com tampa	Estétil
18159	A granel	Não	Não
18159PS	Ind. / A granel	Sim	Sim

Opções com tampa pressão interna pt/100.  
Embalagem máster tampado: 25 pacotes

## Tubo tipo falcon 15ml

**Apresentação:** Pacote com 50 unidades  
**Embalagem máster:** 10 pacotes



Productos de  
**EXPORTACIÓN**

Código	Emb.	Estéril
17018	A granel	Não
17020	A granel	Sim
17022	Individual	Sim

Perfeito para microbiologia, armazenamento de amostras e para o transporte de materiais sensíveis.

**Características:**

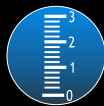
- Tubo cônico feito em polipropileno -
- Graduado -
- Fundo cônico -
- Tampa rosca na cor azul -



Autoclaváveis sem a tampa  
a 121°C por 15 minutos.

## Tubo tipo falcon 50ml

**Apresentação:** Pacote com 50 unidades  
**Embalagem máster:** 10 pacotes



Productos de  
**EXPORTACIÓN**

Código	Emb.	Estéril
17000	A granel	Não
17002	A granel	Sim
17004	Individual	Sim

Perfeito para microbiologia, armazenamento de amostras e para o transporte de materiais sensíveis.

**Características:**

- Tubo cônico feito em polipropileno -
- Graduado -
- Fundo cônico -
- Tampa rosca na cor azul -



Autoclaváveis sem a tampa  
a 121°C por 15 minutos.



Productos de  
**EXPORTACIÓN**



Fundo cônico com base chata que mantém o tubo em pé.

## Tubo para congelamento

### Rosca externa graduado

**Apresentação:** 2ml - Pacote com 500 unidades  
5ml - Pacote com 200 unidades

**Embalagem máster:** 10 pacotes

Código	Tamanho	Volume	Material
18018	12x45mm	2ml	PP
180185E	16x58mm	5ml	PP

Disponíveis nas versões estéreis.

- Tampa de rosca externa com anel vedante.
- Feito em polipropileno – PP.
- Atóxico, autoclavável e resistente a altas e baixas temperaturas (entre -70°C e + 121°C).

Productos de  
**EXPORTACIÓN**



Fundo redondo, com base para manter o tubo em pé.

## Tubo criogênico rosca interna

### Não graduado

**Apresentação:** Pacote com 1000 unidades

**Embalagem máster:** 2ml - 6 pacotes  
5ml - 4 pacotes

Código	Tamanho	Volume	Material
1806R2	12x45mm	2ml	PP
1806R5	12x75mm	5ml	PP

Disponíveis nas versões estéreis.

- Tampa de rosca revestida em borracha siliconizada que substitui o anel vedante de silicone.
- Resistente a altas e baixas temperaturas (nitrogênio líquido) até - 196°C.

Productos de  
**EXPORTACIÓN**



Fundo cônico, com base chata o que mantém o tubo em pé

## Tubo para congelamento

### 12x48mm - Rosca externa

**Apresentação:** Pacote com 1000 unidades

**Embalagem máster:** 8 pacotes

Código	Tampa	Volume	Material
1806RI2	○ Neutra	2ml	PP
1806RI2A	● Amarela	2ml	PP
1806RI2VM	● Vermelha	2ml	PP
1806RI2V	● Verde	2ml	PP

Cor neutra disponível na versão estéril.

- Tampa de rosca externa com anel vedante.
- Atóxico, autoclavável e resistente a altas e baixas temperaturas (Temperatura de -70°C a +121°C).

# LINHA PARA COLETA DE SANGUE



- ✓ Tubos para coleta de sangue a vácuo /seringa.
- ✓ Curativos pós coleta adulto / Infantil.
- ✓ Microtubo para coleta de sangue.
- ✓ Escalpes para coleta a vácuo /seringa.
- ✓ Álcool Swab.
- ✓ Adaptadores de agulha para coleta.
- ✓ Agulhas múltiplas.
- ✓ Coletores para perfurocortantes.

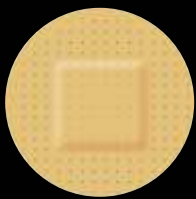


## TUBOS PARA COLETA A VÁCUO

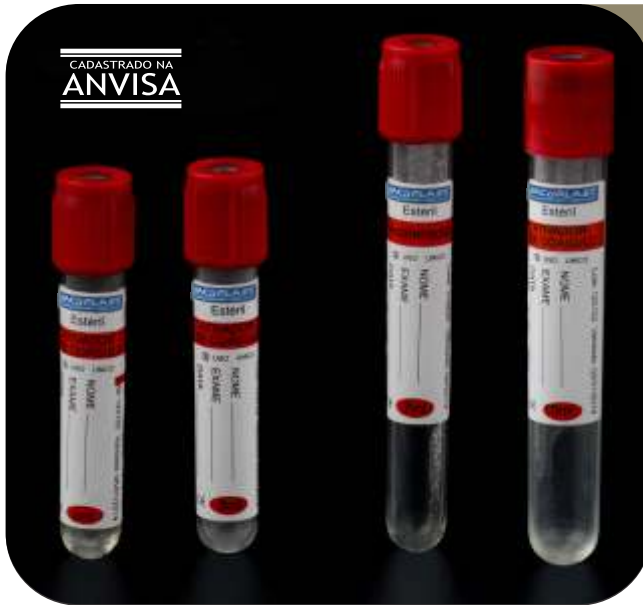


## TUBOS PARA COLETA COM SERINGA









## tubo a vácuo com Ativador

**Apresentação:** Rack com 100 unidades

**Embalagem máster:** 12 racks

Código	Diâmetro	Aspiração	Material
● GD030CANR TV030CA	13X75mm	3ml	Plástico Vidro
● GD050CANR TV050CA	13X75mm	5ml	Plástico Vidro
● GD070CANR	13X100mm	7ml	Plástico
● GD0100CANR TV0100CA	16X100mm	10ml	Plástico Vidro

**Finalidade:**

O tubo para coleta de sangue a vácuo com ativador de coágulo é utilizado para coletar sangue para sorologia e bioquímica, ajudar a acelerar a coagulação do sangue e separar o soro da amostra.



## tubo a vácuo com Gel e Ativador

**Apresentação:** Rack com 100 unidades

**Embalagem máster:** 12 racks

Código	Diâmetro	Aspiração	Material
● GD040SGCNR TV040SGC	13X75mm	4ml	Plástico Vidro
● GD050SGCNR TV050SGC	13X100mm	5ml	Plástico Vidro
● GD090SGCNR TV090SGC	16X100mm	9ml	Plástico Vidro

**Finalidade:** Os tubos com ativador são utilizados na coleta de sangue para sorologia e bioquímica, e ajudam na aceleração da coagulação do sangue e separação do soro da amostra.



## tubo a vácuo com EDTA K3

**Apresentação:** Rack com 100 unidades

**Embalagem máster:** 12 racks

Código	Diâmetro	Aspiração	Material
● GD020EKNR TV020EK	13X75mm	2ml	Plástico Vidro
● GD040EKNR TV040EK	13X75mm	4ml	Plástico Vidro

**Finalidade:** Os tubos com anticoagulante EDTA K3, são amplamente utilizados na coleta de sangue para exames de hematologia clínica.

Tubo plástico feito em PET, altamente resistente a impacto e alto nível de transparência. Acomodados em rack de isopor contendo instruções de uso e informações técnicas do produto. Tampa com capa protetora, que garante segurança no transporte, evitando possíveis vazamentos e o contato do usuário com a amostra do sangue. Estéril e de uso único.

## Tubo a vácuo com Citrato de Sódio

Apresentação: Rack com 100 unidades  
Embalagem máster: 12 racks

Código	Diâmetro	Aspiração	Material
● GD018SCNR TV018SC	13X75mm	1,8ml	Plástico Vidro
● TV020SC	13X75mm	2ml	Vidro
● GD036SCNR TV036SC	13X75mm	3,6ml	Plástico Vidro
● TV040SC	13X75mm	4ml	Vidro

Finalidade:  
Os tubos com anticoagulante Citrato de Sódio a 3,2% são fundamentalmente utilizados na coleta de sangue para teste de coagulação.



## Tubo a vácuo com Fluoreto de Sódio

Apresentação: Rack com 100 unidades  
Embalagem máster: 12 racks

Código	Diâmetro	Aspiração	Material
● GD020SPNR TV020SP	13X75mm	2ml	Plástico Vidro
● GD040EKNR TV040EK	13X75mm	4ml	Plástico Vidro

Finalidade:  
Os tubos contêm agente anticoagulante de Fluoreto de Sódio que funciona como inibidor, permitindo que a amostra de sangue seja preservada por um período de até 72 horas.



## Tubo a vácuo com Heparina

Apresentação: Rack com 100 unidades  
Embalagem máster: 12 racks

Código	Diâmetro	Aspiração	Material
● TV040SH	13X75mm	4ml	Vidro
● TV090SH	16X100mm	9ml	Vidro

Finalidade:  
Os tubos com heparina sódica são utilizados para Bioquímica e outros exames.





CADASTRADO NA  
**ANVISA**

## Tubo com Ativador de Coágulo

**Apresentação:** Rack com 100 unidades

**Embalagem máster:** Tubo 4ml - 18 racks

Tubo 9ml - 12 racks

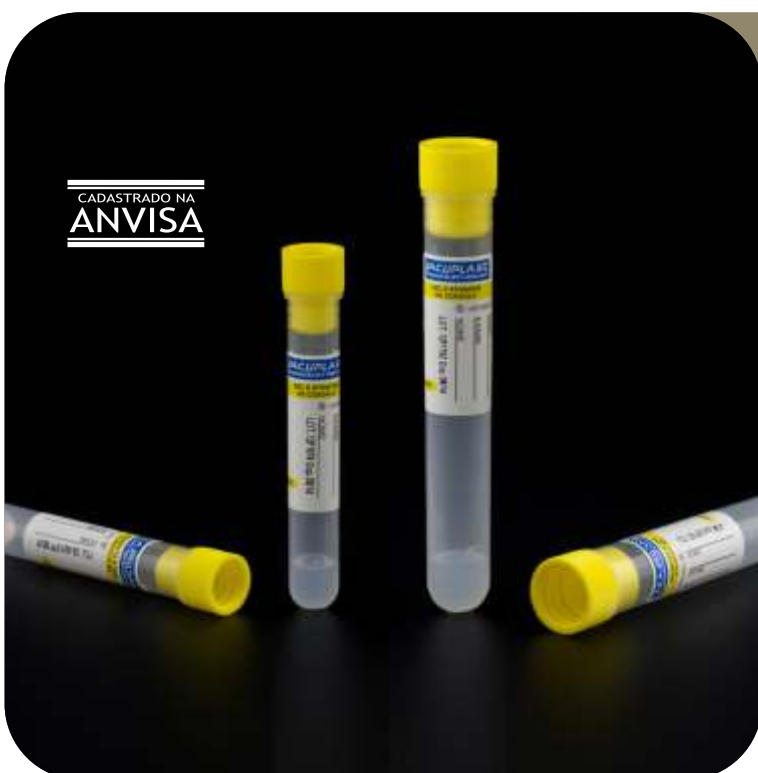
Código	Diâmetro	Vol.	Material
● 18223NR100-C	13X75mm	4ml	Plástico
● 18207NR100-C	16X100mm	9ml	Plástico

**Finalidade:**

Utilizado como um apoio à coleta de sangue feita com seringa em pacientes que possuem vasos sanguíneos frágeis, como crianças e idosos.

**Características:**

Acomodados em rack contendo instruções de uso e informações técnicas do produto.



CADASTRADO NA  
**ANVISA**

## Tubo com Gel e Ativador

**Apresentação:** Rack com 100 unidades

**Embalagem máster:** Tubo 3ml - 18 racks

Tubo 8ml - 12 racks

Código	Diâmetro	Vol.	Material
● 18279NR100-C	13X75mm	3ml	Plástico
● 18273NR100-C	16X100mm	8ml	Plástico

**Finalidade:**

Utilizado como um apoio à coleta de sangue feita com seringa em pacientes que possuem vasos sanguíneos frágeis, como crianças e idosos.

**Características:**

Acomodados em rack contendo instruções de uso e informações técnicas do produto.

**Características:**  
Acomodados em rack contendo instruções de uso e informações técnicas do produto.



# TUBOS PARA COLETA DE SANGUE COM SERINGA

DIVISÃO  
DIAGNÓSTICA

## Tubo com EDTA K3

**Apresentação:** Rack com 100 unidades  
**Embalagem máster:** 18 racks

Código	Diâmetro	Vol.	Material
● 18544NR100-C	13X75mm	3ml	Plástico

**Finalidade:**

Utilizado como um apoio à coleta de sangue feita com seringa em pacientes que possuem vasos sanguíneos frágeis, como crianças e idosos.



## Tubo com Fluoreto de Sódio

**Apresentação:** Rack com 100 unidades  
**Embalagem máster:** 18 racks

Código	Diâmetro	Vol.	Material
● 18644NR100-C	13X75mm	3ml	Plástico

**Finalidade:**

Utilizado como um apoio à coleta de sangue feita com seringa em pacientes que possuem vasos sanguíneos frágeis, como crianças e idosos.



## Tubo com Citrato de Sódio

**Apresentação:** Rack com 100 unidades  
**Embalagem máster:** 18 racks

Código	Diâmetro	Vol.	Material
● 18562NR100-C	13X75mm	3ml	Plástico

**Finalidade:**

Utilizado como um apoio à coleta de sangue feita com seringa em pacientes que possuem vasos sanguíneos frágeis, como crianças e idosos.



### Características:

Acomodados em rack contendo instruções de uso e informações técnicas do produto.





**Finalidade:** Utilizado para coleta de sangue destinado aos testes de velocidade de hemossedimentação (VHS) em laboratório clínico. A velocidade de hemossedimentação é um marcador de resposta inflamatória.

Acomodados em rack de isopor contendo instruções de uso e informações técnicas do produto.

### Tubo para coleta de sangue para VHS

#### Reagente Citrato de sódio 3,8%

**Apresentação:** Rack com 100 unidades

**Embalagem máster:** 12 racks

Código	Diâmetro	Aspiração	Material
• GD016VHSNR	8x120mm	1,6ml	Vidro

Nota:

- Tubo a vácuo em vidro com tampa de goma na cor preta.
- Sistema VHS operacional fechado e seguro.
- Compatível com o Método de Westergreen.
- Resultado em 30 minutos.
- Baixo custo por teste.
- Anticoagulante próprio para a realização do VHS (Velocidade de Hemossedimentação).



### Estante plástica em acrílico

**Apresentação:** Unitária

**Embalagem máster:** 10 unidades

Código	Gradação	Capacidade
3273	0-140mm	10 amostras

- Para testes de Velocidade de Hemossedimentação sanguínea com o Método Westergreen.
- Estante Confeccionada em plástico acrílico (transparente), resistente, para tubos a vácuo VHS.
- Compatível com o tubo GD016VHSNR - 8x120mm
- Reutilizável, lavável e de simples operação.



CADASTRADO NA  
**ANVISA**

O microtubo é utilizado como um apoio à coleta de sangue feita com punção capilar.

### Microtubo para coleta de sangue vol. 500ul

**Apresentação:** Rack com 50 unidades

**Embalagem máster:** 20 racks

Código	Reagente	Material
● 3269NR	Ativador de coágulo	Plástico
● 3270NR	Gel e ativador de coágulo	Plástico
● 3266NR	EDTA K2	Plástico
● 3267NR	Fluoreto de Sódio	Plástico
● 3268NR	Heparina de Sódio	Plástico



## Agulha múltipla para coleta

### Vácuo

Apresentação: Caixa com 100 unidades  
Embalagem máster: 50 caixas

Código	Medida	Versão
● AGV2507	25 x 07mm	Estéril
● AGV2508	25 x 08mm	Estéril

Agulhas em aço inox.



## Escalpe para coleta a vácuo

Apresentação: Caixa com 100 unidades  
Embalagem máster: 40 caixas

Código	Calibre	Versão
● EV21	21G (Tubo7")	Estéril
● EV23	23G (Tubo7")	Estéril
● EV25	25G (Tubo7")	Estéril

Agulhas em aço inox.



## Escalpe para coleta com seringa

Apresentação: Caixa com 100 unidades  
Embalagem máster: 40 caixas

Código	Calibre	Versão
● ESPE19G7	19G (Tubo7")	Estéril
● ESPE21G7	21G (Tubo7")	Estéril
● ESPE23G7	23G (Tubo7")	Estéril
● ESPE25G7	25G (Tubo7")	Estéril

Agulhas em aço inox.



Productos de  
**EXPORTACIÓN**

CADASTRADO NA  
**ANVISA**



## Adaptador de agulha para coleta

### Modelo padrão

Apresentação: Pacote 250 unidades  
Embalagem máster: 12 pacotes

Código	Material	Estéril
HS-250	Plástico	Não

Adaptadores descartáveis VACUPLAST, alto nível de segurança, com baixo nível de investimento!

Productos de  
**EXPORTACIÓN**

CADASTRADO NA  
**ANVISA**



## Adaptador de agulha para coleta

### Modelo com protetor

Apresentação: Pacote 250 unidades  
Embalagem máster: 8 pacotes

Código	Material	Estéril
HSE-250	Plástico	Não

Adaptadores descartáveis VACUPLAST, alto nível de segurança, com baixo nível de investimento!

Atende a NR-32 do MT.

## Álcool Swab individual

**Apresentação:** Caixa com 200 unidades  
**Embalagem máster:** 120 caixas

**Código:** AS200NR

Tecido não tecido umedecido em álcool isopropílico a 70%. Para assepsia e prevenção de contaminação bacteriana da pele.

Prevenção de contaminação bacteriana em aplicações endovenosas e subcutâneas.



## Garrote descartável em tiras

**Apresentação:** Caixa com 25 tiras  
**Embalagem máster:** 40 caixas

Código	Tamanho	Látex Free
● GRL36	2,5cm x 36cm	Sim
● GRL46	2,5cm x 46cm	Sim

**Vantagens:**  
Livre (FREE) de látex, não talcado.  
Destacáveis e de uso único.



## Garrote para flebotomia

**Apresentação:** Unitário  
**Embalagem máster:** 300 unidades

Código	Versão
● GRI	Infantil
○ GRA	Adulto

**Vantagens:**  
Prático e eficaz para uso infantil e adulto.  
Processo de autotrava e regulagem de tensão.  
Permite ser utilizado com apenas uma das mãos.  
Proporciona ajuste perfeito, evitando desconforto dos garrotes e torniquetes tradicionais.  
Melhora a dinâmica do procedimento.  
Tecido elástico adequado.





**Infantil**

Tamanho real



**Sensível**

Tamanho real



### Curativo adesivo estéril individual

**Apresentação:** Caixa com 500 unidades  
**Embalagem máster:** 30 Caixas

Código	Versão	Dimensão
● COPE500i	Infantil	25mm
○ COPE500	Sensível	25mm

- Aplicado na superfície da pele para proteção e hemóstase da mesma.
- Benefícios: reduz os riscos de infecções cruzadas.
- Para uso pós punção venosa ou injeções.



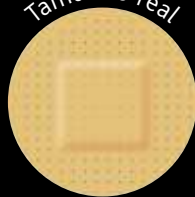
**Infantil**

Tamanho real



**Sensível**

Tamanho real



### Curativo adesivo estéril em rolo

**Apresentação:** Caixa com 500 unidades  
**Embalagem máster:** 30 Caixas

Código	Versão	Dimensão
● COPE500iR	Infantil	25mm
● COPE500R	Sensível	25mm

- Aplicado na superfície da pele para proteção e hemóstase da mesma.
- Benefícios: reduz os riscos de infecções cruzadas.
- Para uso pós punção venosa ou injeções.

# COLETORES PARA PERFUROCORTANTES

(Atende a NR-32 do MT)

DIVISÃO  
DIAGNÓSTICA



Linha Pré-Analítica / Coleta de sangue

## Coletor rígido para perfurocortante amarelo

Apresentação: Unitário

Código	Capacidade	Material	Emb. máster
● PERFU1	1 litro	Plástico	60 unidades
● PERFU3	3 litros	Plástico	48 unidades
● PERFU7	7 litros	Plástico	24 unidades
● PERFU13	13 litros	Plástico	20 unidades



- Feitos em plástico rígido, para um descarte seguro de produtos perfurantes e cortantes com a finalidade de evitar qualquer ferimento ao corpo humano e infecções de doenças contagiosas.
- Resistentes à perfuração, ruptura e vazamentos, atendendo a normativa regulamentadora NR-32 do MT e RDC 302.
- Compatíveis para o descarte de agulhas em todos os sistemas de seringas (Luer Lock e Luer Slip).

DIVISÃO DIAGNÓSTICA

# LINHA DE SWABS

Com e sem meio

**ABSORVE**<sup>®</sup>

Qualidade e Segurança na Coleta  
e Transporte de suas amostras.



