

Microtubos com tampa de rosca

Transporte, armazenamento e preparação da amostra



Life Science

Microtubos com tampa de rosca

Com a introdução do microtubo com tampa de rosca, há cerca de 40 anos, a SARSTEDT criou um novo tipo de tubo com tampa rosca que veio a comprovar a sua importância tornando-se indispensável na investigação e diagnóstico modernos.

A tampa de rosca particularmente segura, com vedação O-ring, em conjunto com o tubo de polipropileno estável faz do microtubo com tampa de rosca um consumível versátil. São ideais como tubos de centrifugação assim como recipientes de transporte ou armazenamento de oligonucleotídeos de alta qualidade, enzimas e tampões.

Com volumes de enchimento entre 0,5 ml e 2,0 ml, uma variedade de tubos e opções de tampas, e a possibilidade de quatro graus de pureza, os microtubos de tampa de rosca da SARSTEDT oferecem uma solução certa de acordo com as suas necessidades.

A sua equipa Sarstedt

Símbolos de qualidade SARSTEDT para produtos de laboratório

Salas pressurizadas, pessoal qualificado com vestuário de proteção e processos de produção automatizados são os pré-requisitos para a certificação "PCR Performance Tested" e "Biosphere® plus" da SARSTEDT de acordo com as normas de qualidade.

Desde 1995 que oferecemos aos nossos clientes certificados de pureza de produto adaptados às suas aplicações, a fim de lhes proporcionar a máxima reprodutibilidade nas suas análises. Os nossos padrões de certificação são continuamente adaptados ao estado da investigação, para, assim, garantir sempre a segurança necessária na rotina do trabalho do laboratório.

A qualidade Biosphere® plus dos microtubos com tampa de rosca evita resultados falsos-positivos, como por exemplo nas análises de DNA e em áreas sensíveis da ciência forense e do diagnóstico. Os nossos artigos com a qualidade PCR Performance Tested são especialmente indicados para o armazenamento de, p. ex. reagentes para PCR, tampões e plasmídeos.

Testes regulares do produto realizados por um laboratório independente garantem o rigoroso cumprimento dos valores-limite. No nosso site, encontra o certificado correspondente a cada lote.

Qualidade PCR Performance Tested • O padrão de qualidade e pureza da SARSTEDT



O PCR Performance Tested foi criado com base nas necessidades e os requisitos do trabalho com ácidos nucleicos (por exemplo, qPCR, PCR, purificação e armazenamento). Com este nível de qualidade, tem a garantia de poder usar os consumíveis SARSTEDT diretamente nas análises de ácidos nucleicos.

Os produtos **PCR Performance Tested** cumprem os seguintes critérios de pureza, certificados por um laboratório independente:

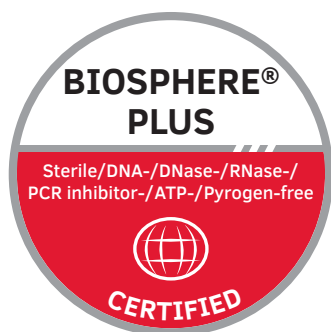
> **Isto de DNA** > **Isto de DNase/RNase** > **Isto de inibidores de PCR**

Garantimos que os seguintes valores não são excedidos:

**DNA humano <0,5 pg/μl · DNA bacteriano <0,02 pg/μl · DNase <1x10⁻⁵ U/μl
RNase <1x10⁻⁹ unidades Kunitz/μl**

Modificações técnicas reservadas

Qualidade Biosphere® plus • Segurança extra



Os métodos de análise científicos têm vindo a ser continuamente aperfeiçoados, até ao ponto em que, neste momento, é possível a detecção de moléculas individuais. À medida que a sensibilidade, aumenta, os consumíveis necessitam de ir ao encontro de requisitos significativamente mais exigentes de modo a que os utilizadores tenham certeza de que até mesmo a menor contaminação será excluída de forma segura. Com a nova qualidade Biosphere® plus, foi desenvolvido um padrão de pureza, que oferece aos utilizadores a máxima segurança contra eventuais contaminações. Além das condições de produção de elevada pureza, todos os produtos certificados Biosphere® plus são submetidos a um processo de descontaminação validado. Os limites são significativamente mais baixos que os do certificado "PCR Performance Tested". Além disso, os artigos Biosphere® plus são isentos de ATPs e pirógenos/endotoxinas, além de estéreis em conformidade com a norma ISO 11135.

