

Microtubos com tampa de rosca

Transporte, armazenamento e preparação da amostra



SARSTEDT

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 uma peça de material 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, e uma variedade de tubos e opções de tampas, com 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



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.

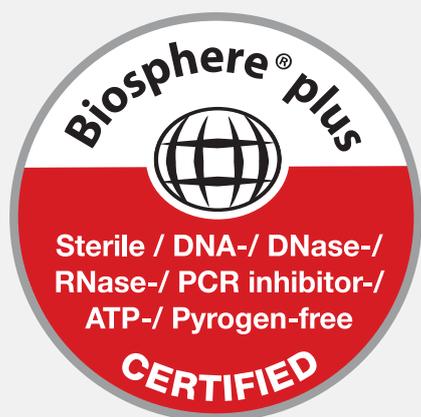
Os produtos **PCR Performance Tested** cumprem os seguintes critérios de pureza, certificados por um laboratório independente:

- ✓ Isento de DNA
- ✓ Isento de DNase/RNase
- ✓ Isento 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 deteção 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
- ✓ Isento de DNA
- ✓ Isento de DNase/RNase
- ✓ Isento de inibidores de PCR
- ✓ Isento de ATP
- ✓ Isento 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

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.



Versátil para a rotina e a investigação

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

Devido às inúmeras aplicações e requisitos especiais para laboratório, análise ou enchimento, a SARSTEDT oferece uma gama variada de tubos e tampas.

- 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

Ref. ^a	Baixa Retenção	Volume	Embalagem unidade/saco/caixa interna/caixa
72.703.600	Proteína	1,5 ml	100/500/1000
72.703.700	DNA	1,5 ml	100/500/1000
72.694.600	Proteína	2,0 ml	100/500/1000
72.694.700	DNA	2,0 ml	100/500/1000



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 exata 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		com rebordo plano e estriado	cónicos com estriado	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	72.730.003	72.733.010	72.785	500/5 000

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



Pureza/Versão		com rebordo plano e estriado	cónicos com estriado	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	72.607	72.687	500/5.000

Legenda:

- = tampa de rosca acoplada
- = tampa de rosca padrão
- * = acoplado

Microtubos com tampa de rosca

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



Pureza/Versão		com rebordo plano e estriado	cónicos com estriado	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		com rebordo plano e estriado	com rebordo plano e estriado	com rebordo plano e estriado	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

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 herméticamente 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

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



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

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



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

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

Embalagem: 500 unidades/saco 10 000 unidades/caixa



Tampa de membrana perfurável – processamento eficiente e seguro

A tampa de membrana especial é ideal para o enchimento automatizado e a adaptação direta 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

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



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

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



SARSTEDT

Tampas e codificações

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

Ref. ^a	Cor	Embalagem unidade/saco/caixa
65.713	natural	500/5 000
65.713.002	vermelho	500/5 000
65.713.004	amarelo	500/5 000
65.713.005	verde	500/5 000
65.713.006	azul	500/5 000
65.713.007	violeta	500/5 000
65.713.009	branco	500/5 000
65.713.010	preto	500/5 000



Etiquetagem

Para o processamento e a etiquetagem individual de amostras, os microtubos com tampa de rosca também podem ser fornecidos de fábrica etiquetados, sob pedido. Além de uma impressão individual, de várias cores, podem também ser aplicados códigos de barras 1D e 2D. Encontram-se disponíveis várias etiquetas e tintas de impressão para diferentes condições de processamento e armazenagem.



Microtubos com tampa de de rosca de acordo com o seu pedido

Para podermos oferecer aos nossos clientes os melhores produtos para as respetivas aplicações, a SARSTEDT produz mais de 3000 artigos especiais diferentes por ano. Nesta produção individual, características especiais do produto, como tipo de impressão, cor da tampa de rosca, tamanho da embalagem, grau de pureza ou características adicionais são adaptados de acordo com os seus requisitos. Teremos todo o gosto em fornecer-lhe um orçamento para um artigo que corresponda exatamente aos seus requisitos. Fale com o nosso consultor de produtos, contacte o nosso representante de distribuição local ou utilize o formulário de contacto do nosso site www.sarstedt.com.



SARSTEDT

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 assético 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

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

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



Rack especial para microtubos com tampa de rosca

O estriado especial dos microtubos com tampa de rosca SARSTEDT, juntamente com o Rack especial de policarbonato 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

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

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 reação

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



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 (Cx LxA)
- capacidade para 81 tubos
- Dimensões da grelha 9 x 9

Caixas de tampa articulada

- Dimensões: 150 mm x 140 mm x 55 mm (Cx LxA)
- 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

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

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

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.

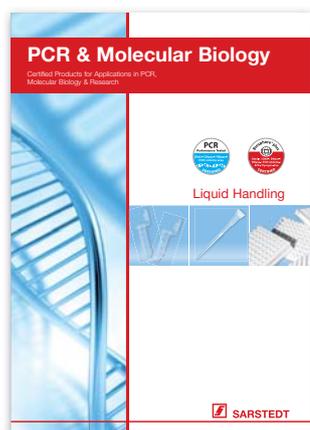
Informação de encomenda – Caixas em esferovite para tubos de reação de 1,5 ml e 2,0 ml

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



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

Visite a nossa página: www.sarstedt.com



Folheto 362



Folheto 625



Folheto 537



Folheto 215



Folheto 683



Folheto 753



Modificações técnicas reservadas

Este documento contém informações sobre produtos que podem não estar disponíveis em todos os países

51_471_03000_6021

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