## Swab para coleta de amostras

**Apresentação:** Caixa com 100 unidades  
**Embalagem máster:** 50 Caixas

Código	Haste	Estétil
● 18092	Madeira	Sim
○ 23007	Plástica	Sim
● 23021	Alumínio	Sim



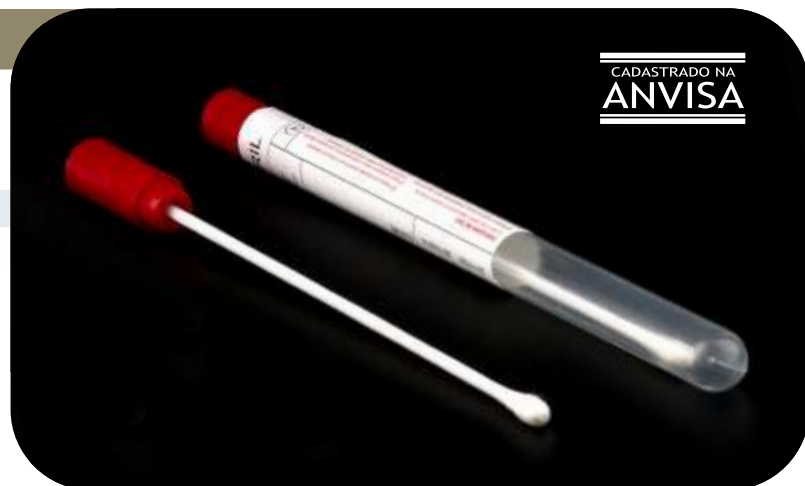
Todos possuem pontas de algodão.

## Swab em tubo sem meio

**Apresentação:** Pacote 100 unidades  
**Embalagem máster:** 18 pacotes

Código	Haste	Estétil
● 23125	Plástica	Sim

- Ponta de Rayon.



## Swab para coleta e transporte

**Com meio AMIES com carvão**

**Apresentação:** Caixa com 100 unidades  
**Embalagem máster:** 4 Caixas

Código	Haste	Emb.	Estétil
● 23010AC	Alumínio	Individual	Sim
● 230707C	Plástica	Individual	Sim

NOTA: Meio de Transporte Amies.  
Contém fosfatos inorgânicos e solução salina balanceada.

Serve para os mesmos exames realizados com o meio Stuart, com alguns complementos. Excelente para recuperação dos microorganismos em Neisseria Gonorrhoeae. O meio Amies reduz o excesso de crescimento das bactérias coliformes, enquanto permite uma porcentagem de cultura positiva. Essas características deram a esse meio uma eficácia superior ao meio de transporte Stuart.

Recomendado para coletas em orofaringe, secreções, pele e feridas.

A adição de carvão (em qualquer meio de transporte) é utilizada para neutralizar as toxinas das bactérias produzidas durante o transporte.



Swab com 150mm de comprimento e ponta de Rayon.





Swab com 150mm de comprimento e ponta de Rayon.

### Swab para coleta e transporte

#### Com meio STUART

**Apresentação:** Caixa com 100 unidades

**Embalagem máster:** 4 Caixas

Código	Haste	Emb.	Estéril
○ 23010P	Plástica	Individual	Sim

NOTA: Meio de transporte Stuart: foi o primeiro desenvolvido para esse fim, mantendo amostras com suspeita de bactérias do gênero *Neisseria* e *Haemophilus*, sendo eficaz para outros microorganismos. Recomendado para coleta de amostras da garganta, secreções vaginais, pele e feridas. As amostras como bactérias, fungos e protozoários, podem ser conservadas por um período de até 48 horas. Não recomendado para exames de Chlamydia.



Swab com 150mm de comprimento e ponta de Rayon.

### Swab para coleta e transporte

#### Com meio CARY-BLAIR

**Apresentação:** Caixa com 100 unidades

**Embalagem máster:** 4 Caixas

Código	Haste	Emb.	Estéril
● 230917	Plástica	Individual	Sim

NOTA: Meio de transporte Cary-Blair: meio Stuart modificado pela substituição do glicerosfato por fosfatos inorgânicos e aumento do pH para 8,4. Essa modificação mantém a viabilidade de *Salmonella* e *Shigella* em amostras fecais. Recomendado para amostras fecais e swabs retais.



Swab com 150mm de comprimento e ponta de Rayon.

### Swab para coleta e transporte

#### Com meio AMIES

**Apresentação:** Caixa com 100 unidades

**Embalagem máster:** 4 Caixas

Código	Haste	Emb.	Estéril
● 230707	Plástica	Individual	Sim

NOTA: Meio de Transporte Amies: contém fosfatos inorgânicos e solução salina balanceada. Serve para os mesmos exames realizados com o meio Stuart, com alguns complementos. Excelente para recuperação dos microorganismos em *Neisseria Gonorrhoeae*. O meio Amies reduz o excesso de crescimento das bactérias coliformes, enquanto permite uma porcentagem de cultura positiva. Essas características deram a esse meio uma eficácia superior ao meio de transporte Stuart. Recomendado para coletas em orofaringe, secreções, pele e feridas.

DIVISÃO  
**DIAGNÓSTICA**

Linha  
**ANALÍTICA**

Sistema para VHS -  
Microbiologia -  
Microscopia / Vidraria -  
Cassetes -  
Biologia Molecular -  
Dosadores / Micropipetas -  
Ponteiras -  
Acessórios para pipetagem -  
Microtubos -  
Estantes / Criobox -  
Cubetas / Multicubetas -  
Acessórios -





**PRECISION GLASS LINE**  
LÂMINAS PARA MICROSCOPIA  
50 UNIDADES  
76,0 x 26,0mm  
Espessura 1,0 a 1,2mm  
LÂMINA FOSCA SEM LAPIDAR

**PRECISION GLASS LINE**  
LÂMINAS PARA MICROSCOPIA  
50 UNIDADES  
76,0 x 26,0mm  
Espessura 1,0 a 1,2mm  
LÂMINA COMUM LAPIDADA

Tela Dupla  
Profundidade  
0,100mm  
0,0025mm  
Reinforced  
Impressed



DIVISÃO DIAGNÓSTICA

# SISTEMA PARA VHS



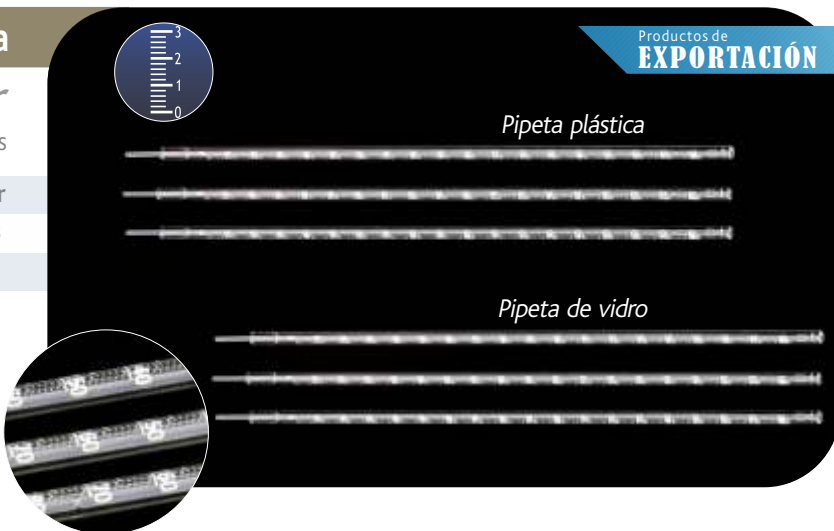
 [www.cralplast.com.br](http://www.cralplast.com.br)

## Takives pipeta graduada com aspirador

Apresentação: Pacote com 25 unidades

Código	Versão	Emb. máster
C-1360	Plástico	160 pacotes
C-1360V	Vidro	80 pacotes

Diâmetro interno 2,5mm de acordo com o método Westergreen, permite uma rápida, simples e segura execução do exame. A sua pipeta pode ser implantada em qualquer tipo de tubo, permitindo assim, um sistema aberto de leitura. O sistema semi-automático de aspiração é direto e permite ao operador, através de uma haste interna, fazer o sangue subir até a marca "0". A pipeta apresenta uma escala de graduação de "0" a "180", portanto a leitura por transparência é imediata. O suporte dispõe de 10 posições numeradas e garante a posição da pipeta perfeitamente vertical.



## Takives suporte com 10 furos

Apresentação: Unitário  
Embalagem máster: 5 unidades

Código: C-1354

Nota:  
Compatível com pipetas para VHS  
Códigos: C-1360, C-1360V e VHS-P

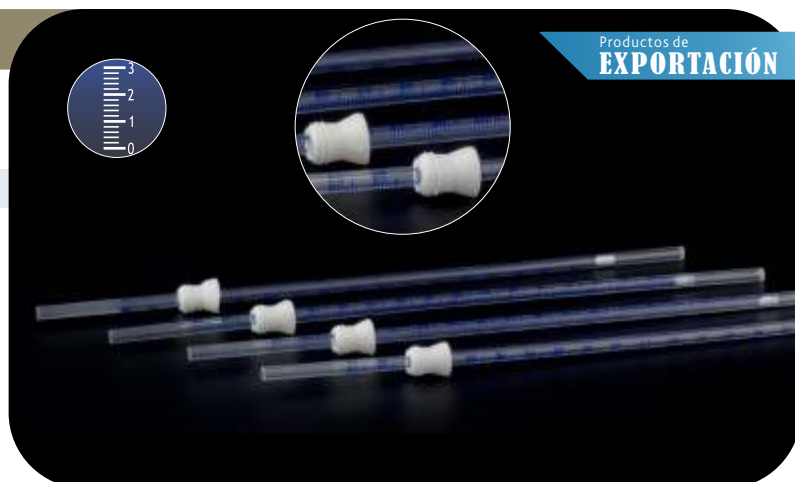


## Pipeta plástica descartável para VHS

Apresentação: Pacote com 25 unidades  
Embalagem máster: 5 unidades

Código	Versão	Emb. máster
VHS-P	Plástico	160 pacotes

Pipeta graduada, em poliestireno, descartável, que permite uma rápida execução do ensaio de VHS, obtendo os mesmos resultados que no método de Westergreen. A parte inferior da pipeta, onde há um êmbolo (bulbo) branco, deve ser encaixada no tubo de coleta. A pressão exercida no interior do tubo e o filtro, localizado na parte superior da pipeta, farão com que o sangue preencha a pipeta, por capilaridade. A clara impressão da graduação proporciona leitura rápida e imediata.



DIVISÃO DIAGNÓSTICA

# MICROBIOLOGIA



 [www.cralplast.com.br](http://www.cralplast.com.br)

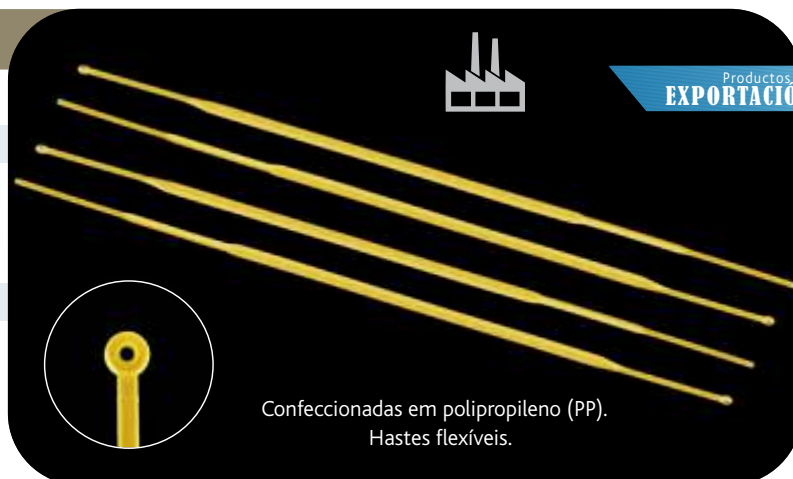
## Alça 1ul descartável estéril

### Versão a granel

Código	Embalagem	Emb. máster
● 18286-10	10 unidades	500 pacotes

### Versão individual

Código	Embalagem	Emb. máster
● 182861P	100 unidades	35 pacotes



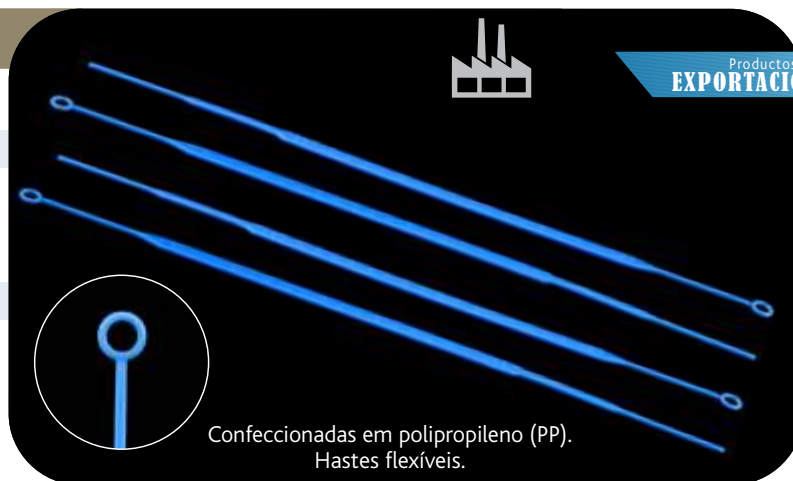
## Alça 10ul descartável estéril

### Versão a granel

Código	Embalagem	Emb. máster
● 18288-10	10 unidades	500 pacotes

### Versão individual

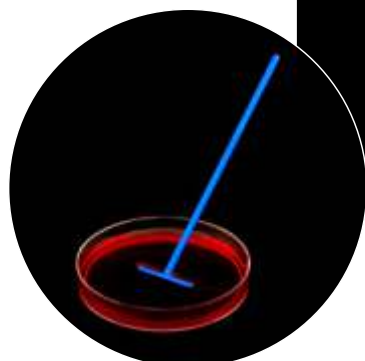
Código	Embalagem	Emb. máster
● 182881P	100 unidades	35 pacotes



## Alça para esfregão estéril

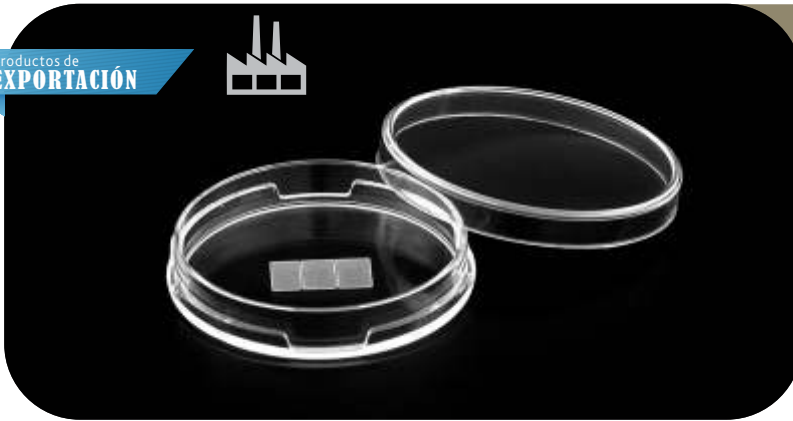
Apresentação: Pacote com 5 unidades  
Embalagem máster: 100 pacotes

Código	Formato	Cor
● 612	L	Azul
● 611	T	Azul





Productos de  
**EXPORTACIÓN**

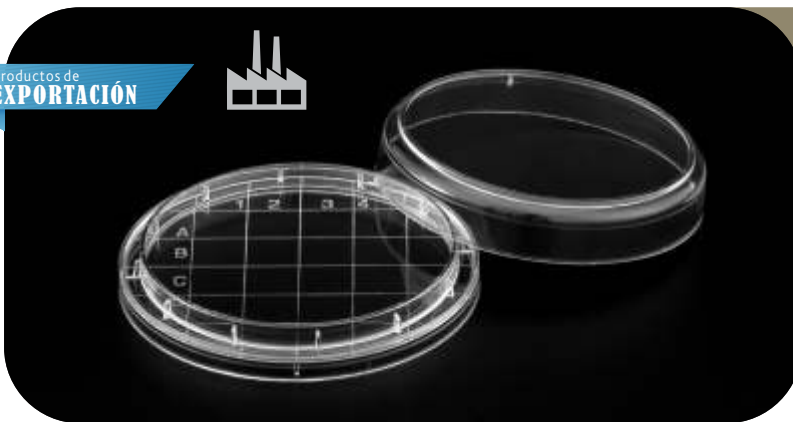


### Placa de petri 49x13 mm lisa

**Apresentação:** Pacote com 10 unidades  
**Embalagem máster:** 500 unidades

Código	Material	Estétil
18149	PS	Sim

Productos de  
**EXPORTACIÓN**



### Placa de petri tipo Rodac

**Apresentação:** Pacote com 10 unidades  
**Embalagem máster:** 560 unidades

Código	Dimensão	Material	Estétil
17510E	60x15mm	PS	Sim

Alfa numérica em quadradinhos, facilitando a leitura por campo.

Productos de  
**EXPORTACIÓN**



### Placa de Petri 60x15 mm lisa

**Apresentação:** Pacote com 10 unidades  
**Embalagem máster:** 420 unidades

Código	Material	Estétil
18130E	PS	Sim
18130	PS	Não

Productos de  
**EXPORTACIÓN**



### Placa de Petri 90x15 mm lisa

**Apresentação:** Pacote com 10 unidades  
**Embalagem máster:** 200 unidades

Código	Material	Estétil
18248A	PS	Não
18248E	PS	Sim

**Apresentação:** Pacote com 20 unidades  
**Embalagem dupla**

Código	Material	Estétil
18248-20E	PS	Sim

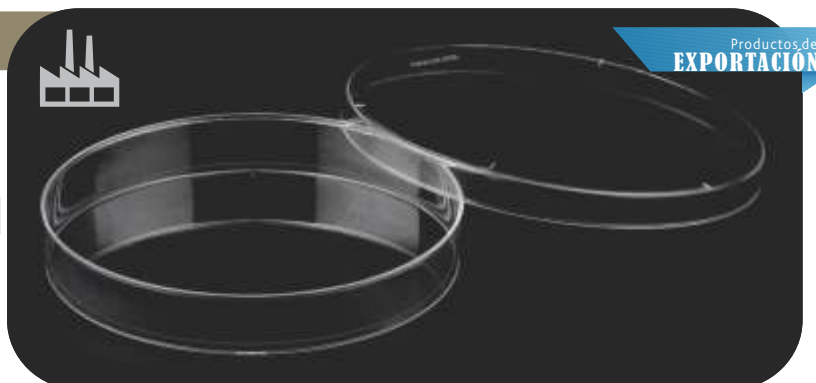
## Placa de Petri PS 90x15mm lisa

### Para automação

Apresentação: Pacote com 10 unidades  
Embalagem máster: 200 unidades

Código	Material	Estétil
18248AUTE	PS	Sim

Compatível com o equipamento  
APS ONE - BIOMÉRIEUX



## Placa de Petri PS 90x15 mm

### 1 divisão (Bipartida)

Apresentação: Pacote com 10 unidades  
Embalagem máster: 200 unidades

Código	Material	Estétil
18142	PS	Não
18142E	PS	Sim



## Placa de Petri PS 90x15 mm

### 2 divisões (Tripartida)

Apresentação: Pacote com 10 unidades  
Embalagem máster: 200 unidades

Código	Material	Estétil
18144	PS	Não
18144E	PS	Sim



## Placa de Petri PS 140x15 mm

Apresentação: Pacote com 5 unidades  
Embalagem máster: 200 unidades

Código	Material	Estétil
181401	PS	Não
181401E	PS	Sim



**- Produzidas em sala limpa (CLEAN ROOM).**

- Todas as placas são descartáveis, confeccionadas em poliestireno (PS) de alta transparência e com fundo plano que permite a redução na quantidade de meio utilizado para o cultivo.
- Empilháveis de forma estável e segura. Produzidas em ambiente controlado (Sala Limpa).
- As três aletas na parte inferior da tampa permitem a ventilação, facilitando muito o cultivo.



Productos de  
**EXPORTACIÓN**



### Microplaca fundo chato estéril

*Embalada individualmente*

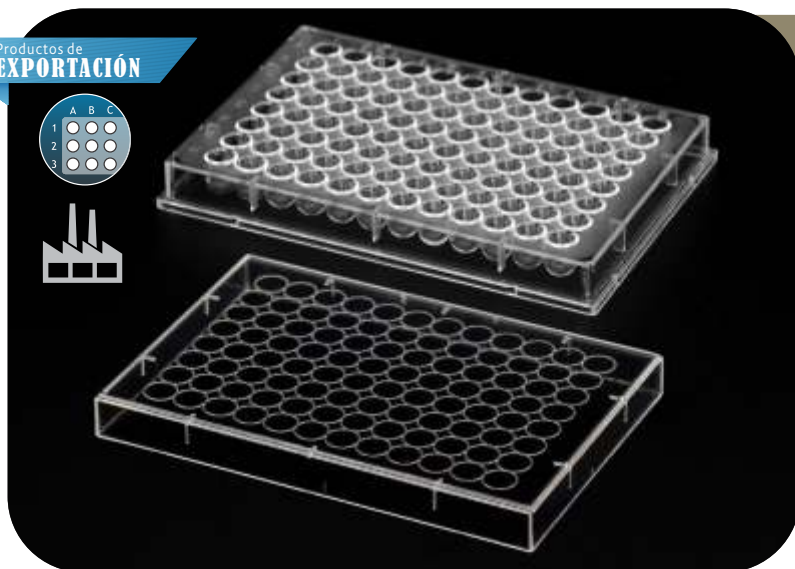
Embalagem máster: 50 unidades

Código	Material	Com tampa	Estéril
655111	PS	Não	Sim
655111T	PS	Sim	Sim

- Identificação alfanumérica.
- Formato padrão com 96 poços.