Os artigos **Biosphere® plus** cumprem com os seguintes critérios de pureza, certificados por um laboratório independente:

> **Estéril** > **Isto de DNA** > **Isto de DNase/RNase**
> **Isto de inibidores de PCR** > **Isto de ATP**
> **Isto de pirógenos/endotoxinas**

Garantimos que os seguintes valores não são excedidos:

**DNA humano <5,0 fg/μl · DNA bacteriano <0,2 fg/μl · DNase <5x10⁻⁷ U/μl
RNase <5x10⁻¹¹ Unidades Kunitz/μl · ATP <1x10⁻¹² mmol/μl ·
Pirógenos <0,002 EU/ml
Esterilidade validada de acordo com a norma ISO 11135**

Modificações técnicas reservadas

Versátil para o trabalho de rotina e investigação



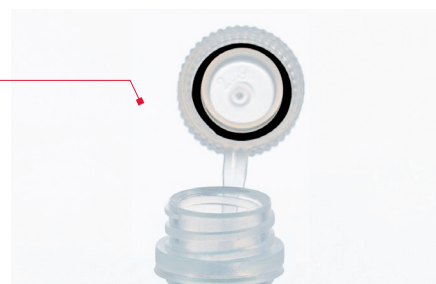
Três volumes – aplicação universal

Disponíveis em três volumes e impressos com uma escala evidente, os microtubos com tampa de rosca SARSTEDT são particularmente indicados para todas as capacidades de enchimento, desde alguns microlitros até 2 mililitros.

Enquanto os microtubos com tampa de rosca de 0,5 ml permitem reduzir a perda de amostra de volumes mais pequenos por evaporação, os recipientes de 2,0 ml são ideais para o armazenamento de tampões, enchimento com soluções, líquidos ou outros reagentes de maior volume. Devido às suas dimensões compactas, podem também ser utilizados em muitas micro-centrifugas e são compatíveis com a maioria dos suportes e sistemas de armazenamento.

Fecho seguro – fiabilidade máxima

A rosca precisa e o O-ring flexível asseguram a segurança especial do fecho dos microtubos com tampa de rosca. Devido ao fiável mecanismo de fecho, são também indicados para o enchimento de substâncias radioativas, infecciosas e dispendiosas, como recipiente de reagente sob carga térmica ou para o armazenamento a longo prazo.



Prático estriado – manuseamento fácil

O sistema harmonizado estriado no rebordo do recipiente e racks especiais permite enroscar os microtubos com tampa de rosca, apenas com uma mão. Este manuseamento conveniente é particularmente útil em aplicações cujo o contacto com a amostra não é permitido, tal como o manuseamento de substâncias radioativas ou infecciosas.

Codificação por cor – identificação individual

Tampas de rosca e placas codificadas para tampas de rosca acopladas de várias cores oferecem uma vasta gama de opções. Isto facilita a distribuição segura de reagentes em aplicações de rotina, kits e armazenamento.





O fecho particularmente seguro e o tubo resistente de polipropileno são as características que distinguem os microtubos com tampa de rosca SARSTEDT. Visão geral das características adicionais do produto:

- Resistente à centrifugação até 20.000 x g (testado a 20° C durante 20 minutos em rotor de ângulo fixo e preenchido com o volume nominal)
- Autoclavável – os microtubos com tampa de rosca e as tampas podem ser autoclavados a 121° C
- Impermeabilidade comprovada de acordo com a ADR e a IATA – todos os microtubos com tampa de rosca são testados em vácuo a 0,95 bar
- Base com rebordo estável – mantém a posição estável na bancada do laboratório, mesmo sem rack
- Estriado especial – é fácil de enroscar apenas com uma mão utilizando um rack especial
- Impressão resistente – o largo campo de etiqueta permite uma inscrição clara, a graduação facilita uma rápida estimativa do volume
- Também disponível sem impressão – o polipropileno transparente facilita a inspeção exata da amostra
- Sem estriado – a superfície de grandes dimensões é ideal para a etiquetagem
- Unidades de embalagem pequenas – os microtubos com tampa de rosca de qualidade Biosphere® plus são embalados em práticos sacos de 25 unidades e em caixas compactas de 250 unidades
- Tampa acoplada – a tampa com aro garante a atribuição segura da tampa ao tubo durante a utilização, excluindo, assim, trocas de tampas acidentais