Produzida sala limpa (CLEAN ROOM).

Productos de  
**EXPORTACIÓN**



### Microplaca fundo U estéril

*Embalada individualmente*

Embalagem máster: 50 unidades

Código	Material	Com tampa	Estéril
650111	PS	Não	Sim
650111T	PS	Sim	Sim

- Identificação alfanumérica.
- Formato padrão com 96 poços.

Produzida sala limpa (CLEAN ROOM).

Productos de  
**EXPORTACIÓN**



### Microplaca fundo V estéril

*Embalada individualmente*

Embalagem máster: 50 unidades

Código	Material	Com tampa	Estéril
651111	PS	Não	Sim

- Identificação alfanumérica.
- Formato padrão com 96 poços.

Produzida sala limpa (CLEAN ROOM).

### Tampa para microplaca fundo V

*Estéril embalada individualmente*

Embalagem máster: 50 unidades

Código	Material	Estéril
656101	PS	Sim

Confeccionadas em poliestireno (PS) de alta transparência para testes microtitulação e imunoenzimáticos (Elisa).

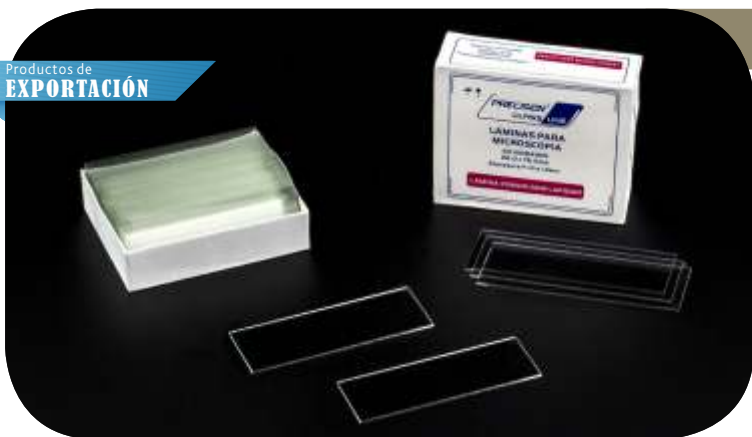
DIVISÃO DIAGNÓSTICA

# MICROSCOPIA VIDRARIA



[www.cralplast.com.br](http://www.cralplast.com.br)

Productos de  
**EXPORTACIÓN**

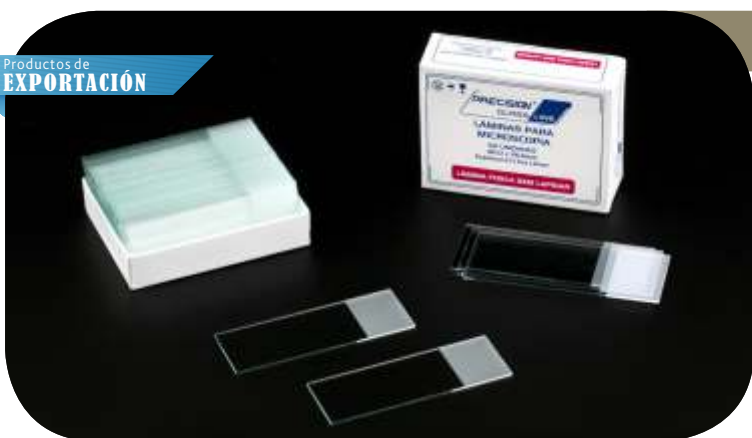


## Lâmina 26x76mm comum sem lapidar

**Apresentação:** Caixa com 50 unidades  
**Embalagem máster:** 50 caixas

Código	Material	Espessura
7102	Vidro especial	≅ 1,0mm a 1,2mm

Productos de  
**EXPORTACIÓN**



## Lâmina 26x76mm fosca sem lapidar

**Apresentação:** Caixa com 50 unidades  
**Embalagem máster:** 50 caixas

Código	Material	Espessura
7105-1	Vidro especial	≅ 1,0mm a 1,2mm

Productos de  
**EXPORTACIÓN**

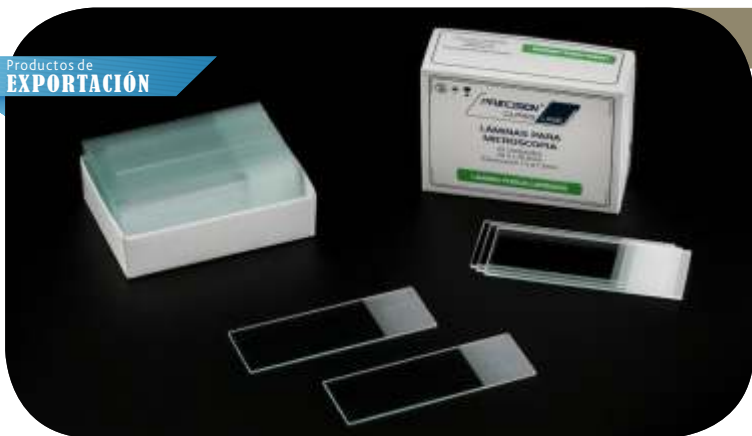


## Lâmina 26x76mm comum lapidada

**Apresentação:** Caixa com 50 unidades  
**Embalagem máster:** 50 caixas

Código	Material	Espessura
7101	Vidro especial	≅ 1,0mm a 1,2mm

Productos de  
**EXPORTACIÓN**



## Lâmina 26x76mm fosca lapidada

**Apresentação:** Caixa com 50 unidades  
**Embalagem máster:** 50 caixas

Código	Material	Espessura
7105	Vidro especial	≅ 1,0mm a 1,2mm

Todas as lâminas para microscopia são feitas em vidro especial, seladas a vácuo.

Caixa com 50 unidades revestidas por embalagem plástica com seda entre as lâminas.

## Lâmina de vidro 26x76mm fosca lapidada

### para automação

Apresentação: Caixa com 50 unidades

Embalagem máster: 50 caixas



Productos de  
**EXPORTACIÓN**

Código	Material	Espessura
7109-WHITE	Vidro especial	≅ 1,0mm a 1,2mm

Para equipamentos Horiba entre outros.

## Lamínula para microscopia

Espessura de 0,13 a 0,16mm



Productos de  
**EXPORTACIÓN**

Embaladas a vácuo em papel aluminizado.

## Lamínula de vidro para microscopia

Apresentação: Caixa com 100 unidades



Código	Medida	Emb.	Emb. máster
P18X18	18x18mm	10 caixas	500 caixas
P20X20	20x20mm	10 caixas	500 caixas
P22X22	22x22mm	10 caixas	500 caixas
P24X24	24x24mm	10 caixas	500 caixas

Código	Medida	Emb.	Emb. máster
P24X32	24x32mm	10 caixas	400 caixas
P24X40	24x40mm	10 caixas	300 caixas
P24X50	24x50mm	15 caixas	250 caixas
P24X60	24x60mm	5 caixas	250 caixas

Productos de  
**EXPORTACIÓN**



### Porta lâmina tipo envelope

Embalagem máster: 500 unidades

Código	Capacidade	Material
CITO2	2 lâminas	PP

- Economia no transporte, agilidade no armazenamento.
- Feito em polipropileno (PP).

Productos de  
**EXPORTACIÓN**



### Porta lâmina tipo frasco

Embalagem máster: 500 unidades

Código	Capacidade	Material
CITO3	3 lâminas	PP

- Frasco citologia com tampa de rosca.
- Feita em polipropileno (PP).

Productos de  
**EXPORTACIÓN**



### Bandeja plástica para lâminas

Apresentação: Unitário

Embalagem máster: 50 unidades

Código	Capacidade	Material
BP20L	20 lâminas	Plástico ABS

- Bandeja para o manuseio e leitura de lâminas, confeccionada em plástico resistente.
- Estrutura rígida e resistente a solventes (xilol e outros).
- Saliência na base, facilitando a remoção da lâmina.
- Encaixes que permitem a sobreposição das bandejas.

Productos de  
**EXPORTACIÓN**



### Caixa plástica porta lâminas

Apresentação: Unitário

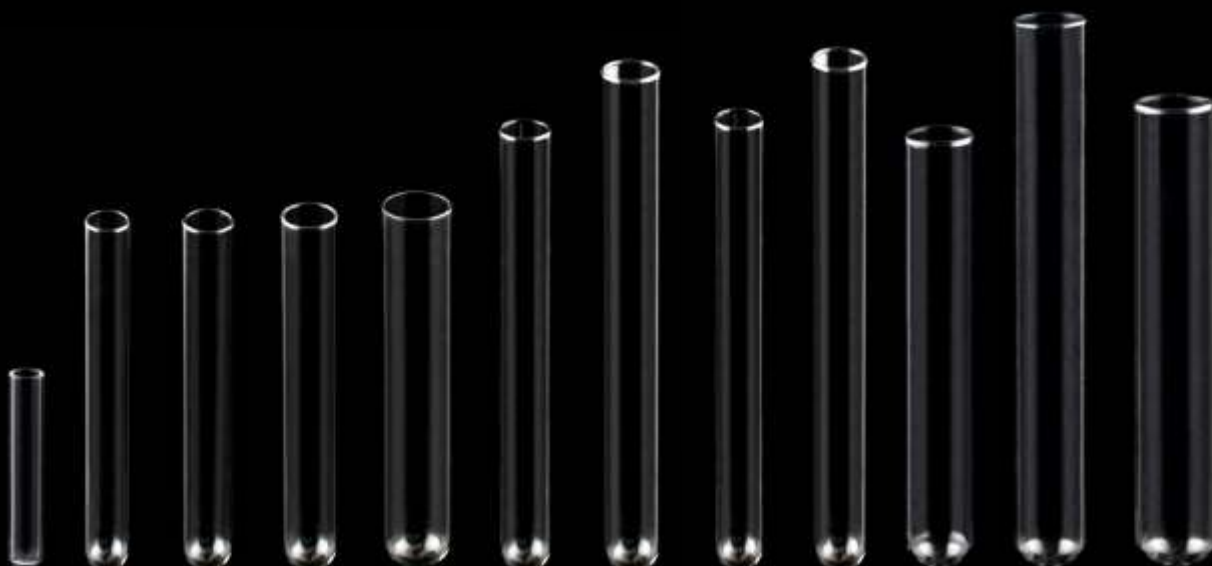
Código	Capacidade	Emb. máster
2706	25 lâminas	120 unidades
2707	50 lâminas	120 unidades
2708	100 lâminas	50 unidades

- Possuem trava de pressão.
- Fixação da tampa através de duas dobradiças.
- Fendas (ranhuras) numeradas para identificação.

## Tubos de vidro

Espessura 0,8 - 1,0mm

Productos de  
**EXPORTACIÓN**



### Tubos de vidro

Apresentação: Caixa com 250 unidades

Código	Medida	Emb. máster
P7X40 (Duran)	7x40mm	8 caixas
P1075	10x75mm	8 caixas
P1275	12x75mm	8 caixas
P12120	12x120mm	8 caixas
P13100	13x100mm	8 caixas
P15100	15x100mm	4 caixas

- Ideais para cultivos celulares e análises microbiológicas.
- Feitos em vidro de borossilicato resistentes à altas e baixas temperaturas e a choque térmico.

Código	Medida	Emb. máster
P16150	16x150mm	4 caixas
P18150	18x150mm	4 caixas
P18180	18x180mm	4 caixas

Apresentação: Caixa com 100 unidades

P20150	20x150mm	6 caixas
P20200	20x200mm	6 caixas
P25150	25x150mm	6 caixas

### Tubo de vidro com tampa baquelite

Apresentação: Caixa com 250 unidades

Código	Medida	Emb. máster
P13100B	13x100mm	6 caixas
P16150B	16x150mm	4 caixas

- Ideais para cultivos celulares e análises microbiológica.
- Feitos em vidro de borossilicato resistentes à altas e baixas temperaturas e a choque térmico.

Espessura  
0,8-1,0mm.

Productos de  
**EXPORTACIÓN**





Productos de  
**EXPORTACIÓN**



Fabricadas em vidro de alto grau em transparência -  
Volume codificado por cores para facilitar identificação -  
Graduação de fácil visualização -

### Pipeta sorológica de vidro

Apresentação: Caixa com 10 unidades

Embalagem máster: 20 caixas

Código	Capacidade	Graduação
● P1ML	1ml	0,01 - 1/100
● P2ML	2ml	0,01 - 1/100
● P5ML	5ml	0,1 - 1/10
● P10ML	10ml	0,1 - 1/10
● P20ML	20ml	0,1 - 1/10
○ P25ML	25ml	0,1 - 1/10



Productos de  
**EXPORTACIÓN**

### Pipeta Pasteur de vidro

Apresentação: Caixa com 250 unidades

Embalagem máster: 4 caixas

Código	Ponta	Comprimento
19150	Curta	150mm
19230	Longa	230mm

## Tubo capilar sem heparina

**Apresentação:** Frasco com 500 unidades  
**Embalagem máster:** 134 frascos

Código	Material	Estéril
TC500	Vidro	Não

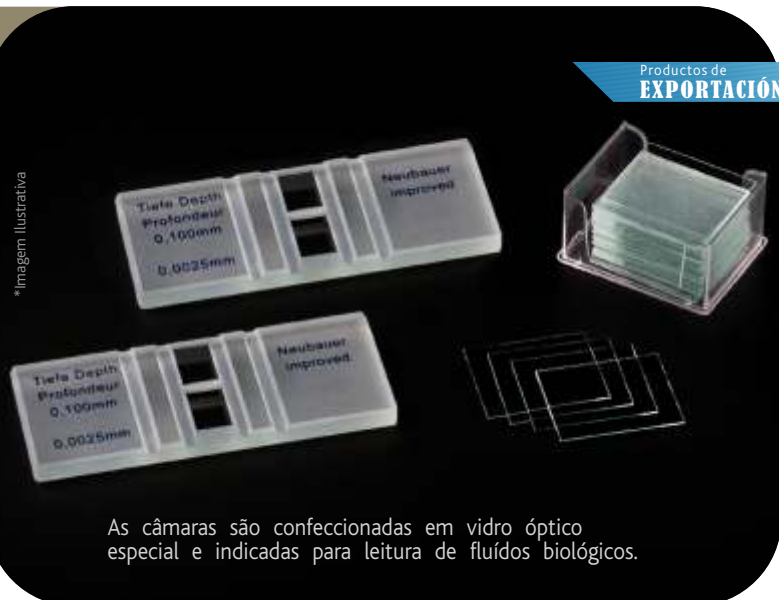
Tubo capilar para microhematócrito sem heparina



## Câmara de Neubauer

**Apresentação:** Unitária  
**Embalagem máster:** 150 unidades

Código	Modelo
C1010	Improved Double
C2020	melhorada improved double



As câmaras são confeccionadas em vidro óptico especial e indicadas para leitura de fluidos biológicos.

## Lamínula para Câmara de Neubauer

**Apresentação:** Caixa com 50 unidades  
**Embalagem máster:** 180 caixas

Código	Medida	Material
P20x26	20x26mm	Vidro

## Placa de petri de vidro

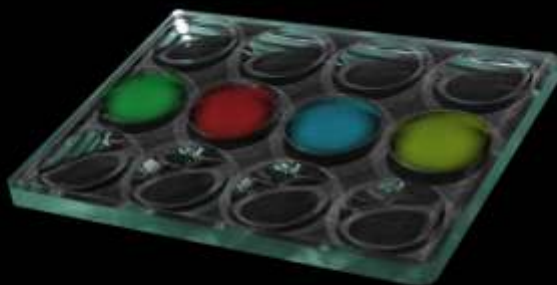
Código	Medida	Em. máster
PV6015	60x15mm	48 unidades
PV8015	80x15mm	48 unidades
PV10015	100x15mm	48 unidades
PV12020	120x20mm	48 unidades
PV15020	150x20mm	24 unidades

Indicado para uso em microbiologia -  
Tampa e Fundo -  
Superfícies Planas -  
Vidro Transparente -  
Autoclavável -  
Feita em vidro Neutro -



# PLACA DE KLINE, SUPORTE E PIPETAS DE WESTERGREEN

Productos de  
**EXPORTACIÓN**



- Feita em vidro óptico especial, alto grau de transparência.
- Com 12 escavações para exames de VDRL.

## PLACA DE KLINE VIDRO

**Apresentação:** Unitário

**Embalagem máster:**  
100 unidades

Código	Material	Escavações
358	Vidro	12

- Espessura: 5mm
- Medidas: 60x80mm

Productos de  
**EXPORTACIÓN**



## Pipeta Westergreen

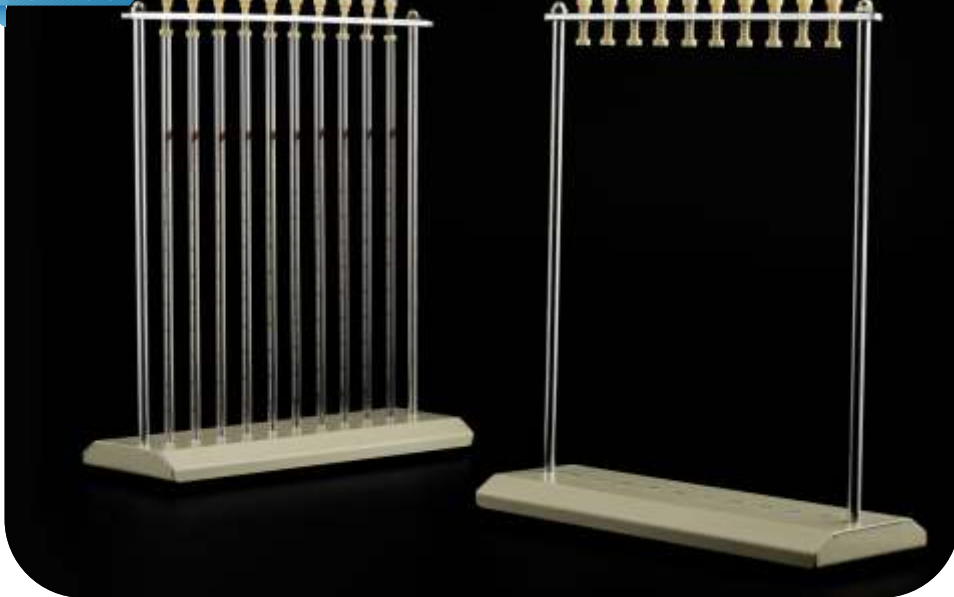
**Apresentação:**  
Pacote com 10 unidades

**Embalagem máster:**  
20 pacotes

Código	Material	Medida
PW200	Vidro	200mm

Para sedimentação  
sanguínea (VHS).

Productos de  
**EXPORTACIÓN**



## Suporte Westergreen

**Apresentação:** Unitário

**Embalagem máster:**  
10 unidades

Código	Capacidade
S10	10 provas

Fabricado em base de ferro  
e pintado em epóxi branco,  
haste e suporte superior  
com parafusos rosqueáveis  
em alumínio.

DIVISÃO DIAGNÓSTICA

# CASSETES PARA BIÓPSIA



[www.cralplast.com.br](http://www.cralplast.com.br)

Productos de  
**EXPORTACIÓN**

Inclinação  
30°



## Cassete para biópsia

**Apresentação:** Caixa com 500 unidades  
**Embalagem máster:** 4 caixas

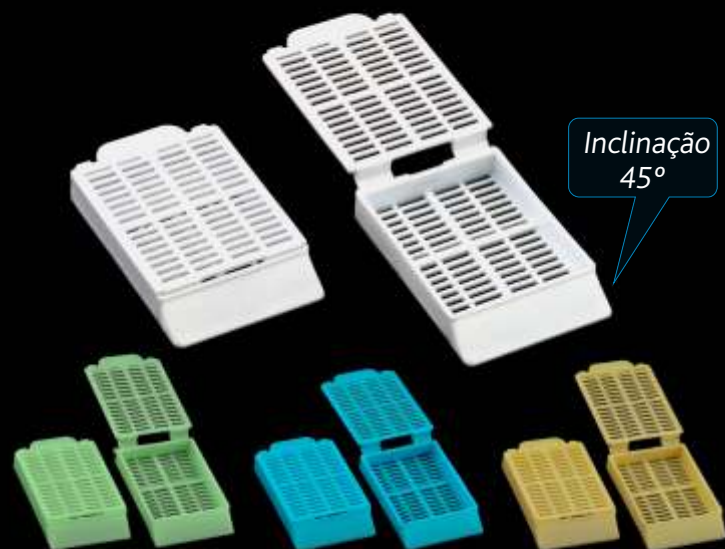
Código	Cor	Ângulo
○ 2921	Branco	30°
● 2922	Amarelo	30°
● 2924	Azul	30°
● 2925	Verde	30°

Medidas (LxCxA): 27,85mm x 38,50mm x 6,95mm.

Para processamento de amostras de tecidos.  
Três áreas de marcação (duas laterais e uma frontal).  
Local maior e poroso, facilitando a escrita.  
Tampa que possibilita fechamento e abertura na parte traseira.  
Resistente a solventes histológicos como xilol e álcool.  
Frente para escrita com inclinação de 30°.  
Padronizado com dimensões internacionais, possibilitando o funcionamento em qualquer micrótomo.

Productos de  
**EXPORTACIÓN**

Inclinação  
45°



## Cassete para biópsia

**Apresentação:** Caixa com 500 unidades  
**Embalagem máster:** 4 caixas

Código	Cor	Ângulo
○ 2921NM	Branco	45°
● 2922NM	Amarelo	45°
● 2924NM	Azul	45°
● 2925NM	Verde	45°

Medidas (LxCxA): 27,85mm x 38,50mm x 6,95mm.

Para processamento de amostras de tecidos.  
Três áreas de marcação (duas laterais e uma frontal).  
Local maior e poroso, facilitando a escrita.  
Tampa que possibilita fechamento e abertura na parte traseira.  
Resistente a solventes histológicos como xilol e álcool.  
Frente para escrita com inclinação de 45°.  
Padronizado com dimensões internacionais, possibilitando o funcionamento em qualquer micrótomo.

## Cassete para biópsia (automação)

**Apresentação:** Rack com 75 unidades  
**Embalagem máster:** 40 racks

Código	Cor	Orifício
● 4302	Azul	Quadrado
● 4303	Laranja	Quadrado
● 4304	Amarelo	Quadrado
● 4305	Verde	Quadrado
○ 4306	Branco	Quadrado
● 4308	Cinza	Quadrado
● 4309	Rosa	Quadrado

Compatíveis com os equipamentos:  
LEICA IP C (Leica Biosystems) -  
PrintMate (THERMO Scientific / Zeiss) -



## Tampa Cassete para biópsia (automação)

**Apresentação:** Caixa com 500 unidades  
**Embalagem máster:** 6 caixas

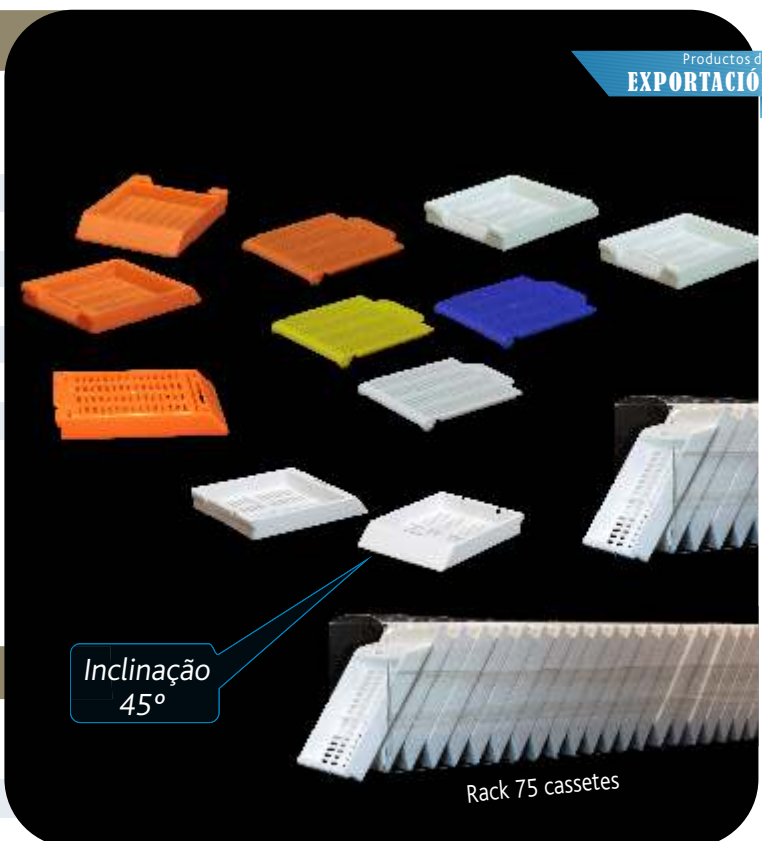
Código	Cor	Orifício
○ 4307	Branco	Quadrado

## Cassete para biópsia (automação)

**Apresentação:** Rack com 75 unidades  
**Embalagem máster:** 40 racks

Código	Cor	Orifício
● 4302NM	Azul	5mm x1mm
● 4303NM	Laranja	5mm x1mm
● 4304NM	Amarelo	5mm x1mm
● 4305NM	Verde	5mm x1mm
○ 4306NM	Branco	5mm x1mm
● 4308NM	Cinza	5mm x1mm
● 4309NM	Rosa	5mm x1mm

Compatíveis com os equipamentos:  
LEICA IP C (Leica Biosystems) -  
PrintMate (THERMO Scientific / Zeiss) -



## Tampa Cassete para biópsia (automação)

**Apresentação:** Caixa com 500 unidades  
**Embalagem máster:** 6 caixas

Código	Cor	Orifício
○ 4307NM	Branco	5mm x1mm

DIVISÃO DIAGNÓSTICA

# BIOLOGIA MOLECULAR



[www.cralplast.com.br](http://www.cralplast.com.br)





Productos de  
**EXPORTACIÓN**

DNase  
RNase  
METAIS PESADOS  
PIROGÊNIO  
**FREE**



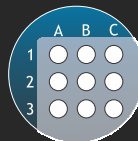
## Placa para cultura celular estéril

Código	Dimensão	Área de crescimento	Apresentação
PC3510E	35x10mm	9 mm <sup>2</sup>	Pacote com 20 unidades
PC6015E	60x15mm	21 mm <sup>2</sup>	Pacote com 20 unidades
PC10020E	100x20mm	55 mm <sup>2</sup>	Pacote com 20 unidades
PC15025E	150x25mm	152 mm <sup>2</sup>	Pacote com 05 unidades

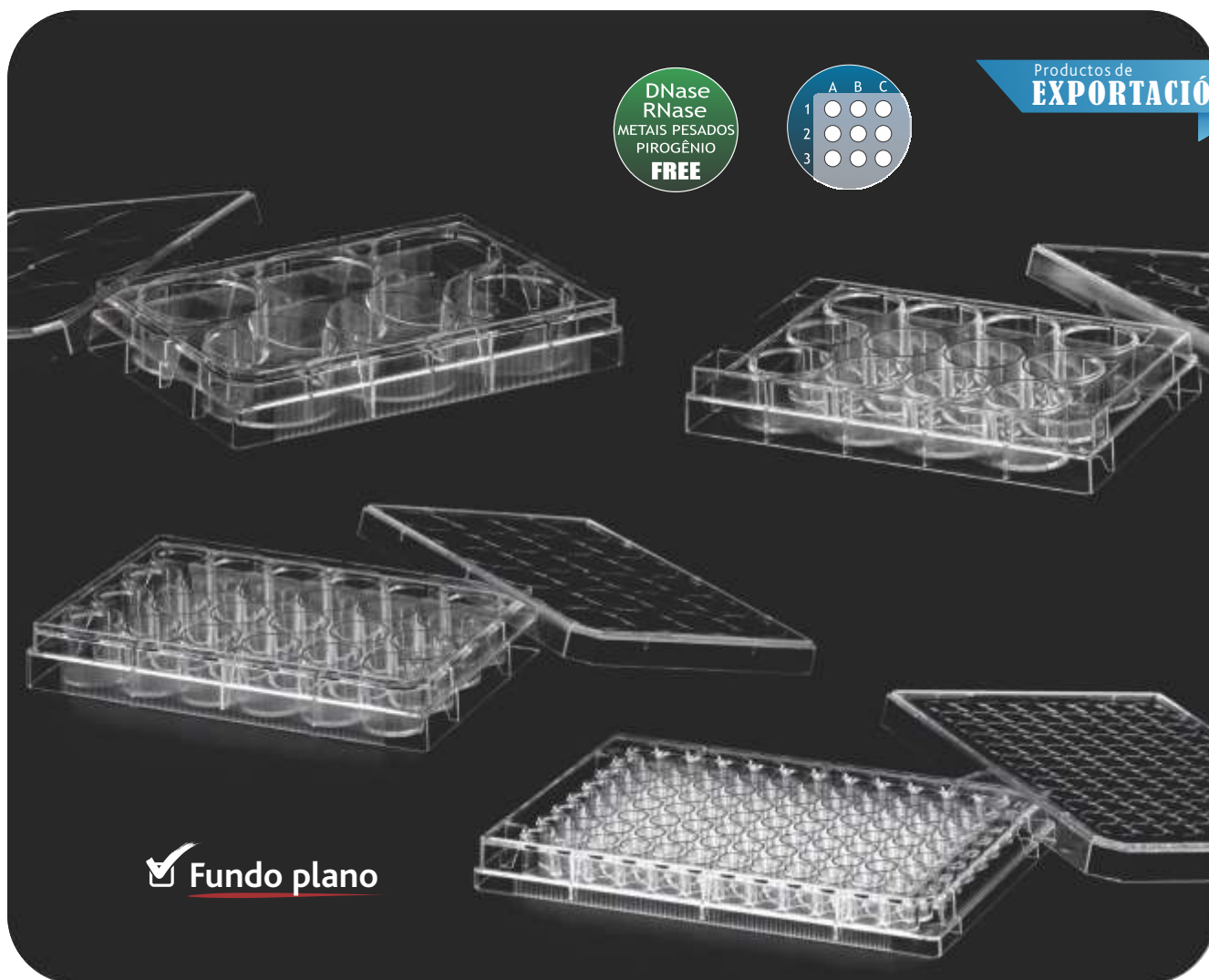
Características:

- Possuem superfície de crescimento tratada.
- Placas feitas em poliestireno de alta transparência especialmente desenvolvidas para técnicas de cultura celular.
- Possuem aletas de ventilação para facilitar passagem dos gases.
- Livres de DNase, RNase e metais pesados, não pirogênicos.
- Esterilizados por raios gama (Co 60).

DNase  
RNase  
METAIS PESADOS  
PIROGÊNIO  
**FREE**



Productos de  
**EXPORTACIÓN**



✓ **Fundo plano**

## Microplaca para cultura celular estéril

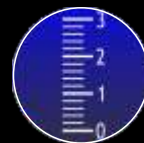
Código	Orifícios	Apresentação	Caixa Máster
MPCC6E	6	Unitária	50 unidades
MPCC12E	12	Unitária	50 unidades
MPCC24E	24	Unitária	50 unidades
MPCC48E	48	Unitária	50 unidades
MPCC96E	96	Unitária	50 unidades

### Características:

- Feitas em poliestireno de alta transparência.
- Fundo plano.
- Possuem superfície tratada.
- Excelente uniformidade nos orifícios.
- Embaladas individualmente em Peel Pack – Papel Dupont (resistente à água).
- As tampas das microplacas foram desenvolvidas com um design especial para baixa evaporação
- Numeradas com os códigos claros e bem definidos.
- Livres de DNase, RNase e metais pesados, não pirogênicos.
- Esterilizadas por raios gama (Co 60).

Productos de  
**EXPORTACIÓN**

DNase  
RNase  
METAIS PESADOS  
PIROGÊNIO  
**FREE**



Com Filtro



Sem Filtro



## Frasco para cultura celular estéril

Código	Versão	Área de crescimento	Vol.	Vol. Recomendado	Apresentação	Emb. Máster
FCC25CF	Com filtro	25 cm <sup>2</sup>	50ml	= 5 - 7,5ml	Pt/10	20 pacotes
FCC25SF	Sem filtro	25 cm <sup>2</sup>	50ml	= 5 - 7,5ml	Pt/10	20 pacotes
FCC75CF	Com filtro	75 cm <sup>2</sup>	250ml	= 15 - 22,5ml	Pt/5	20 pacotes
FCC75SF	Sem filtro	75 cm <sup>2</sup>	250ml	= 15 - 22,5ml	Pt/5	20 pacotes
FCC175CF	Com filtro	175 cm <sup>2</sup>	750ml	= 35 - 52,5ml	Pt/5	8 pacotes
FCC175SF	Sem filtro	175 cm <sup>2</sup>	750ml	= 35 - 52,5ml	Pt/5	8 pacotes

### Características:

- Frascos feitos em poliestireno de alta transparência especialmente desenvolvidos para técnicas de cultura celular.
- Possuem gargalo (bocal) inclinado e ampla abertura, para facilitar a inoculação e a manipulação da amostra.
- Tampa rosqueável com filtro é ideal para procedimentos que necessitem de ventilação filtrada.
- Graduação de fácil visualização.
- Os frascos possuem superfície de crescimento tratada.
- Livres de DNase, RNase e metais pesados, não pirogênicos.
- Esterilizados por raios gama (Co 60).



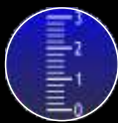
## Tubo para centrifugação tipo falcon estéril

Código	Capacidade	Faixa de graduação:	Apresentação	Caixa Máster
TCTF15E	15ml	2 - 14ml	Pacote / 50 unidades	20 pacotes
TCTF50RE	50ml	5 - 45ml	Rack / 25 unidades	10 racks
TCTF50E	50ml	5 - 45ml	Pacote / 25 unidades	20 pacotes

### Características:

- Impressão em Silk com clara impressão, graduação na cor preta e área de marcação branca
- Embalados em pacote Zip Lock
- Autoclaváveis à 121°C
- Freezer a - 80°C
- Velocidade máxima 17.000 RPM
- Fundo cônico
- Livres de DNase, RNase e metais pesados, não pirogênicos
- Esterilizados por raios gama (Co 60).

Productos de  
**EXPORTACIÓN**



Tubos graduados e com código de barras impresso.



1,0ml



1,8ml



3,5ml



4,5ml



### Tubo criogênico graduado tampa rosca externa estéril (Com código de barras)

Código	Volume	Apresentação	Emb. Máster
CRIO1	1,0ml	Pacote com 50 unidades	90 pacotes
CRIO18	1,8ml	Pacote com 50 unidades	80 pacotes
CRIO38	3,5ml	Pacote com 50 unidades	50 pacotes
CRIO45	4,5ml	Pacote com 50 unidades	40 pacotes

Características:

- Fabricados em polipropileno (PP).
- Livres de DNase, RNase e pirogênio.
- Fundo auto-sustentável.
- Tampa com rosca externa e sem anel de vedação.
- Os tubos podem ser identificados por cores utilizando discos de inserção.
- Graduado e com código de barras impresso em cada tubo e superfície para marcações de amostras.
- Suporta temperaturas na faixa de -196°C (-321°F) a +121°C (+250°F) para armazenamento em nitrogênio e ultrafreezer.
- Esterilizados por raios gama (não são embalados individualmente).







1,0ml    1,8ml    3,5ml    4,5ml

**NOVO**

Productos de  
**EXPORTACIÓN**

**Características:**

- Fabricados em polipropileno (PP).
- Livres de DNase, RNase e pirogênio.
- Fundo auto-sustentável.
- Tampa com rosca externa e com anel de vedação.
- Os tubos podem ser identificados por cores utilizando discos de inserção.
- Graduados
- Suporta temperaturas na faixa de -196°C (-321°F) a +121°C (+250°F) para armazenamento em nitrogênio e ultrafreezer.
- Estéreis (não são embalados individualmente).

## Tubo criogênico graduado tampa rosca externa estéril

Código	Volume	Apresentação	Emb. Máster
CRIO1NV	1,0ml	Pacote com 100 unidades	Consulte
CRIO18NV	1,8ml	Pacote com 100 unidades	Consulte
CRIO35NV	3,5ml	Pacote com 100 unidades	Consulte
CRIO45NV	4,5ml	Pacote com 100 unidades	Consulte







200ul    650ul    1,5ml    2,0ml

**NOVO**

Productos de  
**EXPORTACIÓN**

**Microtubo Plástico Tipo Eppendorf para centrifugação, ideais para aplicações que envolvam congelamento, aquecimento, armazenamento e a maioria das extrações químicas, com novo sistema de travamento seguro com clique de fechamento audível.**

- Autoclavável aberto a 121°C por até 20 minutos, temperatura: -80 °C + 121°C

## Microtubo PCR para centrifugação graduado

Código	Capacidade	Cor	Resistência a centrifugação	Apresentação	Caixa Máster
4810	200ul	Neutra	-----	Pacote/1000 unidades	10 Pacotes
4811	650ul	Neutra	Até 26.000 xg	Pacote/ 1000 unidades	20 pacotes
4808	1,5ml	Neutra	17.000 rpm - 30.000 xg;	Pacote/ 500 unidades	20 pacotes
4809	2,0ml	Neutra	17.000 rpm - 30.000 xg;	Pacote/ 500 unidades	16 pacotes

**CARACTERÍSTICAS:**

. Fabricado em polipropileno de grau altamente transparente para facilitar a visibilidade das amostras. Não citotóxico, Não hemolítico;

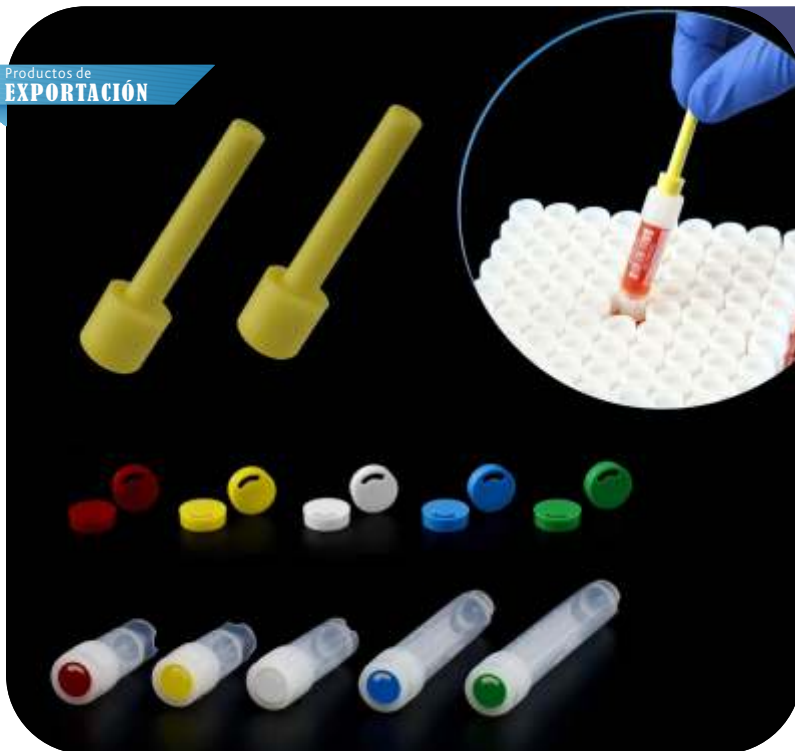
. Trava de segurança - Tampa EASY-TO-OPEN que reduz a fadiga de mão do operador, preservando a integridade da amostra;

. Adequado para PCR e outras aplicações de biologia molecular.

\*\* DNA HUMANO, DNase, RNase, Pirogênio, ATP, inibidores de PCR free.

Advertência: O microtubo não deve ser usado em nitrogênio líquido.

Productos de  
**EXPORTACIÓN**



## Disco de inserção p/ tubo criogênico

**Apresentação:** Pacote com 100 unidades

Código	Cor
○ DISCOB-A	Branco
● DISCOVE-A	Verde
● DISCOV-A	Amarelo
● DISCOB-A	Vermelho
● DISCOZ-A	Azul

## Pegador para tubo criogênico

**Apresentação:** Pacote com 50 unidades

**Código:** CRIOPICKER

O pegador para tubos criogênicos simplifica a recuperação de tubos, minimiza a transferência de calor e reduz o risco de contaminação cruzada.

Productos de  
**EXPORTACIÓN**



## Frasco completo para filtragem a vácuo

**Embalado individualmente**

**Apresentação:** Unitário

Código	Capacidade	Estéril
FCFV250E	250ml	Sim
FCFV500E	500ml	Sim

### Características

Moldado em poliestireno transparente.

Área de filtração: 49cm<sup>2</sup>.

Membrana de polietersulfônica (pes) com tamanho de poro de 0,22 um.

Com entrada para conexão a vácuo.

Embalagem plástica com sistema Easy Peel-to-Open.

Esterilizado por raios gama e embalado individualmente.

DNase  
RNase  
METAIS PESADOS  
PIROGÊNIO  
**FREE**

Productos de  
**EXPORTACIÓN**



*Ponteiras em rack com filtro*

## Ponteira PCR em rack com filtro tipo Gilson estéril

Código	Capacidade	Filtro	Apresentação	Caixa Máster
1001	10ul	Sim	Rack / 96 unidades	50 racks
1003	30ul	Sim	Rack / 96 unidades	50 racks
1004	100ul	Sim	Rack / 96 unidades	50 racks
1005	200ul	Sim	Rack / 96 unidades	50 racks
1006	1000ul	Sim	Rack / 96 unidades	50 racks

- Para biologia molecular, livres de Dnase, RNase e pirogênio.
- Fabricado em polipropileno (PP).
- Ponteiras com filtro hidrofóbico (barreira), que evita a contaminação pelo aerossol.