Microtubos com tampa de rosca Low Binding – perda mínima da amostra

Devido à tendência para volumes cada vez mais pequenos, tem vindo a aumentar a importância de minimizar quaisquer interações entre os analitos e os tubos usados. Por isso, a SARSTEDT desenvolveu microtubos com tampas de rosca e recipientes de reação especialmente otimizados para satisfazer as necessidades das análises de proteína e de DNA e garantir uma taxa de recuperação otimizada. Minimizando a perda de amostra – especialmente no caso de reagentes dispendiosos e de elevado valor para reduzir custos, conseguir resultados de análise exatos e garantir um armazenamento seguro a longo prazo.

Para os recipientes Low Binding da SARSTEDT, são utilizados plásticos especiais de elevada qualidade. Devido aos materiais

especiais, é dispensado o uso de um revestimento repelente, por exemplo, de silicone, que poderia adulterar as análises.

Visão geral das vantagens dos microtubos com tampa de rosca Low Binding:

- Polipropileno especial – adesão mínima, recuperação máxima, perda mínima
- Certificado de qualidade PCR Performance Tested – isento de DNA, DNase/RNase e inibidores de PCR
- Prático, unidades de embalagem pequenas – 100 unidades em saco minigrip para um menor risco de contaminação

DNA Low Binding – perda mínima de DNA

Os microtubos com tampa de rosca para DNA Low Binding destinam-se a todas as aplicações em que seja utilizado DNA. Podem, por exemplo, ser utilizados, para o armazenamento de plasmídeos, oligonucleótidos ou extratos celulares, e permitem a recuperação máxima de DNA, mesmo depois de um período de armazenamento prolongado e com pequenos volumes.

Proteína Low Binding – perda mínima de proteína

Os microtubos com tampa de rosca de Proteína Low Binding são especialmente indicados para o armazenamento, enchimento e análise de anticorpos, enzimas e outras substâncias de valor, ambas na área da proteómica, bem como em muitas outras aplicações de rotina. Devido à proteína Low Binding na parede do recipiente, assegura uma máxima recuperação, melhores análises e resultados inequívocos.

Informação de encomenda – microtubos com tampa de rosca Low Binding

Baixa Retenção	Volume	Embalagem unidade/saco/caixa interna/caixa	Ref. ^a
Proteína	1,5 ml	100/500/1 000	72.703.600
DNA	1,5 ml	100/500/1 000	72.703.700
Proteína	2,0 ml	100/500/1 000	72.694.600
DNA	2,0 ml	100/500/1 000	72.694.700



Microtubos com tampa de rosca












Microtubos com tampa de rosca sem impressão

Os microtubos com tampa de rosca sem impressão são ideais para aplicações em que seja especialmente importante uma inspeção exacta da amostra. O polipropileno transparente facilita a inspeção visual do conteúdo. Para a etiquetagem, são especialmente indicados os microtubos com tampa de rosca sem estriado.


Informação de encomenda – microtubos com tampa de rosca sem impressão - 0,5 ml


	Pureza/Versão	1 com rebordo plano e estriado	2 cónicos com estriado	3 com rebordo plano e sem estriado	Embalagem unidade/saco/caixa
	estéril*	 72.730.105			100/1 000
	estéril*	 72.730.005		72.785.005	100/1 000
	–	 72.730.100			500/5 000
	–	 72.730	72.733.001		500/5 000
	– sem		72.733.010	72.785	500/5 000

Informação de encomenda – microtubos com tampa de rosca e sem impressão - 1,5 ml

	Pureza/Versão	1 com rebordo plano e estriado	2 cónicos com estriado	3 cónicos sem estriado	Embalagem unidade/saco/caixa
	 		72.692.210		25/500
	 		72.692.415		100/1 000
	 		72.692.405		100/1 000
	estéril*		72.692.105		100/1 000
	estéril*		72.692.005		100/1 000
	–		72.692.100		500/5 000
	–		72.692		500/5 000
	– sem		72.703	72.687	500/5 000

Legenda:

 = tampa de rosca acoplada

 = tampa de rosca padrão

* = acoplado











Informação de encomenda – microtubos com tampa de rosca sem impressão - 2,0 ml

	Pureza/Versão	1 com rebordo plano e estriado	2 cónicos com estriado	3 com rebordo plano e sem estriado	Embalagem unidade/saco/caixa
	 *		72.693.465		100/1 000
	estéril*		72.694.105	72.693.105	100/1 000
	estéril*		72.694.005	72.693.005	100/1 000
	–		72.694.100	72.693.100	500/5 000
	–		72.694	72.693	500/5 000
	– sem		72.609	72.608 72.664	500/5 000

Microtubos com tampa de rosca com impressão de graduação e espaço de escrita

Para uma etiquetagem segura e mais simples, a SARSTEDT oferece microtubos com tampa de rosca com um campo de escrita claro e resistente. A graduação facilita a rápida estimativa do volume.