Productos de  
**EXPORTACIÓN**

**NOVO**

DNase  
RNase  
METAIS PESADOS  
PIROGÊNIO  
**FREE**



*Ponteiras em rack sem filtro*



\* Imagens ilustrativas

### Ponteira PCR em rack sem filtro tipo Gilson estéril

Código	Capacidade	Filtro	Apresentação	Caixa Máster
1013	10ul	Sim	Rack / 96 unidades	50 racks
1014	10ul (longa)	Sim	Rack / 96 unidades	50 racks
1015	200ul	Sim	Rack / 96 unidades	50 racks
1016	300ul	Sim	Rack / 96 unidades	50 racks
1017	1000ul	Sim	Rack / 96 unidades	32 racks

- Para biologia molecular, livres de DNase, RNase e pirogênio.
- Fabricado em polipropileno (PP).

## Ponteiras PCR com filtro tipo Gilson estéril

**Apresentação:** Pacote com 1000 unidades  
**Embalagem máster:** 10 pacotes

Código	Capacidade	Filtro
1007	10ul	Sim
1008	10ul (longa)	Sim
1009	100ul	Sim
1010	200ul	Sim
1011	300ul	Sim
1012	1000ul	Sim

Para biologia molecular, livres de DNase -  
Rnase e pirogênio

Fabricado em polipropileno (PP) -

Ponteiras com filtro hidrofóbico (barreira), -  
que evita a contaminação pelo aerossol



## Ponteiras PCR sem filtro tipo Gilson estéril

**Apresentação:** Pacote com 1000 unidades  
**Embalagem máster:** 10 pacotes

Código	Capacidade	Filtro
1018	10ul	Não
1019	10ul (longa)	Não
1020	200ul	Não
1021	300ul	Não
1022	1000ul	Não

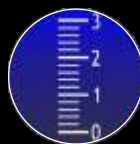
Para biologia molecular, livres de DNase -  
Rnase e pirogênio

Fabricado em polipropileno (PP) -



Productos de  
**EXPORTACIÓN**

DNase  
RNase  
METAIS PESADOS  
PIROGÊNIO  
**FREE**



Cada volume é codificado por cores para facilitar a identificação.

## Pipeta sorológica descartável estéril individual peel pack

Código	Capacidade	Divisão	Apresentação	Emb. Máster
● 23205	1ml	1/100	Pacote com 50 unidades	80 pacotes
● 23225	2ml	1/100	Pacote com 50 unidades	48 pacotes
● 23245	5ml	1/10	Pacote com 50 unidades	36 pacotes
● 23265	10ml	1/10	Pacote com 50 unidades	24 pacotes
● 23270	25ml	2/10	Pacote com 50 unidades	16 pacotes

Características:

- Pipetas sorológicas feitas em poliestireno de alta transparência.
- Descartáveis, estéreis e apirogênicas.
- Filtro na parte superior para maior proteção contra contaminação e possíveis acidentes.
- Desenvolvidas para uso em laboratórios de diversas áreas, tais como: química, microbiologia, farmácia, bioquímica e biologia geral.



Productos de  
**EXPORTACIÓN**

## Recipiente para pipetagem 70 ml

Apresentação: Pacote com 10 unidades  
Embalagem máster: 34 pacotes

Código	Capacidade	Autoclavável
330.01	70ml	Sim

Fundo em V podendo ser utilizado com micropipetas multicanal de 8 ou 12 canais.

## Pipeta Pasteur graduada volume 1,0ml

**Apresentação:** Caixa com 500 unidades  
**Embalagem máster:** A granel 10 caixas  
Individual: 4 caixas

Código	Volume	Versão	Estéril
18434	1ml	A granel	Não
18435	1ml	Emb. Individual	Sim

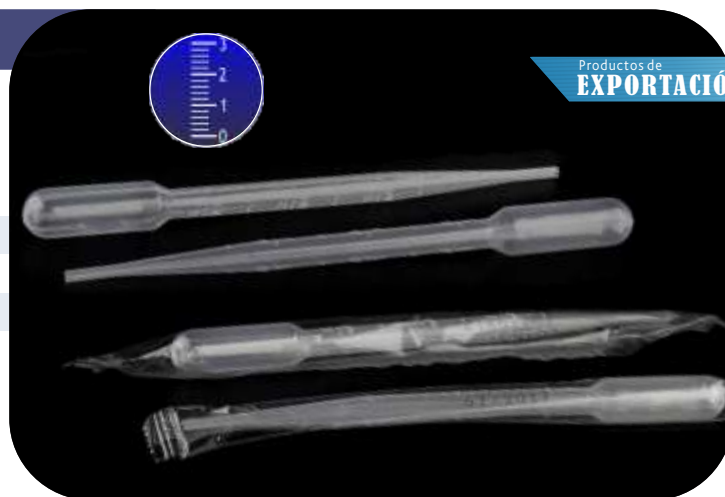


Productos de  
**EXPORTACIÓN**

## Pipeta Pasteur graduada volume 3,0ml

**Apresentação:** Caixa com 500 unidades  
**Embalagem máster:** A granel 10 caixas  
Individual: 4 caixas

Código	Volume	Versão	Estéril
18432	3ml	A granel	Não
18433	3ml	Emb. Individual	Sim



Productos de  
**EXPORTACIÓN**

## Pipeta Pasteur graduada volume 3,0ml

### Ultra capilar

**Apresentação:** Caixa com 500 unidades  
**Embalagem máster:** 5 caixas

Código	Volume	Versão	Estéril
184320	3ml	Emb. Individual	Sim



Productos de  
**EXPORTACIÓN**

**Características:**

- Pipeta plástica com bulbo.
- Fabricadas em polietileno (PE).
- Altamente flexível, resistente a altas e baixas temperaturas.
- Graduação de alto relevo

Productos de  
**EXPORTACIÓN**



Dimensão 1-2ml  
132 x 132 x 52 mm.

Dimensão 3-5ml  
132 x 132 x 94 mm.

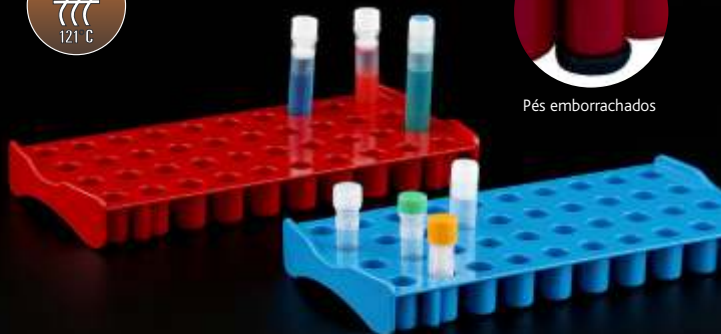
### Criobox em policarbonato

Apresentação: Unitário

Código	Cor	Capacidade	Tubos
● CB81T2G	Verde	81 tubos	1-2ml
● CB81T5G	Verde	81 tubos	3-5ml
● CB81T5R	Vermelho	81 tubos	3-5ml

Características:

- Feitos em policarbonato, ideal para criogenia.
- Resistentes a altas e baixas temperaturas (entre -196°C até 121°C).
- Para tubos de congelamento de 1, 2, 3 e 5 ml.
- Tampa transparente e numeração impressa.



Pés emborrachados

Dimensão: 21,5 x 10 x 2,5 mm.

### Estação de trabalho

Apresentação: Unitário

Embalagem master: 150 unidades

Código	Cor	Capacidade	Tubos
● ET40B	Azul	40 tubos	Até 5ml
● ET40R	Vermelho	40 tubos	Até 5ml

Características:

- Feitas em policarbonato, autoclaváveis.
- Apoiadas por cinco pés antiderrapantes de borracha.
- Identificação alfanumerada.
- Permitem o trabalho somente com uma mão.
- Possuem aletas no fundo de cada furo (poço), possibilitando o travamento dos tubos.



Feito em polipropileno (PP).

### Rack 4 estações para microtubos

Apresentação: Unitário

Embalagem master: 8 unidades

Código	Cor	Tubos
● R4EB	Azul	0,2 até 2ml

Características:

Para tubos criogênicos e microtubos de:  
0,2 ml - 0,5 ml - 1,5 ml - 2 ml.

Possui encaixe nas laterais, permitindo o uso de diversos racks conjugados.

Rack com 4 níveis de encaixe:

- 1° nível - para 12 microtubos de 0,2ml
- 2° nível - para 14 microtubos de 0,5ml
- 3° nível - para 12 microtubos de 1,5ml
- 4° nível - para 5 microtubos de até 2ml com tampa de rosca.

**LANÇAMENTO**

MICROPIPETAS DE PRECISÃO  
**CRALPLAST**  
TOTALMENTE AUTOCLAVÁVEL

**O MELHOR CUSTO-BENEFÍCIO!**

ALTA QUALIDADE E PREÇOS EXTREMAMENTE COMPETITIVOS.



**CARACTERÍSTICAS**

- ✓ As únicas micropipetas da categoria, **totalmente autoclaváveis e sem necessidade de serem desmontadas.**
- ✓ Ponta (TIPCONE) universal, adaptável a diversos modelos de ponteiras do mercado.
- ✓ Possui câmara de isolamento localizada no corpo da micropipeta, que diminui o aquecimento causado pela pressão das mãos em pipetagens de longo período.
- ✓ Botão para aspiração e dispensação com dois estágios de operação.
- ✓ Pistão em aço inox.
- ✓ Calibração pode ser realizada facilmente pelo usuário.
- ✓ Resistente à radiação ultravioleta.
- ✓ Encaixe perfeito nas ponteiras: MARCA CRALPLAST
- ✓ Garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação.
- ✓ Acompanha certificado de calibração e instruções de uso.



[www.cralplast.com.br](http://www.cralplast.com.br)

MICROPIPETA VOLUME VARIÁVEL

Código	Faixa de volume	Inc. $\mu\text{l}$	A		CV	
			$\pm\%$	$\pm\mu\text{l}$	$\pm\%$	$\pm\mu\text{l}$
CP10V	0.5 - 10 $\mu\text{l}$	0.02	1	0.1	0.5	0.05
CP20V	2 - 20 $\mu\text{l}$	0.02	0.8	0.16	0.4	0.08
CP50V	5 - 50 $\mu\text{l}$	0.1	0.8	0.4	0.4	0.2
CP100V	10 - 100 $\mu\text{l}$	0.2	0.6	0.6	0.2	0.2
CP200V	20 - 200 $\mu\text{l}$	0.2	0.6	1.2	0.2	0.4
CP1000V	100 - 1000 $\mu\text{l}$	1.0	0.6	6	0.2	2
CP5000V	1 - 5 ml	10.0	0.6	30	0.2	10

Productos de  
**EXPORTACIÓN**

**NOVO**

**TOTALMENTE  
AUTOCLAVÁVEL**



Limites de erro de acordo com a capacidade nominal (= volume máximo) indicado no instrumento, obtido com equipamento e água destilada em equilíbrio com temperatura ambiente a 20 °C, e com operação suave e estável. Os limites de erro estão dentro dos limites da DIN EN ISO 8655-2. (Ver Tabela 1) A = Precisão, CV = Coeficiente de variação.



Productos de  
**EXPORTACIÓN**

**NOVO**

## MICROPIPETA VOLUME VARIÁVEL

Código	Volume μl	A		CV	
		±%	±μl	±%	±μl
CP2F	2.0	4	0.08	2	0.04
CP5F	5.0	2	0.1	1	0.05
CP10F	10.0	1	0.1	0.5	0.05
CP20F	20.0	0.8	0.16	0.4	0.08
CP25F	25.0	0.8	0.2	0.4	0.1
CP50F	50.0	0.8	0.4	0.4	0.2
CP100F	100.0	0.6	0.6	0.2	0.2
CP200F	200.0	0.6	1.2	0.2	0.4
CP250F	250.0	0.6	1.5	0.2	0.5
CP500F	500.0	0.6	3	0.2	1
CP1000F	1000.0	0.6	6	0.2	2
CP5000F	5000.0	0.6	30	0.2	10



**TOTALMENTE  
AUTOCLAVÁVEL**



**TABELA 1 ERROS MÁXIMOS ADMISSÍVEIS DE ACORDO COM A ISO 8655-2**

Volume nominal	Erro máximo admissível sistemático		Erro máximo admissível randômico	
	±%	±μl	±%	±μl
1	5.0	0.05	5.0	0.05
2	4.0	0.08	2.0	0.04
5	2.5	0.125	1.5	0.075
10	1.2	0.12	0.8	0.08
20	1.0	0.2	0.5	0.1
50	1.0	0.5	0.4	0.2
100	0.8	0.8	0.3	0.3
200	0.8	1.6	0.3	0.6
500	0.8	4.0	0.3	1.5
1000	0.8	8.0	0.3	3.0
2000	0.8	16	0.3	6.0
5000	0.8	40	0.3	15.0
10000	0.6	60	0.3	30.0

Micropipetas de volume fixo e variável de canal único: no teste de conformidade, os erros máximos permitidos para os volumes nominais na tabela 1 aplicam-se a cada volume selecionável em toda a faixa de volume útil do pistão da pipeta; ou seja, os erros sistemáticos máximos admissíveis de uma pipeta de pistão de volume variável com uma faixa de volume útil de 10 μl a 100 μl são ± 0.8 μl e os erros aleatórios máximos permitidos são ± 0,3 μl para cada volume medido





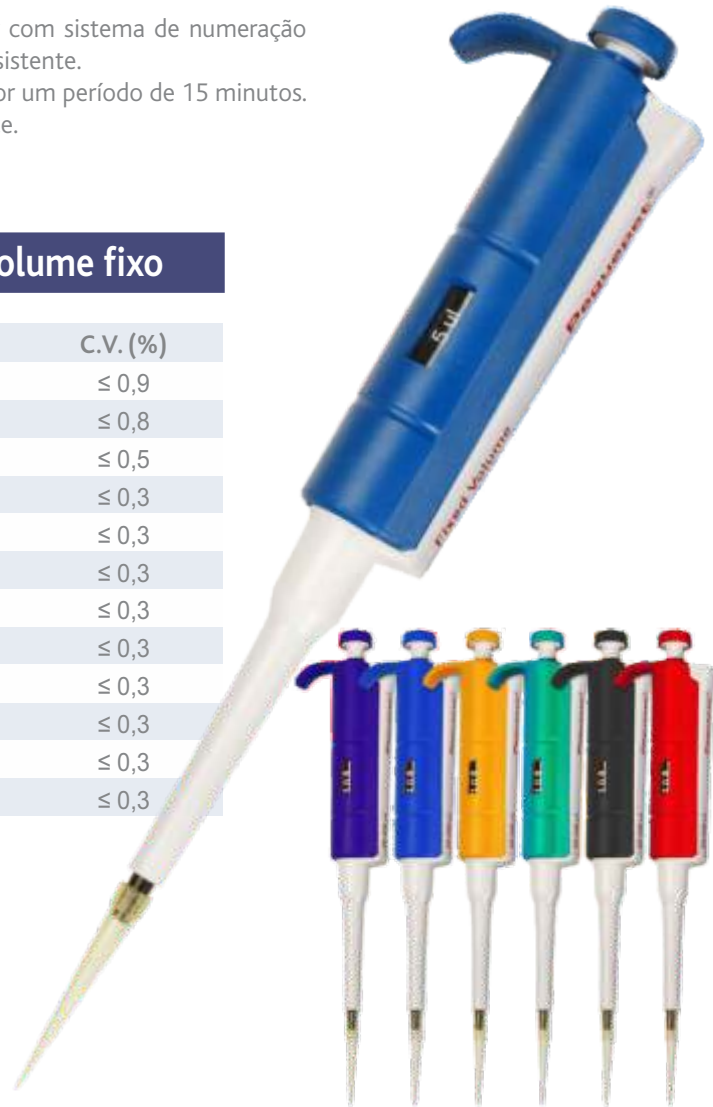
MICROPIPETAS E DOSADORES  
**Peguepet®**

Productos de  
**EXPORTACIÓN**

Micropipeta mecânica monocal volume fixo, visor com sistema de numeração digital, formato anatômico, leve, feita plástico ABS resistente. Parte inferior podendo ser autoclavada a 121 graus por um período de 15 minutos. A micropipeta já vem calibrada pelo próprio fabricante. Acompanha certificado de calibração e modo de uso.

## Micropipetas volume fixo

Código	Volume	Precisão (%)	C.V. (%)
PEGUE2F	2ul	± 97,5	≤ 0,9
PEGUE5F	5ul	± 98,5	≤ 0,8
PEGUE10F	10ul	± 99,0	≤ 0,5
PEGUE20F	20ul	± 99,5	≤ 0,3
PEGUE25F	25ul	± 99,5	≤ 0,3
PEGU50F	50ul	± 99,6	≤ 0,3
PEGUE100F	100ul	± 99,6	≤ 0,3
PEGUE200F	200ul	± 99,6	≤ 0,3
PEGUE250F	250ul	± 99,6	≤ 0,3
PEGUE500F	500ul	± 99,6	≤ 0,3
PEGUE1000F	1000ul	± 99,6	≤ 0,3
PEGUE5000F	5000ul	± 99,6	≤ 0,3



## Rack para 5 micropipetas monocanais

**Apresentação:** Unitário

**Embalagem máster:** 12 unidades

**Código:** PEGUERACK5

**Características:** Material feito em PMMA (polimetilmetacrilato), ótima resistência. Compatíveis com diversas marcas de pipetas.

## Micropipeta volume variável

### Informações:

- Micropipeta mecânica monocanal volume variável
- Visor com sistema de numeração digital
- Formato anatômico
- Leve, feita plástico ABS resistente.

Productos de  
**EXPORTACIÓN**



- Parte inferior podendo ser autoclavada a 121 graus por um período de 15 minutos.
- A micropipeta já vem calibrada pelo próprio fabricante.
- Acompanha certificado de calibração e modo de uso.

Código	Informações de precisão			
<b>PEGUE10V</b> 0,5 - 10ul (divisão de 0,1ul)	Volume:	0,5ul	5ul	10ul
	Precisão (%):	± 95,0	± 98,5	± 99,0
	C.V. (%):	≤ 2,8	≤ 0,8	≤ 0,4
<b>PEGUE20V</b> 2 - 20ul (divisão de 0,1ul)	Volume:	2ul	10ul	20ul
	Precisão (%):	± 95,0	± 99,0	± 99,0
	C.V. (%):	≤ 1,5	≤ 0,6	≤ 0,3
<b>PEGU50V</b> 5 - 50ul (divisão de 1ul)	Volume:	5ul	25ul	50ul
	Precisão (%):	± 97,5	± 99,3	± 99,3
	C.V. (%):	≤ 1,5	≤ 0,3	≤ 0,3
<b>PEGUE100V</b> 10 - 100ul (divisão de 1ul)	Volume:	10ul	50ul	100ul
	Precisão (%):	± 97,5	± 99,2	± 99,2
	C.V. (%):	≤ 0,7	≤ 0,3	≤ 0,15
<b>PEGUE200V</b> 20 - 200ul (divisão de 1ul)	Volume:	20ul	100ul	200ul
	Precisão (%):	± 97,5	± 99,0	± 99,4
	C.V. (%):	≤ 0,7	≤ 0,3	≤ 0,2
<b>PEGUE1000V</b> 100 - 1000ul (divisão de 10ul)	Volume:	100ul	500ul	1000ul
	Precisão (%):	± 98,4	± 99,4	± 99,5
	C.V. (%):	≤ 0,3	≤ 0,2	≤ 0,2
<b>PEGUE5000V</b> 1000 - 5000ul (divisão de 100ul)	Volume:	1000ul	2500ul	5000ul
	Precisão (%):	± 99,2	± 99,4	± 99,4
	C.V. (%):	≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2



## Controlador manual de pipetas

Apresentação: Unitário

Código: PEGUECONTROM

- Leve e seguro no manuseio.
- Formato ergonômico.
- Próprio para aspiração e dispensação de pipetas com volumes de 1 a 100 ml, vidro ou plástico.
- Filtro de membrana de 0,45 micra.
- Bocal removível para permitir a autoclavagem a 121°C por 15 minutos.



## Controlador eletrônico de pipetas

Apresentação: Unitário

Código: PEGUECONTROE

- Controle de velocidade, chegando à máxima de aspiração de 25 ml em apenas 4 segundos.
- Válvulas de sensibilidade para pipetas sorológicas de pequeno volume. Filtro de membrana de 0,45 micra.
- Próprio para aspiração e dispensação de pipetas com volumes de 1 a 100 ml, vidro ou plástico.
- Acompanha suporte de parede. Carga de bateria com duração de até 8 horas contínuas, bivolt.

## Dosador Peguepet (Sem frasco)

Productos de  
**EXPORTACIÓN**

### ESPECIFICAÇÕES DO DOSADOR

Faixa do Vol.	Incremento	Precisão		CV	
		± %	± ml	± %	± ml
0,25-2,5 ml	0,05 ml	0,5	0,015	0,2	0,005
0,5-5 ml	0,1 ml	0,5	0,025	0,1	0,005
1-10 ml	0,2 ml	0,5	0,050	0,1	0,010
2,5-25 ml	0,5 ml	0,5	0,150	0,1	0,030
5-50 ml	1,0 ml	0,5	0,300	0,1	0,050

Código	Volume	Incremento
PEGUE2D	0,25 - 2,5ml	0,05ml
PEGUE5	0,5 - 5ml	0,1ml
PEGUE10D	1 - 10ml	0,2ml

### CONJUNTO COMPOSTO POR:

- 01 Dosador com rosca (bocal) padrão de 30mm.
- 5 adaptadores para os variados tipos de frascos, nas medidas: 28 mm, 32 mm, 38 mm, 42 mm, 45 mm
- 01 Ferramenta de calibração
- Manual de instrução
- 01 Tubo de entrada
- Acompanha certificado de calibração individual da fábrica



Calibração no  
Laboratório

Acompanha ferramenta  
para calibração.



### Informações técnicas:

Especialmente desenvolvido para assegurar alta performance nas dosagens de reagentes e produtos químicos com segurança e precisão. Acompanha 05 adaptadores projetados para serem utilizados em conjunto com qualquer tipo de garrafa, frascos comuns e etc.





 **SOCOREX**  
SWISS

Productos de  
**EXPORTACIÓN**

## MODELOS ACURA® MANUAL 825 MICRO, 835 MACRO, 815, 835F

Vantagens do Produto:

- Mostrador digital para visibilidade permanente do volume.
- Excepcional ergonomia, amiga do utilizador.
- Leveza.
- Ativação ultra suave, sem esforço.
- Resistência a impactos, calor, químicos e luz UV.
- Mecanismo ajustável de ejeção de ponta Justip.
- Sistema de calibração rápida pelo utilizador.

Volume	Inexatidão (E%)	Imprecisão (CV%)	Tipo de Ponta	Código
<b>Acura® Manual 815</b>				
5 µl	< +/- 1,4%	< 1,0%	Ultra 10 µl	815.0005
10 µl	< +/- 0,7%	< 0,8%	200 µl	815.0010Y
20 µl	< +/- 0,75%	< 0,5%	200 µl	815.0020
25 µl	< +/- 0,7%	< 0,6%	200 µl	815.0025
50 µl	< +/- 0,7%	< 0,4%	200 µl	815.0050
100 µl	< +/- 0,7%	< 0,3%	200 µl	815.0100
200 µl	< +/- 0,7%	< 0,3%	200 µl	815.0200
250 µl	< +/- 0,7%	< 0,4%	1000 µl	815.0250
500 µl	< +/- 0,7%	< 0,3%	1000 µl	815.0500
1000 µl	< +/- 0,6%	< 0,2%	1000 µl	815.1000
<b>Acura® Manual 835</b>				
2 ml	< +/- 0,8%	< 0,5%	2 ml	835.F02
5 ml	< +/- 0,7%	< 0,4%	5 ml	835.F05
10 ml	< +/- 0,5%	< 0,2%	10 ml	835.F10

Valores de performance obtidos com água bi-destilada a temperatura constante (± 0,5°C) compreendida entre 20 e 25°C em conformidade com a norma EN ISO 8655.

Volume	Divisão	Inexatidão (E%)			Imprecisão (CV%)			Ponteira	Código
		Vol. Min.	Vol. Médio	Vol. Máx.	Vol. Min.	Vol. Médio	Vol. Máx.		
0,1-2 µl	0,002 µl	< +/- 6,0%	< +/- 4,0%	< +/- 2,0%	< +/- 5,0%	< +/- 3,3%	< +/- 1,5%	Ultra 10 µl	825.0002
0,5-10 µl	0,01 µl	< +/- 2,5%	< +/- 1,8%	< +/- 1,0%	< +/- 1,8%	< +/- 1,2%	< +/- 0,5%	Ultra 10 µl	825.0010
1-10 µl	0,01 µl	< +/- 2,5%	< +/- 1,8%	< +/- 1,0%	< +/- 2,5%	< +/- 1,6%	< +/- 0,7%	200 µl	825.0010Y
2-20 µl	0,02 µl	< +/- 2,5%	< +/- 1,8%	< +/- 1,0%	< +/- 1,7%	< +/- 1,1%	< +/- 0,5%	200 µl	825.0020
5-50 µl	0,1 µl	< +/- 1,5%	< +/- 1,3%	< +/- 1,0%	< +/- 1,0%	< +/- 0,7%	< +/- 0,4%	200 µl	825.0050
10-100 µl	0,1 µl	< +/- 1,5%	< +/- 1,2%	< +/- 0,8%	< +/- 1,0%	< +/- 0,6%	< +/- 0,2%	200 µl	825.0100
20-200 µl	0,2 µl	< +/- 1,5%	< +/- 1,1%	< +/- 0,6%	< +/- 0,6%	< +/- 0,4%	< +/- 0,2%	1000 µl	825.0200
100-1000 µl	1 µl	< +/- 1,5%	< +/- 1,0%	< +/- 0,5%	< +/- 0,5%	< +/- 0,4%	< +/- 0,2%	1000 µl	825.1000

Método a) 0,5 µl ± 1 µl

Valores de performance obtidos com água bi-destilada a temperatura constante (± 0,5°C) compreendida entre 20 e 25°C em conformidade com a norma ISO 8655.

Volume	Divisão	Inexatidão (E%)			Imprecisão (CV%)			Ponteira	Código
		Vol. Min.	Vol. Médio	Vol. Máx.	Vol. Min.	Vol. Médio	Vol. Máx.		
0,2-2 mL	0,002 mL	< +/- 1,5%	< +/- 1,0%	< +/- 0,5%	< +/- 0,5%	< +/- 0,3%	< +/- 0,2%	2 mL	835.02
0,5-5 mL	0,01 mL	< +/- 1,5%	< +/- 1,1%	< +/- 0,6%	< +/- 0,6%	< +/- 0,5%	< +/- 0,3%	5 mL	835.05
1-10 mL	0,01 mL	< +/- 1,5%	< +/- 0,7%	< +/- 0,5%	< +/- 0,5%	< +/- 0,3%	< +/- 0,2%	10 mL	835.10



Modelos 825	Peso
0,1 - 2 ml	88 g
0,5 - 10 ml	88 g
1 - 10 ml	88 g
2 - 20 ml	88 g
5 - 50 ml	90 g
10 - 100 ml	92 g
20 - 200 ml	90 g
100 - 1000 ml	95 g

Modelos 835	Peso
0,2 - 2 ml	110 g
0,5 - 5 ml	115 g
1 - 10 ml	130 g



Productos de  
**EXPORTACIÓN**



### POSTO DE TRABALHO 337

Posto de trabalho estável e robusto para 7 micropipetas da maioria das marcas. Disponível em quatro cores atraentes.



**1.825.700**

Tampa Smartie várias cores  
pt/14 para Nova Acura  
Para pipetas modelo Nova Acura.

**320.332.4**

Rack tipo adaptador para  
até 2 micropipetas pt/4

Adaptável em qualquer bancada,  
com capacidade para 2 micropipetas  
monocanal ou 1 multicanal



Productos de  
**EXPORTACIÓN**



## 855 MULTI

0,5 - 10 µl  
5 - 50 µl  
20-200 µl  
40 - 350 µl



## POSTO DE TRABALHO 340

Posto de trabalho cômodo para 3 pipetas multi ou mono canal.



### Informação de performance e encomenda

Volume	Divisão	Inexatidão (E%)			Imprecisão (CV%)			Tipo de Ponta	Código
		Vol. Mín.	Vol. Médio	Vol. Máx.	Vol. Mín.	Vol. Médio	Vol. Máx.		
8 canais									
0,5 - 10 µl	0,01 µl	<+/- 3,5 % <sup>(1)</sup>	<+/- 2,5 %	<+/- 1,5 %	< 3,0 % <sup>(1)</sup>	< 2,0 %	< 1,0 %	Ultra 10 µl	855.08.010
5 - 50 µl	0,1 µl	<+/- 1,0 %	<+/- 0,9 %	<+/- 0,8 %	< 1,0 %	< 0,7 %	< 0,4 %	200 µl	855.08.050
20-200 µl	0,2 µl	<+/- 0,9 %	<+/- 0,8 %	<+/- 0,7 %	< 0,6 %	< 0,5 %	< 0,3 %	200 µl	855.08.200
40 - 350 µl	0,4 µl	<+/- 1,0 %	<+/- 0,9 %	<+/- 0,8 %	< 0,6 %	< 0,5 %	< 0,3 %	350 µl	855.08.350
12 canais									
0,5 - 10 µl	0,01 µl	<+/- 3,5 % <sup>(1)</sup>	<+/- 2,5 %	<+/- 1,5 %	< 3,0 % <sup>(1)</sup>	< 2,0 %	< 1,0 %	Ultra 10 µl	855.12.010
5 - 50 µl	0,1 µl	<+/- 1,0 %	<+/- 0,9 %	<+/- 0,8 %	< 1,0 %	< 0,7 %	< 0,4 %	200 µl	855.12.050
20 - 200 µl	0,2 µl	<+/- 0,9 %	<+/- 0,8 %	<+/- 0,7 %	< 0,6 %	< 0,5 %	< 0,3 %	200 µl	855.12.200
40 - 350 µl	0,4 µl	<+/- 1,0 %	<+/- 0,9 %	<+/- 0,8 %	< 0,6 %	< 0,5 %	< 0,3 %	350 µl	855.12.350

Valores de performance obtidos com água bi-destilada a temperatura constante ( $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ ) compreendida entre 20 e 25°C em conformidade com a norma EN ISO 8655. (1) medido a 1 µl.



Productos de  
**EXPORTACIÓN**

Pipeta altamente confortável própria para distribuição repetitiva de 10 a 5000 µl. O incomparável mecanismo de acionamento elimina a fadiga do polegar. A sua forma compacta limita eficazmente a contaminação interna do instrumento. Uma vasta seleção de 53 volumes diferentes; até 73 doses por carga/enchimento.

**411**  
10 - 5000 µl



### Stepper™ 411

- Ativação por 4 dedos
- Botões de configuração que fornecem indicação clara de volumes e número de alíquotas
- Três ponteiros de deslocamento positivo com código de cores
- Mecanismo de auto bloqueio



#### Informação para encomenda

Descrição	Embalagem	Código
Stepper™ 411 (incl. 3 botões seletores com código de cores, adaptador, ponteira de amostras Ecostep™)	1 / embalagem	411.5000
Adaptador de substituição para ponteira vermelha Ecostep™	1 / embalagem	1.411.7
Suporte para uma Stepper	1 / embalagem	320.411

#### Informação de performances e encomenda - ponteiros Ecostep™

Três tamanhos cobrem toda a gama de volumes de 10 a 5000 µl. Materiais PE/PP.

Volume	Capacidade da seringa	Performance a	Inexatidão (E%)	Imprecisão (CV%)	Esterilizada	Embalagem	Código
10 - 100 µl	0,75 ml	20 µl 100 µl	< ± 1,2 % < ± 1,0 %	< 2,3 % < 0,6 %	não	10 / pacote	316.010
50 - 500 µl	3,75 ml	100 µl 500 µl	< ± 1,0 % < ± 0,5 %	< 1,8 % < 0,4 %	não	10 / pacote	316.050
500 - 5000 µl	37,5 ml	1000 µl 5000 µl	< ± 0,8 % < ± 0,5 %	< 1,2 % < 0,4 %	não	10 / pacote	316.500

Valores de performance obtidos com água bi-destilada a temperatura constante (± 0,5°C) compreendida entre 20 e 25°C em conformidade com a norma EN ISO 8655.

Nº de alíquotas	Volume µl	Volume µl	Volume µl
73	10	50	500
49	15	75	750
36	20	100	1000
29	25	125	1250
24	30	150	1500
20	35	175	1750
18	40	200	2000
15	45	225	2250
14	50	250	2500
12	55	275	2750
11	60	300	3000
10	65	325	3250
9	70	350	3500
8	75	375	3750
8	80	400	4000
7	85	425	4250
7	90	450	4500
7	95	475	4750
6	100	500	5000

Productos de  
**EXPORTACIÓN**

## Acurex™ compact 501

Vantagens do Produto:

- Mecanismo de dosamento integrado.
- Construção simples e robusta.
- Uma coluna retrátil graduada reduz a altura do instrumento.
- Sem qualquer metal no material de passagem de fluido.
- Escolha de quatro tamanhos de reservatórios, duas qualidades de vidro.
- Pode ir à autoclave a 121° C / 250 °F.

**Materiais quimicamente inertes**

Todas as partes em contato com o líquido são feitas em materiais quimicamente inertes.

Informação de performance e encomenda - Acurex™ 501

Volume	Divisão	Imprecisão (CV%)			Capacidade do distribuidor	Código Reservatório em vidro âmbar
		Vol. Mín.	Vol. Médio	Vol. Máx.		
0,2 - 2 mL	0,1 ml	< 0,5 %	< 0,35 %	< 0,1 %	1000 ml	501.021
0,4 - 5 mL	0,2 ml	< 0,5 % <sup>1)</sup>	< 0,35 %	< 0,1 %	1000 ml	501.051
1 - 10 mL	0,2 ml	< 0,5 %	< 0,35 %	< 0,1 %	1000 ml	501.101
1 - 30 mL	1,0 ml	< 0,5 % <sup>2)</sup>	< 0,35 %	< 0,1 %	2000 ml	501.302

Valores de performance obtidos com água bi-distilada a temperatura constante ( $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ ) compreendida entre 20 e 25°C em conformidade com a norma EN ISO 8655. 1) a 0,5 ml 2) a 3 ml

## 501

- 0,2 - 2 ml
- 0,4 - 5 ml
- 1 - 10 ml
- 1 - 30 ml



## 520

- 0,25 - 2 ml
- 1 - 5 ml
- 1 - 10 ml

## 521

- 2 - 20 ml
- 10 - 50 ml
- 10 - 100 ml



## Calibrex™ digital 520/ 521

Vantagens do Produto:

- Resistência química superior.
- Estabilidade de performance de longa duração.
- Regulação instantânea de volume.
- Calibração em laboratório.
- Construção simples: nenhuma ferramenta necessária para desmontagem.
- Próprios para autoclave a 121°C / 250°F completamente montados.

Informação de performance e encomenda - Calibrex™ 520/521

Ambos os Calibrex™ têm uma base de 32 mm rosqueado. Entregues com três adaptadores (520: 28, 40, 45mm, 521: 38, 40, 45mm) e tubo de alimentação 300mm (375mm com 521.100).

Volume	Divisão	Inexatidão (E%)			Imprecisão (CV%)			Código
		Vol. Mín.	Vol. Médio	Vol. Máx.	Vol. Mín.	Vol. Médio	Vol. Máx.	
Calibrex™ digital 520								
0,25 - 2 ml	0,05 ml	< ± 3,0 %	< ± 1,8 %	< ± 0,6 %	< 0,5 %	< 0,35 %	< 0,1 %	520.002
1 - 5 ml	0,1 ml	< ± 2,0 %	< ± 1,3 %	< ± 0,6 %	< 0,5 %	< 0,35 %	< 0,1 %	520.005
1 - 10 ml	0,25 ml	< ± 1,5 %	< ± 1,1 %	< ± 0,6 %	< 0,5 %	< 0,35 %	< 0,1 %	520.010
Calibrex™ digital 521								
2 - 20 ml	0,1 ml	< ± 1,5 %	< ± 1,1 %	< ± 0,6 %	< 0,5 %	< 0,35 %	< 0,1 %	521.020
10 - 50 ml	1,0 ml	< ± 1,5 %	< ± 1,1 %	< ± 0,6 %	< 0,5 %	< 0,35 %	< 0,1 %	521.050
10 - 100 ml	1,0 ml	< ± 1,5 %	< ± 1,1 %	< ± 0,6 %	< 0,5 %	< 0,35 %	< 0,1 %	521.100

Valores de performance obtidos com água bi-distilada a temperatura constante ( $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ ) compreendida entre 20 e 25°C em conformidade com a norma EN ISO 8655.

**Cômoda definição digital do volume**

Ajuste de volume rápido e preciso. O eficaz mecanismo de espera com clique impede alterações inadvertidas. O mostrador é grande, de fácil leitura e ajusta-se do lado pretendido do instrumento.

# PONTEIRAS

Productos de EXPORTACIÓN



0,1-10ul

0-200ul

200-1000ul

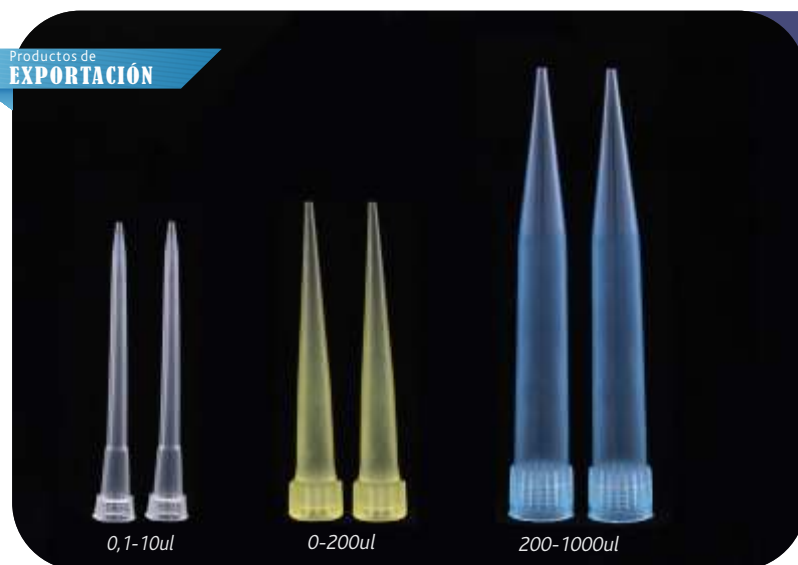
## Ponteira tipo Gilson

Apresentação: Pacote com 1000 unidades

Código	Volume	Emb. máster
18261	0,1-10ul	50 Pacotes
18260	0-200ul	25 Pacotes
18262	200-1000ul	10 Pacotes

Disponíveis na versão estéril

Productos de EXPORTACIÓN



0,1-10ul

0-200ul

200-1000ul

## Ponteira tipo Universal

Apresentação: Pacote com 1000 unidades

Código	Volume	Emb. máster
18171	0,1-10ul	50 Pacotes
18170	0-200ul	25 Pacotes
18172NM	200-1000ul	10 Pacotes

Disponíveis na versão estéril

Fabricadas em PP de alta qualidade. Para uso em uma ampla variedade de micropipetas.

## Ponteira tipo MLA

**Apresentação:** Pacote com 1000 unidades

Código	Volume	Emb. máster
18174	0-200ul	20 Pacotes

## Ponteira tipo Oxford

**Apresentação:** Pacote com 1000 unidades

Código	Volume	Emb. máster
18187	0-350ul	15 Pacotes



## Ponteira tipo Gilson em rack

**Apresentação:** 0-200ul rack com 96 unidades  
200-1000ul rack com 96 unidades

Código	Volume	Emb. máster
181743	0-200ul	50 racks
181727	200-1000	50 racks



## Ponteira até 5ml

**Apresentação:** Pacote com 300 unidades

Código	Volume	Emb. máster
18266	Até 5ml	10 pacotes

## Ponteira até 10ml

**Apresentação:** Pacote com 100 unidades

Código	Volume	Emb. máster
18178	Até 10ml	20 pacotes



Fabricadas em PP de alta qualidade.  
Para uso em uma ampla variedade de micropipetas.

DIVISÃO DIAGNÓSTICA

# ACESSÓRIOS PARA PIPETAGEM

---



 [www.cralplast.com.br](http://www.cralplast.com.br)

## Aspirador para pipetas (Pi-pump)

1ml e 2ml

5ml e 10ml

20ml e 25ml

**Apresentação:** Unitário

**Embalagem master:** 100 unidades

Código	Pipetas	Cor
● 5050	1ml e 2ml	Azul
● 5051	5ml e 10ml	Vede
● 5052	20ml e 25ml	Vermelho

**Características:**

Pipetadores moldados em plástico resistente para acoplamento em pipetas de plástico ou vidro, formados por roldana móvel para aspiração e uma válvula de pressão para dispensação parcial ou total do volume. De fácil operação, com bocal desmontável para facilitar a limpeza.



## Controlador manual de pipetas

**Apresentação:** Unitário

**Código:** PEGUECONTROM

- Leve e seguro no manuseio.
- Formato ergonômico.
- Próprio para aspiração e dispensação de pipetas com volumes de 1 a 100 ml, vidro ou plástico.
- Filtro de membrana de 0,45 micra.
- Bocal removível para permitir a autoclavagem a 121°C por 15 minutos.



## Controlador eletrônico de pipetas

**Apresentação:** Unitário

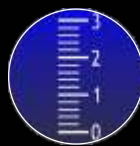
**Código:** PEGUECONTROE

Controle de velocidade, chegando à máxima de aspiração de 25 ml em apenas 4 segundos. Válvulas de sensibilidade para pipetas sorológicas de pequeno volume. Filtro de membrana de 0,45 micra. Próprio para aspiração e dispensação de pipetas com volumes de 1 a 100 ml, vidro ou plástico. Acompanha suporte de parede. Carga de bateria com duração de até 8 horas contínuas, bívolt.