Informação de encomenda – microtubos com tampa de rosca com impressão de graduação e espaço de escrita

	Pureza/Versão	1 0,5 ml	2 1,5 ml	3 2,0 ml	Embalagem unidade/saco/caixa
			72.730.217	72.703.217 72.694.217	25/500
	 *		72.730.416	72.703.416 72.694.416	100/1 000
	 *		72.730.406	72.703.406 72.694.406	100/1 000
	estéril*		72.730.106	72.694.106	100/1 000
	estéril*		72.730.006	72.694.006 72.694.996**	100/1 000
	–		72.730.107	72.694.107	500/1 000
	–		72.730.007	72.694.007	250/5 000
	– sem		72.730.009	72.609.001	250/5 000

com rebordo plano e estriado

Legenda:

 = tampa de rosca acoplada

 = tampa de rosca padrão

* = acoplado

** = combinação de 10 cores de tampa diferentes

Microtubos com tampa de rosca para aplicações especiais

Armazenamento seguro especialmente para volumes pequenos

Os reagentes altamente concentrados ou dispendiosos e as amostras com um volume de apenas poucos microlitros exigem uma recuperação máxima com uma perda mínima de líquido. O volume do recipiente é reduzido para 100 µl pelo limitador de volume da SARSTEDT, e o microtubo com tampa de rosca de 0,5 ml. A tampa de perfeita adaptação e que encerra hermeticamente a parte inferior do recipiente permite reduzir a evaporação e a aderência da amostra à parte superior do recipiente. Juntamente com o princípio de fecho seguro, este sistema é ótimo para o armazenamento, o aprovisionamento e o enchimento de volumes pequenos.

Informação de encomenda – microtubos com tampa de rosca com limitador de volume

Designação	Embalagem unidade/saco/caixa	Ref. ^a
Microtubo com tampa de rosca para limitação de volume	500/5 000	72.733.201
Tampa de rosca para limitação de volume	500/5 000	65.710



Proteção eficaz contra a luz devido à coloração castanha dos microtubos com tampa de rosca

Os microtubos com tampa de rosca de coloração castanha são especialmente adequados para o armazenamento de substâncias sensíveis à luz, tais como, vitaminas, enzimas ou anticorpos com corantes fluorescentes. A coloração protetora da parede do recipiente oferece proteção contra os raios UV e segurança na investigação de analitos fotossensíveis. Os recipientes distinguem-se pelas seguintes vantagens:

- Proteção contra a luz devido à coloração castanha – a radiação UV é reduzida em mais de 90%
- Base plana – manuseamento seguro na bancada do laboratório
- Estriado – enroscar com apenas uma mão no suporte especial
- Sem tampa de rosca – as tampas coloridas disponíveis em separado permitem a identificação individual

Informação de encomenda - microtubos com tampa de rosca de coloração castanha

Volume	Embalagem unidade/saco/caixa	Ref. ^a
0,5 ml	500/5 000	72.730.004
1,5 ml	500/1 000	72.703.004
2,0 ml	500/5 000	72.609.003



Tampas e codificações

Tampas de rosca coloridas

Todos os microtubos com tampa de rosca SARSTEDT podem ser combinados com tampas de rosca, disponíveis em separado, que facilitam a marcação e a identificação da amostra. Além da tampa de rosca de cor natural e transparente, estão disponíveis 11 cores diferentes, que também podem ser encomendadas numa prática combinação de cores de 100 tampas por cada cor.