Productos de  
**EXPORTACIÓN**

Productos de  
**EXPORTACIÓN**

DNase  
RNase  
METAIS PESADOS  
PIROGÊNIO  
**FREE**



Cada volume é codificado por cores, para facilitar a identificação.

## Pipeta sorológica descartável estéril individual peel pack

Código	Capacidade	Divisão	Apresentação	Emb. Máster
● 23205	1ml	1/100	Pacote com 50 unidades	60 pacotes
● 23225	2ml	1/100	Pacote com 50 unidades	48 pacotes
● 23245	5ml	1/10	Pacote com 50 unidades	36 pacotes
● 23265	10ml	1/10	Pacote com 50 unidades	24 pacotes
● 23270	25ml	2/10	Pacote com 50 unidades	16 pacotes

### Características:

- Pipetas sorológicas feitas em poliestireno de alta transparência.
- Descartáveis, estéreis e apirogênicas.
- Filtro na parte superior para maior proteção contra contaminação e possíveis acidentes.
- Desenvolvidas para uso em laboratórios de diversas áreas, tais como: química, microbiologia, farmácia, bioquímica e biologia geral.



Productos de  
**EXPORTACIÓN**

## Recipiente para pipetagem 70 ml

Apresentação: Pacote com 10 unidades  
Embalagem máster: 34 pacotes

Código	Capacidade	Autoclavável
330.01	70ml	Sim

Fundo em V podendo ser utilizado com micropipetas multicanal de 8 ou 12 canais.

## Pipeta Pasteur graduada volume 1,0ml

**Apresentação:** Caixa com 500 unidades  
**Embalagem máster:** A granel 10 caixas  
Individual: 4 caixas

Código	Volume	Versão	Estéril
18434	1ml	A granel	Não
18435	1ml	Emb. Individual	Sim

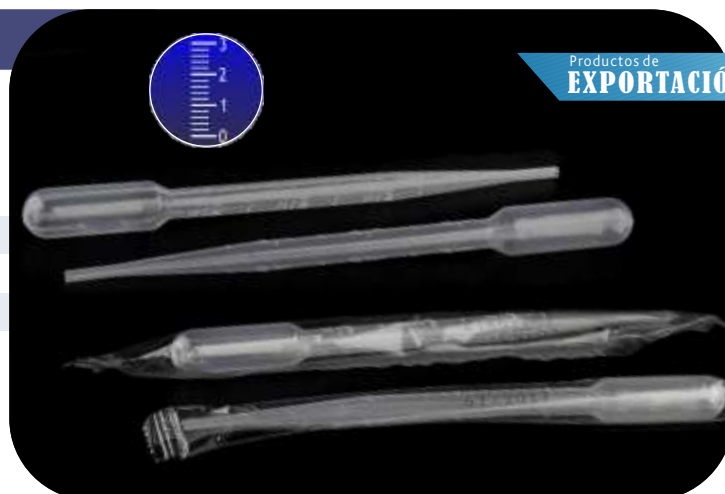


Productos de  
**EXPORTACIÓN**

## Pipeta Pasteur graduada volume 3,0ml

**Apresentação:** Caixa com 500 unidades  
**Embalagem máster:** A granel 10 caixas  
Individual: 4 caixas

Código	Volume	Versão	Estéril
18432	3ml	A granel	Não
18433	3ml	Emb. Individual	Sim



Productos de  
**EXPORTACIÓN**

## Pipeta Pasteur graduada volume 3,0ml

### Ultra capilar

**Apresentação:** Caixa com 500 unidades  
**Embalagem máster:** 5 caixas

Código	Volume	Versão	Estéril
184320	3ml	Emb. Individual	Sim



Productos de  
**EXPORTACIÓN**

**Características:**

- Pipeta plástica com bulbo.
- Fabricadas em polietileno (PE).
- Altamente flexível, resistente a altas e baixas temperaturas.
- Graduação de alto relevo



DIVISÃO DIAGNÓSTICA

# MICROTUBOS TIPO EPPENDORF



[www.cralplast.com.br](http://www.cralplast.com.br)

Productos de  
**EXPORTACIÓN**



LINHA ANALÍTICA / Microtubos

## Microtubo tipo Eppendorf

Código	Capacidade	Graduado	Apresentação	Caixa Máster
181602	200ul	Não	Pacote com 1000 unidades	20 pacotes
181645	500ul	Sim	Pacote com 1000 unidades	10 pacotes
18167	1,5ml	Sim	Pacote com 1000 unidades	5 pacotes
181620	2,0ml	Sim	Pacote com 1000 unidades	10 pacotes

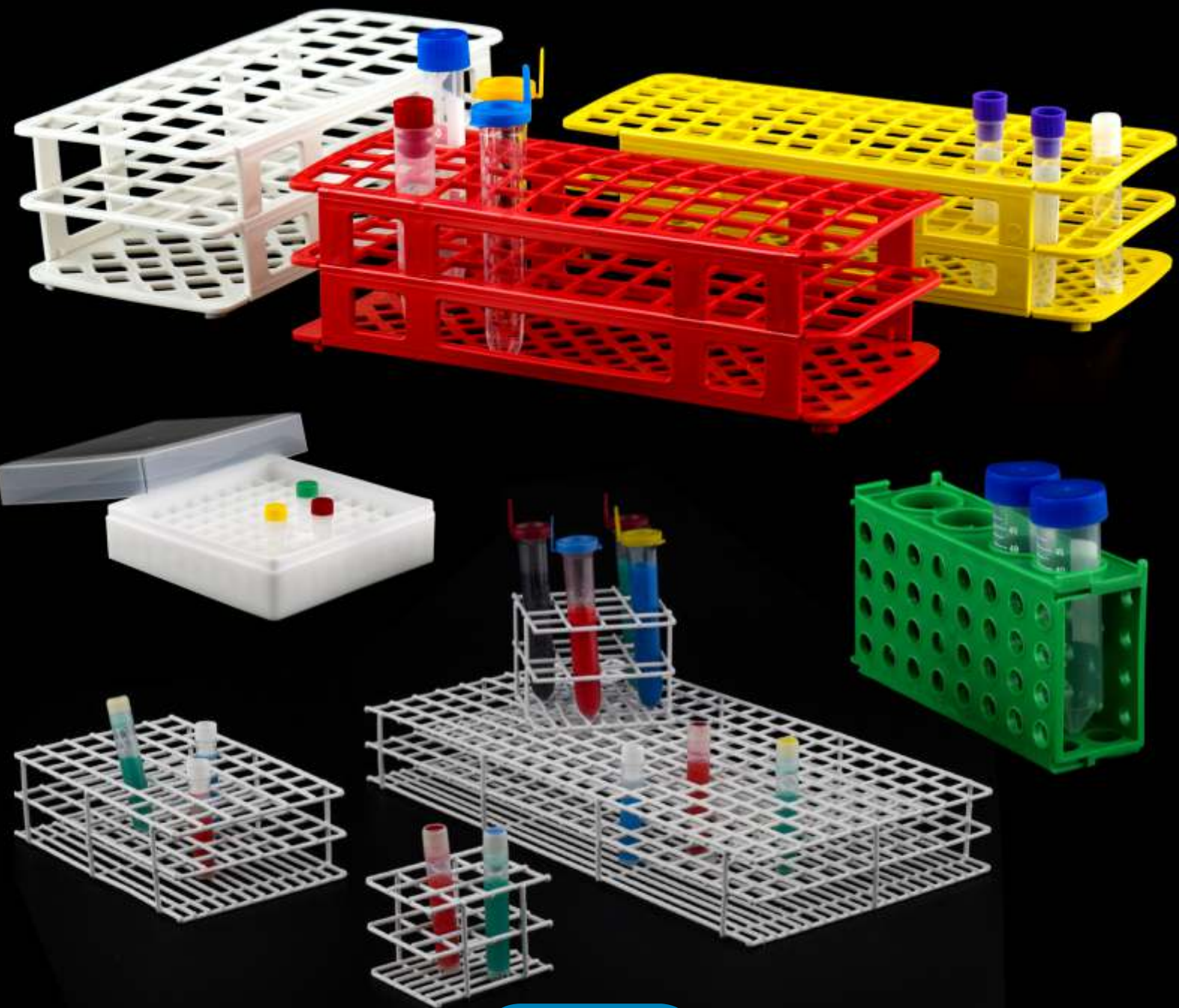
Fabricados em polipropileno.

Autoclaváveis com tampa aberta (121°C, 15 minutos).

Todos os modelos possuem fundo cônico, tampa plana e espaço rotulável do corpo apresentando tamanho suficiente para as anotações.

DIVISÃO DIAGNÓSTICA

# ESTANTES E CRIOBOX



www.cralplast.com.br

## Estante plástica autoclavável

Apresentação: Unitário  
Embalagem máster: 50 unidades

Código	Capacidade	Volumes	Cores
187082	40 tubos	≅ 20mm	●●○○●●
188082	60 tubos	≅ 16mm	●●○○●●
189082	90 tubos	≅ 13mm	●●○○●●

Estantes tipo grade -  
Fabricadas em polipropileno (PP) -  
Autoclavável a 121°C por 15 minutos -  
Permite o uso em conjunto com banho-maria -  
estufas e freezer.



As três estão disponíveis nas cores:  
● Amarela ● Azul ● Branca ● Vermelha;

## Estante para tubos tipo Falcon

Apresentação: Unitário  
Embalagem máster: 50 unidades

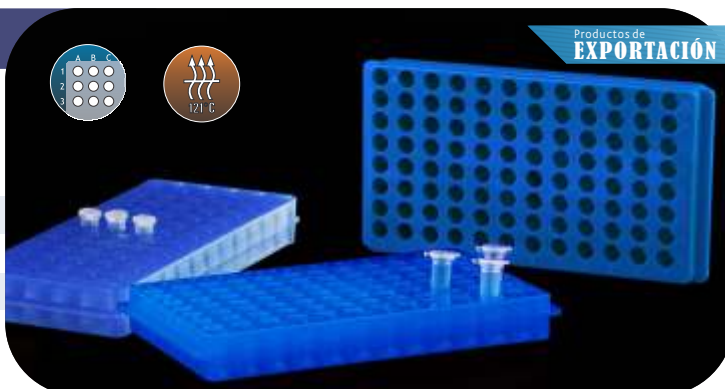
Código	Capacidade	Cor
● 181550	30 tubos 15ml 20 tubos 50ml	Laranja



## Estante dupla face

Apresentação: Unitário  
Embalagem máster: 60 tubos - 100 unidades  
96 tubos - 50 unidades

Código	Capacidade	Volumes	Cor
● 31019060B	60 microtubos	0,5/1,5/2,0ml	Azul
● 31019096B	96 microtubos	0,5/1,5/2,0ml	Azul



## Estante 4 faces retangular

Apresentação: Unitário  
Embalagem máster: 50 unidades

Código	Cor
● CUBOG	Verde

Autoclavável, com todos os lados aproveitáveis.  
Permite a utilização de diversos tipos de tubos sendo:  
4 tubos tipo Falcon 50ml -  
12 tubos tipo Falcon 15ml -  
32 microtubos tipo Eppendorf de 1,5ml -  
32 microtubos tipo Eppendorf de 0,5ml -



Productos de  
**EXPORTACIÓN**

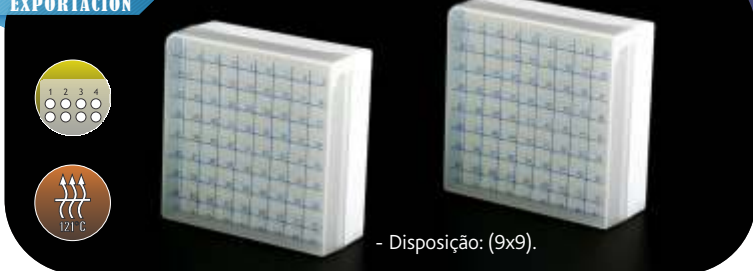


### Criobox para tubos criogênicos

Apresentação: Unitário  
Embalagem máster: 50 unidades

Código	Capacidade	Tubos
31018081	81 tubos	1,5/2,0ml
31018100	100 tubos	1,5/2,0ml

Productos de  
**EXPORTACIÓN**



- Disposição: (9x9).

### Criobox para 81 tubos até 2,0ml

Apresentação: Unitário  
Embalagem máster: 50 unidades

Código	Capacidade	Cor
CRI081N	81 tubos	Neutra

Tampa destacável (sem dobradiça), identificação numérica.  
Perfeito para o armazenamento em freezer e geladeira.  
Resistente a temperaturas de -186°C a + 121°C.

Productos de  
**EXPORTACIÓN**



Disposição: (10x10).

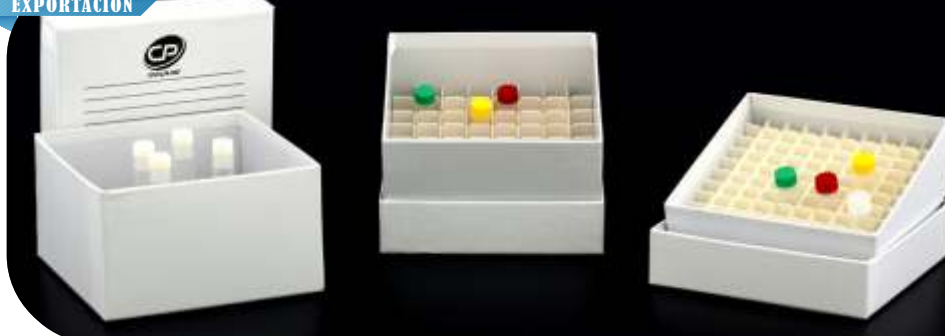
### Criobox para 100 tubos até 2,0ml

Apresentação: Unitário  
Embalagem máster: 50 unidades

Código	Capacidade	Cores
CRI0100	81 tubos	○ ● ● ● ●

Tampa dobradiça, com trava de segurança, identificação numérica.  
Perfeito para o armazenamento em freezer e geladeira.  
Resistente a temperaturas -186°C a +121°C.  
Disponível nas cores neutra, amarela, azul, verde e vermelha.

Productos de  
**EXPORTACIÓN**



- Todas as caixas são fabricadas em papelão (fibras) recoberto com papel branco especial.

- Ideal para armazenamento de amostras em freezer.

- Suporta temperaturas de até -100°C.

### Caixa fibra de papelão

Apresentação: Unitário

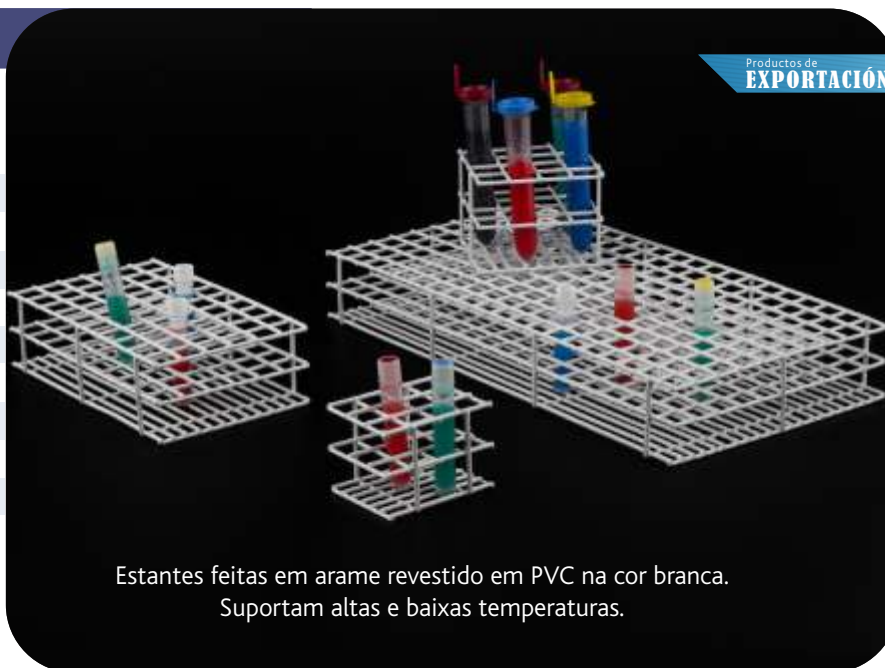
Código	Capacidade	Tubos	Dimensão (Base + tampa)	Emb. máster
CP100-2P	100 tubos	1,5ml-2,0ml	13,3L x 13,3P x 5A (cm)	96 unidades
CP64-3P	64 tubos	3,0ml-5,0ml	13,4L x 13,4P x 7,6A (cm)	48 unidades
CP81-2P	81 tubos	1,5ml -2,0ml	13,5L x 13,5P x 5A (cm)	96 unidades

## Estante em arame

*Revestida em PVC*

Apresentação: Unitário

Código	Capacidade	Diâmetro
E12	12 tubos	13,17 e 21mm
E24	24 tubos	13, 17, 21 e 27mm
E40	40 tubos	13, 17, 21 e 27mm
E60	60 tubos	13, 17 e 21mm
E72	72 tubos	13, 17, 21 e 27mm
E100	100 tubos	13, 17 e 21mm
E120	120 tubos	17 e 21mm
E200	200 tubos	13 e 17mm



Estantes feitas em arame revestido em PVC na cor branca. Suportam altas e baixas temperaturas.

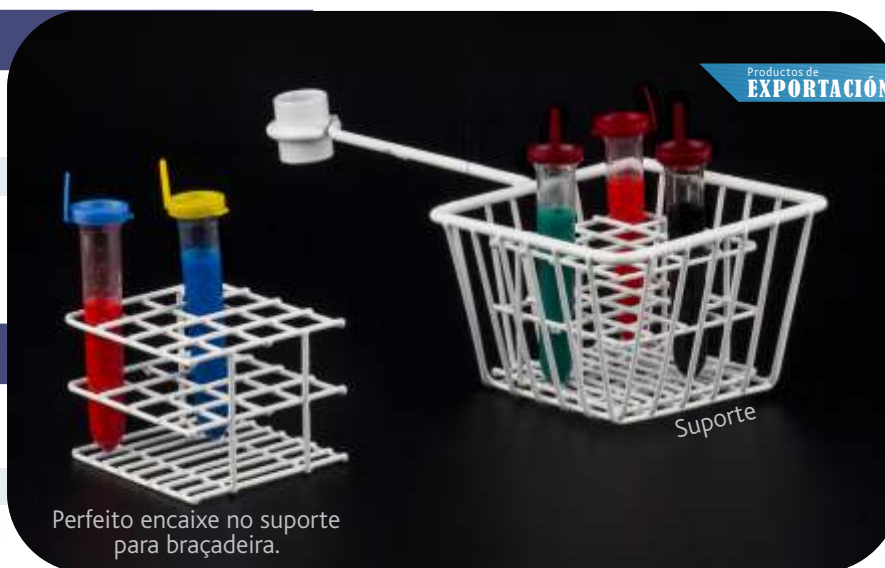
## Suporte para braçadeira

*Para coleta de sangue*

Apresentação: Unitário

Código: RICO58

Resistente, lavável e não enferruja. Confeccionado em arame revestido com PVC cor branca.



Perfeito encaixe no suporte para braçadeira.

## Estante em arame 16 furos

*Revestida em PVC*

Apresentação: Unitário

Código	Capacidade	Diâmetro
E16	16 tubos	17mm



Confeccionado em arame revestido com PVC cor branca.

Productos de  
EXPORTACIÓN



### Suporte em arame

*Para coletores perfurocortantes.*

Apresentação: Unitário

Código	Para coletores
--------	----------------

PERFUS1	1 litro
---------	---------

PERFUS3	3 litros
---------	----------

PERFUS5	5 litros
---------	----------

PERFUS7	7 litros
---------	----------

PERFUS13	13 litros
----------	-----------

Confeccionados em arame, revestidos em PVC na cor branca. Perfeito encaixe nos coletores de plástico rígido, para materiais perfurocortantes marca Vacuplast.

Productos de  
EXPORTACIÓN



### Suporte capacidade 16 placas

*Diâmetro 90x15mm*

Apresentação: Unitário

Código	Capacidade
--------	------------

S9015	16 placas
-------	-----------

Confeccionado em arame revestido com PVC cor branca.

Cada lado comporta 8 placas 90x15 mm, totalizando 16 placas por suporte.

Productos de  
EXPORTACIÓN



### Suporte para coletor

Apresentação: Unitário

Código	Capacidade	Coletor
--------	------------	---------

E2080	20 furos	80ml e 100ml
-------	----------	--------------

E3050	30 furos	50ml
-------	----------	------

DIVISÃO DIAGNÓSTICA

# CUBETAS E ACESSÓRIOS

---



[www.cralplast.com.br](http://www.cralplast.com.br)



Productos de  
**EXPORTACIÓN**



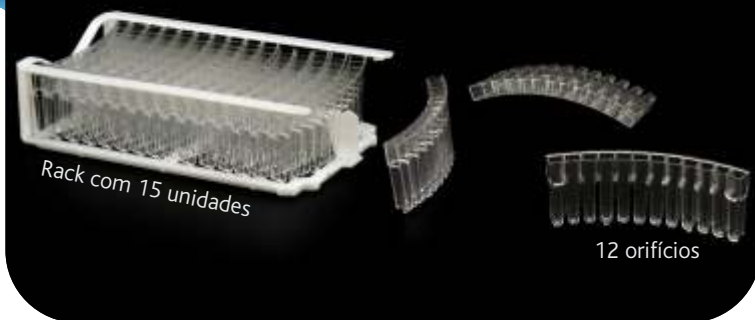
### Multicubeta para Express 550/ Express Plus

Embalagem máster: 1.300 cubetas com 5 poços cada.

Código: BSA656-1300

Para uso em analisadores bioquímicos Express 550 e Express Plus (Chiron/ Ciba Corning/ Bayer/ Siemens/ ChemWell).

Productos de  
**EXPORTACIÓN**



### Multicubeta com 12 orifícios

Código	Apresentação
23900	Caixa com 300 unidades
23900E	Pacote com 105 unidades

Para uso nos analisadores bioquímicos COBAS MIRA e COBAS MIRA PLUS da Roche e PENTRA 400 da Horiba ABX.

Productos de  
**EXPORTACIÓN**



### Tubo para aparelhos Cobas Mira

#### Mira Plus e SBA 200

Apresentação: Pacote com 1000 unidades

Embalagem máster: 12 pacotes

Código: 18380

Productos de  
**EXPORTACIÓN**



Cubeta para autoanalisadores tipo Alcyon, RAXT, RA1000, Ópera da Bayer, Immulite1000 da DPC e outros.

### Cubeta para leitura

Apresentação: Pacote com 1000 unidades

Código	Volume	Emb. máster
18153	0,5ml	10 pacotes
18150	1,5ml	12 pacotes

- Cubeta para autoanalisadores tipo Technicon, SBA 200 e outros.  
- Feita em Poliestireno.

Productos de  
**EXPORTACIÓN**



### Cubeta para espectrofotômetro

Apresentação: Caixa com 100 unidades

Código	Volume	Emb. máster
18128	1,5ml	10 caixas
18126	4,0ml	10 caixas

Cubetas descartáveis tamanho semi-micro e tamanho padrão. Moldadas em poliestireno óptico. Próprias para aplicações na faixa ultra- violeta e na faixa visível. Garantem ótima transmitância e precisão de absorção de  $\pm 1\%$ .

# ACESSÓRIOS

Productos de  
**EXPORTACIÓN**



Relógio despertador  
60 minutos.

## Relógio despertador 60 minutos.

Código	Dimensão	Apresentação	Emb. máster
RD60	19,5cm x 9cm	Unitário	100 unidades

- Construído em plástico rígido na cor branca.
- Timer de 0 a 60 minutos com alarme sonoro.



 [www.cralplast.com.br](http://www.cralplast.com.br)

# DIVISÃO HOSPITALAR

Curativos filme transparente -  
Esparadrapos -  
Fita crepe / autoclave -  
Lancetas -  
Seringas para insulina -







# CURATIVO HOSPITALAR COPERTINA

*Completa linha de curativo filme transparente estéril*

I.V

LISO E ROLO

ALMOFADA

## BENEFÍCIOS:

- Maior conforto e segurança para o paciente.
- Perfeito para utilização de catéteres intravenosos.
- Permite a visualização da pele por baixo do curativo.
- Prevenção de injúrias.
- Impermeável a líquidos.
- Permeável a gases.
- Melhor custo-benefício.
- Cadastrados na ANVISA.



**Você sabia?**

**COPERTINA®**

### NOTA:

De acordo com as **novas diretrizes da Anvisa** a respeito de fixação de cateteres periféricos e centrais, fica determinado conforme descrito no item 4.1 Recomendações para cateteres periféricos:

#### 4.1.4 – Estabilização

A estabilização do cateter deve ser realizada utilizando técnica asséptica. Não utilize fitas adesivas e suturas para estabilizar cateteres periféricos<sup>28,37</sup>. (III).

a) É importante ressaltar que fitas adesivas não estéreis (esparadrapo comum e fitas do tipo microporosa não estéreis, como micropore®) não devem ser utilizadas para estabilização ou coberturas de cateteres.

b) Rolos de fitas adesivas não estéreis podem ser facilmente contaminados com microorganismos patogênicos.

#### 4.1.5 – Cobertura

2. Qualquer cobertura para cateter periférico deve ser estéril, podendo ser semioclusiva (gaze e fita adesiva estéril) ou membrana transparente semipermeável<sup>7,33</sup>. (I)

Obs: É inviável esterilizar um rolo de fita para ser utilizado em um único paciente.



## Curativo filme transparente Copertina

- Impermeável a líquidos e bactérias.
- Permeável a gases.
- Permite visualização da pele por baixo do curativo.

CADASTRADO NA  
**ANVISA**



VERSÕES EM ROLO

## Curativo filme transparente estéril

Apresentação: Caixa com 50 unidades

### Versões em rolo

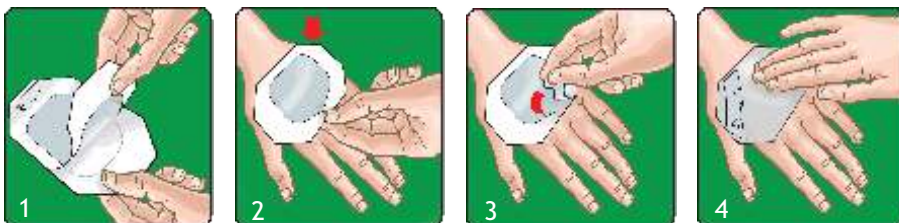
Código	Medida	Emb. máster
COPEL67	6x7cm	20 caixas
COPEL1012	10x12cm	24 caixas
COPEL1025	10X25CM	24 caixas

Código	Medida	Emb. máster
COPER510	5cm x 10m	30 rolos
COPER1010	10cmx10m	30 rolos
COPER1510	15cmx10mt	30 rolos



Finalidade:

Utilizado para fixação de cateteres intravenosos ou equipos, proteção de feridas e queimaduras na pele, prevenção de injúrias de pele causadas por atrito ou exposição contínua à umidade, proteção ocular durante procedimento cirúrgicos e sobre feridas cirúrgicas limpas e fechadas.





CADASTRADO NA  
**ANVISA**

**Curativo filme transparente (I.V) Copertina**

- Impermeável a líquidos e bactérias.
- Permeável a gases.
- Permite visualização da pele por baixo do curativo.



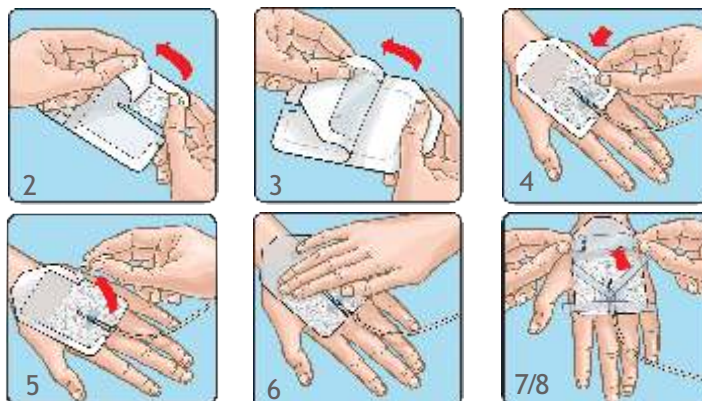
**Curativo filme transparente estéril versão I.V**

**Apresentação:** Caixa com 50 unidades

Código	Medida	Emb. máster
COPEIV67	6X7cm	20 caixas
COPEIV785	7x8,5cm	20 caixas
COPEIV85105	8,5x10,5cm	20 caixas

**Finalidade:**

Utilizado para fixação de cateteres intravenosos , Impermeável a líquidos e bactérias, permeável a gases. Permite visualização da pele por baixo do curativo.



## Curativo filme transparente (Almofada) Copertina

- Impermeável a líquidos e bactérias.
- Permeável a gases.
- Permite visualização da pele por baixo do curativo.

CADASTRADO NA  
ANVISA



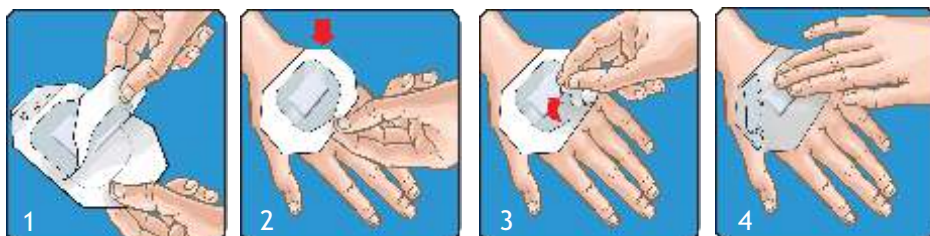
## Curativo filme transparente estéril versão almofada

Apresentação: Caixa com 10 unidades

Código	Medida	Emb. máster
COPEA57	5x7cm	50 caixas
COPEA910	9x10cm	30 caixas
COPEA925	9x25cm	30 caixas

Finalidade:

Utilizado para fixação de cateteres intravenosos ou equipos, proteção de feridas e queimaduras na pele, prevenção de injúrias de pele causadas por atrito ou exposição contínua à umidade, proteção ocular durante procedimentos cirúrgicos e sobre feridas cirúrgicas limpas e fechadas.



**COPERTINA®**



## Curativo adesivo estéril individual

Apresentação: Caixa com 500 unidades  
Embalagem máster: 30 Caixas

Código	Versão	Dimensão
● COPE500i	Infantil	25mm
○ COPE500	Sensível	25mm

- Aplicado na superfície da pele para proteção e hemóstase da mesma.
- Benefícios: reduz os riscos de infecções cruzadas.
- Para uso pós punção venosa ou injeções.



## Curativo adesivo estéril em rolo

Apresentação: Caixa com 500 unidades  
Embalagem máster: 30 Caixas

Código	Versão	Dimensão
● COPE500iR	Infantil	25mm
● COPE500R	Sensível	25mm

- Aplicado na superfície da pele para proteção e hemóstase da mesma.
- Benefícios: reduz os riscos de infecções cruzadas.
- Para uso pós punção venosa ou injeções.



**Curativo transparente 19x76mm**

*Retangular estéril individual*

Apresentação: Caixa com 10 unidades  
Embalagem máster: 120 Caixas

Código: COPE10T



**Curativo transparente 25mm**

*Redondo estéril individual*

Apresentação: Caixa com 15 unidades  
Embalagem máster: 120 Caixas

Código: COPE15T



**Curativo sensível ocular infantil**

*50x62mm estéril individual*

Apresentação: Caixa com 20 unidades  
Embalagem máster: 120 Caixas

Código: COPE20IO



**Curativo sensível ocular adulto**

*50x82mm estéril individual*

Apresentação: Caixa com 20 unidades  
Embalagem máster: 120 Caixas

Código: COPE20AO



**Curativo sensível 19x76mm**

*Retangular estéril individual*

Apresentação: Caixa com 10 unidades  
Embalagem máster: 120 Caixas

Código: COPE10S

Todos os curativos devem ser aplicados na superfície da pele para proteção de ferimentos. Benefícios: reduz os riscos de infecções cruzadas.

- CARACTERÍSTICAS:
- Hipoalérgicos -.
  - Boa ventilação -.
  - Facilidade de uso -.
  - Formato anatômico -.
  - Confortáveis -.
  - Estéreis -.



DIVISÃO HOSPITALAR

# ESPARADRAPOS E FITAS



[www.cralplast.com.br](http://www.cralplast.com.br)



## Espadrappo microporoso branco

Apresentação: Rolo

Código	Medida	Emb. máster
FT1245	1,2cm x 4,5m	144 unidades
FT1210	1,2cm x 10m	144 unidades
FT2509	2,5cm x 0,9m	192 unidades
FT2510	2,5cm x 10m	96 unidades
FT2545	2,5cm x 4,5m	96 unidades
FT545	5cm x 4,5m	96 unidades
FT1045	10cm x 4,5m	25 unidades
FT1010	10cm x 10m	24 unidades

Finalidade:

- São indicados para fixação de curativos e produtos médico-hospitalares.

Características:

- Hipoalergênico e microporoso.
- Deixa a pele respirar.

## Espadrappo transparente

Apresentação: Rolo

Código	Medida	Emb. máster
EPT1045	10cm x 4,5m	24 unidades

Características:

Hipoalergênicos e deixam a pele respirar.



Productos de  
**EXPORTACIÓN**



Espessura 0,08 micra.  
Resistência a  
autoclavação a 121°C.

Leitosos e feitos em  
PEAD (Polietileno  
de alta densidade).

## Saco para autoclave

**Apresentação:** Pacote com 20 unidades

Código	Medida	Capacidade	Emb. master
SACO20	40x60cm	20 litros	22 pacotes
SACO40	50x60cm	40 litros	18 pacotes
SACO60	60x80cm	60 litros	13 pacotes
SACO100	75x105cm	100 litros	8 pacotes

Productos de  
**EXPORTACIÓN**



## Fita para autoclave

**Apresentação:** Unitário  
**Embalagem máster:** 60 unidades

Código	Largura	Comprimento
FA24-NAC	19mm	30m

**Características:**

Utilizada para o fechamento de pacotes que serão esterilizados em autoclave, funciona como indicadora de esterilização, pois possui listras diagonais de tinta termorreativa que mudam sua coloração de branco para preto, quando submetidas à esterilização.

Productos de  
**EXPORTACIÓN**



## Fita crepe hospitalar

**Apresentação:** Unitário

Código	Largura	Comprimento	Emb. master
FC1650	16mm	50m	72 unidades
FC1950	19mm	50m	60 unidades

Utilizadas para fixação de ataduras e bandagens, identificação de seringas, rótulos em geral, fechamento de pacotes, dentre outros.

\* Facilmente rasgável a mão.

DIVISÃO HOSPITALAR

**LINHA DE PRODUTOS PARA**

# **DIABETES**



**SERINGAS PARA INSULINA  
VACUPLAST**



**AGULHA  
FIXA**

**AGULHA  
ACOPLADA**



**LANCETADOR**



**LANCETA PUNÇÃO  
MANUAL**

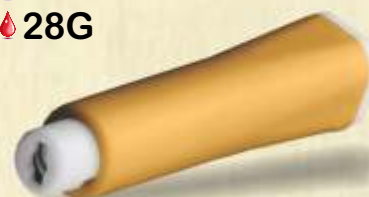


**LANCETA RETRÁTIL  
PONTURA**

🩸 21G

🩸 23G

🩸 28G



[www.cralplast.com.br](http://www.cralplast.com.br)



**LANCETA RETRÁTIL DESCARTÁVEL ESTÉRIL**

Com dispositivo de segurança

Atende à NR32.

- ✓ Fáceis de usar
- ✓ Mais segurança
- ✓ Diversos calibres



CADASTRADO NA  
**ANVISA**



21G



23G



28G



LINHA DE PRODUTOS PARA  
**DIABETES**

**Lanceta descartável estéril**

Apresentação: Caixa com 50 unidades

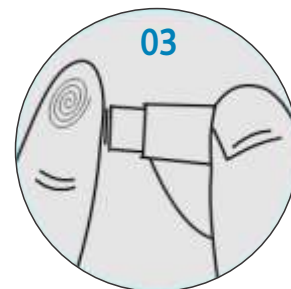
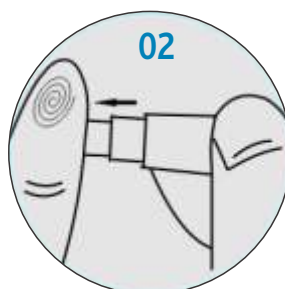
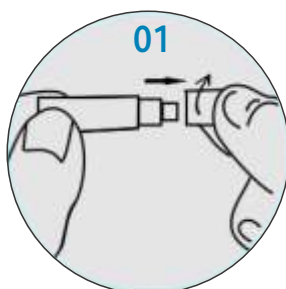
Embalagem máster: 50 Caixas

Código	Calibre	Cor
LAN21G	21G	●
LAN23G	23G	●
LAN28G	28G	●

Características das lancetas:

- Dispõe de um dispositivo de segurança que ao ser pressionado, libera automaticamente a lanceta.
- Com um inovador sistema de disparo: ativada por contato.
- Atende à NR32.
- Não permite o reaproveitamento.
- Descarte seguro.

**MODO DE USAR**



# LANCETADOR E LANCETA PARA PUNÇÃO MANUAL

DIVISÃO HOSPITALAR

## Lancetador

Apresentação: Unitário

Código	Emb. máster
LANCE	100 unidades

CARACTERÍSTICAS:

- Leve, feito em plástico ABS
- 5 níveis de penetração ajustáveis no lancetador
- Possui botão de disparador de pressão suave
- Fácil manuseio, desenho compacto, possui botão de descarte da lanceta
- Descarte seguro sem o contato manual com lanceta



## Lanceta estéril para lancetador

Apresentação: Caixa com 100 unidades

Código	Calibre	Emb. máster
LAN100	28G	200 caixas

Características:

Espessura ultra-fina calibre 28G para punção indolor. Penetração consistente com retração ativa da lanceta juntamente com o lancetador.



## Lanceta estéril

### Para punção manual

Apresentação: Caixa com 200 unidades

Código	Emb. máster
LAN200P	100 caixas

Características:

Constituída de peça única em aço inox, embalada individualmente em papel cirúrgico.



**PONTURA**®

CADASTRADO NA  
ANVISA

**N**  
INMETRO

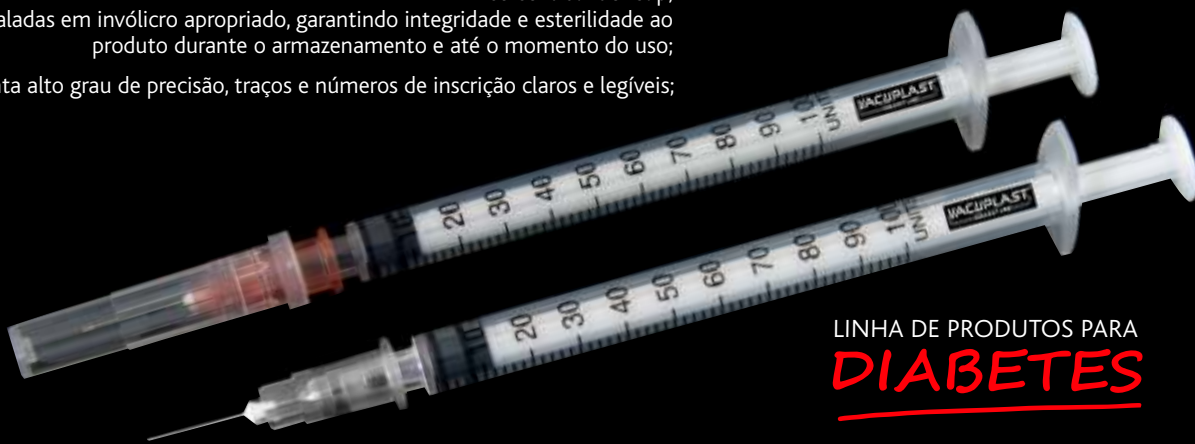


### Agulha fixa

NOTA:  
Embaladas em invólucro apropriado, garantindo integridade e esterilização do produto durante o armazenamento e até o momento do uso;  
Apresenta alto grau de precisão, traços e números de inscrição claros e legíveis;  
Agulha fixa com baixo espaço morto.

### Agulha acoplada

NOTA:  
Bico central Luer Slip;  
Embaladas em invólucro apropriado, garantindo integridade e esterilidade ao produto durante o armazenamento e até o momento do uso;  
Apresenta alto grau de precisão, traços e números de inscrição claros e legíveis;



LINHA DE PRODUTOS PARA  
**DIABETES**

## Seringa de insulina 100 unidades (1ml) com agulha fixa

Apresentação: Caixa com 100 unidades  
Embalagem máster: 32 Caixas

Código	Agulha	Gradação	Estéril	Embalagem individual
SI10029G	13x0,33 (29G)	2/2 unidades	Sim	Sim
SI10030G	8x0,30 (30G)	2/2 unidades	Sim	Sim

## Seringa de insulina 100 unidades (1ml) com agulha acoplada

Apresentação: Caixa com 100 unidades  
Embalagem máster: 32 Caixas

Código	Agulha	Gradação	Estéril	Embalagem individual
SI10029GM	13x0,33mm	2/2 unidades	Sim	Sim



**UMA DAS  
MAIORES INDÚSTRIAS PLÁSTICAS  
DO SEGMENTO.**

"Todas as imagens constantes neste catálogo são de caráter meramente ilustrativo. Os produtos podem sair de linha como também sofrerem alteração de código, descrição, embalagem, peso e medida sem aviso prévio.

Todas as marcas divulgadas neste catálogo são de propriedade exclusiva da CRAL e cópia ou reprodução não autorizada estão sujeitas às sanções previstas por lei."

CRAL ARTIGOS PARA LABORATÓRIO LTDA  
Rua San José, 305 - Parque Industrial San José - Cotia - SP - Brasil - CEP 06715-862  
Contatos: + 55 11 2712 7000 ou + 55 11 3454 7000  
cral@cralplast.com.br - www.cralplast.com.br