Informação de encomenda – tampas de rosca coloridas

Cor	Ref. ^a	Cor	Ref. ^a
natural 	65.716	laranja 	65.716.006
azul 	65.716.001	preto 	65.716.007
amarelo 	65.716.002	violeta 	65.716.008
vermelho 	65.716.003	branco 	65.716.022
rosa 	65.716.004	castanho 	65.716.009
verde 	65.716.005	combinação de cores (100 de cada saco)	65.716.999

Embalagem: 500 unidades/saco 10 000 unidades/caixa

Informação de encomenda – tampas de rosca coloridas no Biosphere® plus

Cor	Ref. ^a	Cor	Ref. ^a
natural 	65.716.220	laranja 	65.716.226
azul 	65.716.221	preto 	65.716.227
amarelo 	65.716.212	violeta 	65.716.228
vermelho 	65.716.223	branco 	65.716.242
verde 	65.716.225	castanho 	65.716.229

Desde a produção: prazo de validade de 36 meses, CE, estéril
Embalagem: 50 unidades / saco duplo · 5 000 unidades / caixa



Tampa de membrana perfurável – processamento eficiente e seguro

A tampa de membrana especial é ideal para o enchimento automatizado e a adaptação directa aos analisadores. Disponível separadamente, permite a combinação com todos os microtubos com tampa de rosca SARSTEDT. Os morosos procedimentos de abrir e fechar deixam de ser necessários, o processamento eficiente é acelerado e o risco de contaminação é reduzido.

Informação de encomenda – tampa de membrana

Designação	Embalagem unidade/saco/caixa	Ref. ^a
Tampa de membrana para microtubos com tampa de rosca	500/2 000	65.3716

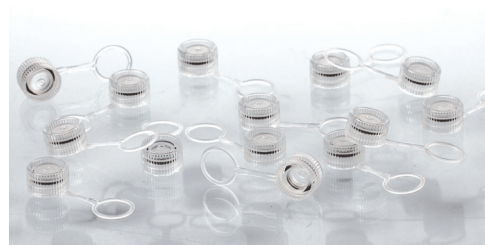


Tampas de rosca acopladas

A SARSTEDT desenvolveu a tampa de rosca para fixação fiável entre a tampa de rosca e o microtubo com tampa de rosca. Esta é simplesmente presa entre a parte estriada e a rosca e pode ser combinada com todos os tipos de tubo.

Informação de encomenda – tampas de rosca acopladas

Designação	Embalagem unidade/saco/caixa	Ref. ^a
Tampa de rosca acoplada para microtubos com tampa de rosca	500 / 5 000	65.712



Placas coloridas para tampas de rosca acopladas

A atribuição rápida e a identificação clara de reagentes e amostras é de extrema importância no trabalho do laboratório. Devido às placas de 8 cores diferentes, que podem ser facilmente colocadas na tampa com aro, é possível codificar as amostras de forma rápida e flexível para facilitar a identificação. Podem combinar-se quer com a tampa com aro pré-acoplado, quer com a tampa com aro disponível em separado.

Informação de encomenda – placas coloridas

Cor		Embalagem unidade/saco/caixa	Ref. ^a
natural	<input checked="" type="checkbox"/>	500/5 000	65.713
vermelho	<input type="checkbox"/>	500/5 000	65.713.002
amarelo	<input type="checkbox"/>	500/5 000	65.713.004
verde	<input type="checkbox"/>	500/5 000	65.713.005
azul	<input type="checkbox"/>	500/5 000	65.713.006
violeta	<input type="checkbox"/>	500/5 000	65.713.007
branco	<input type="checkbox"/>	500/5 000	65.713.009
preto	<input type="checkbox"/>	500/5 000	65.713.010



Make it yours!

Os nossos produtos são personalizados de acordo com suas necessidades

Seja por meio de codificação individual por cores, rótulos especialmente produzidos, embalagens ou graus de pureza certificados, o microtubo com tampa de rosca pode ser personalizado de várias maneiras. As tampas coloridas facilitam a identificação rápida das amostras e aumentam a eficiência no laboratório. Rótulos personalizados com o seu próprio logotipo, cores da empresa ou códigos de barras melhoram o reconhecimento das suas amostras e fortalecem a imagem da sua marca a longo prazo.



customization.sarstedt.com

Embalagem especial estéril

Microtubos com tampa de rosca em embalagem especial estéril

Salas pressurizadas, kits de teste ou análises de grande sensibilidade requerem um manuseamento particularmente limpo, seguro e asséptico dos materiais utilizados. Para aplicações tão exigentes, a SARSTEDT oferece microtubos com tampa de rosca e tampas numa embalagem de saco duplo estéril especial.

Assim, cada saco é embalado num segundo saco, para que, ao remover o saco exterior, fique disponível uma embalagem de saco completamente estéril.

- Microtubos com tampa de rosca em sacos duplos – uma solução de sistema seguro para inúmeras aplicações
- Sem tampa de rosca – ideal para o enchimento automatizado
- Tampas em 10 cores – identificação simples e individual

Informação de encomenda – Microtubos com tampa de rosca, embalagem dupla

Volume	Rebordo	Estriado	Embalagem unidade/saco duplo/caixa	Ref. ^a
0,5 ml	✓	✓	500/2 500	72.730.711
1,5 ml		✓	500/2 500	72.607.772
1,5 ml			500/2 500	72.687.772
2,0 ml	✓		500/2 500	72.664.711
2,0 ml	✓	✓	500/2 500	72.609.711

Informação de encomenda – tampas de rosca em separado, embalagem dupla

Ref. ^a	Cor		Ref. ^a	Cor	Embalagem unidade/saco duplo/caixa
65.716.725	natural	☒	65.716.720	amarelo	500 / 5.000
65.716.721	vermelho	■	65.716.723	azul	500 / 5.000
65.716.726	verde	■	65.716.727	laranja	500 / 5.000
65.716.728	preto	■	65.716.729	castanho	500 / 5.000
65.716.755	violeta	■	65.716.757	branco	500 / 5.000



Racks

Rack especial para microtubos com tampa de rosca

O estriado especial dos microtubos com tampa de rosca SARSTEDT, juntamente com o Rack especial de polycarbonato inquebrável, transparente e resistente, permite a abertura e o fecho com apenas uma mão. Oferece um posicionamento seguro sem ter de fixar o recipiente, sendo, assim, particularmente adequado para o manuseamento de substâncias cujo contacto deva ser, tanto quanto possível, evitado, como por exemplo, reagentes ou amostras radioativas, sensíveis ou infecciosas. Para facilitar a limpeza, o Rack pode ser desmontado e facilmente autoclavado.



Informação de encomenda – Rack com estriado

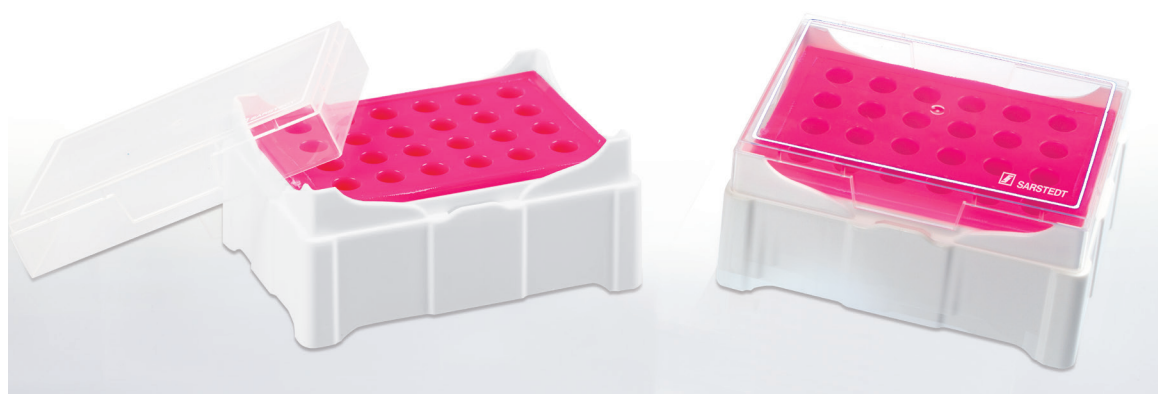
Capacidade/Formato	Comprimento	Largura	Altura	Ref. ^a
18/3 x 6	137	70	40	93.894
20/2 x 10	257	62	40	93.848.100
48/4 x 12	257	90	40	93.1428

Rack IsoFreeze® para microtubos com tampa de rosca de 1,5 e 2,0 ml

Muitas preparações de amostras exigem um arrefecimento contínuo e seguro das amostras. Para aplicações sensíveis à temperatura, como por exemplo, a análise de enzimas, PCRs ou ensaios celulares, mas também para o descongelamento gradual de amostras e para a paragem de reações, com o rack IsoFreeze®, a SARSTEDT disponibiliza uma estação de pipetagem e armazenamento com controlo seguro da temperatura. Depois do congelamento, o rack mantém a temperatura da amostra a 4° C, com a tampa colocada, até 3,5 horas. Se o rack IsoFreeze® aquecer acima dos 7° C, a cor muda visivelmente de lilás para rosa. Outra vantagem do rack IsoFreeze® é o risco minimizado de contaminação, dado que as amostras já não têm de ser armazenadas em gelo.

Informação de encomenda – Rack IsoFreeze® para microtubos com tampa de rosca de 1,5 e 2,0 ml e tubos de reacção

Capacidade/Formato	Comprimento	Largura	Altura	Embalagem/Unidade	Ref. ^a
24/4 x 6	146	105	70	1/caixa	95.983



Caixas de armazenamento

Caixas de armazenamento de plástico

Para o armazenamento conveniente de microtubos com tampa de rosca e recipientes de reação com um volume de 1,5 ml e 2,0 ml, a SARSTEDT oferece caixas de armazenamento de polipropileno de grande qualidade, adequadas para um armazenamento a longo prazo até -90° C.

Vantagens das caixas de armazenamento de plástico:

- Tampa articulada ou encaixável – o manuseamento indicado para qualquer tipo de armazenamento
- Marcação alfanumérica na caixa – identificação de amostras facilitada
- Autoclavável – limpeza higiénica simples (121° C, 20 minutos)
- Resistente ao frio – armazenamento fiável até -90° C
- Seis cores – identificação rápida da caixa de armazenamento pretendida

Caixas com tampa encaixável

- Dimensões: 130 mm x 130 mm x 45 mm (C x L x A)
- capacidade para 81 tubos
- Dimensões da grelha 9 x 9

Caixas de tampa articulada

- Dimensões: 150 mm x 140 mm x 55 mm (C x L x A)
- capacidade para 100 tubos
- Dimensões da grelha 10 x 10

Informações de encomenda – Caixas de armazenamento de plástico

Cor		Tampa encaixável	Tampa articulada	Embalagem unidade/saco/caixa
transparente	☒	93.876	93.877	5/20
rosa	■	93.876.281	93.877.210	5/20
laranja	■	93.876.381	93.877.310	5/20
amarelo	■	93.876.481	93.877.410	5/20
verde	■	93.876.581	93.877.510	5/20
azul	■	93.876.681	93.877.610	5/20



Caixas de armazenamento de cartão

As caixas de armazenamento de cartão SARSTEDT permitem armazenar microtubos com tampa de rosca de todos os tamanhos de uma forma segura e protegida da luz. As grades divisórias com espaço para guardar 100 ou 81 tubos, e a tampa com um grande espaço de escrita, permitem uma organização simples das amostras. O armazenamento a -80° C é possível, mesmo por longos períodos de tempo, em cartão hidrofóbico selado e resistente ao frio.

Informação de encomenda – Caixas de armazenamento de cartão

Capacidade/Formato	indicado para	Comprimento	Largura	Altura	Ref. ^a
100/10 x 10	0,5 ml	135	135	34	95.64.923
100/10 x 10	1,5/2,0 ml	135	135	45	95.64.997
81/9 x 9	1,5/2,0 ml	135	135	45	95.64.981

Contentores de poliestireno

Devido às suas propriedades isolantes, as caixas em esferovite são particularmente adequados para o armazenamento de reagentes e amostras sensíveis à temperatura. Especialmente as caixas pequenas, com uma capacidade de armazenamento de 20 microtubos com tampa de rosca também pode ser utilizado como um prático suporte na bancada de laboratório.

Informação de encomenda – Caixas em esferovite para tubos de reação de 1,5 ml e 2,0 ml

Capacidade/Formato	Tampa	Comprimento	Largura	Altura	Ref. ^a
100/5 x 20	sem	390	80	50	95.1439
100/5 x 20	✓	340	100	65	95.64.249
20/5 x 4	✓	100	85	65	95.64.253



Se tiver alguma questão,
teremos todo o prazer em esclarecer!

Visite a nossa página:
www.sarstedt.com

SARSTEDT S.A.

Sintra Business Park, Edifício 8
Zona Industrial da Abrunheira
2710-089 Sintra

Tel: +351 21 915 6010
Fax: +351 21 915 6019

info.pt@sarstedt.com
www.sarstedt.com