

Šroubovací mikrozukumavky

Příprava vzorků, skladování, transport



Life Science

Mikrozkumavky se šroubovacím uzávěrem

Společnost SARSTEDT vytvořila před cca 40 lety zavedením mikrozkumavek se šroubovacím uzávěrem novou kategorii bezpečných šroubovacích zkumavek, které se jednoznačně osvědčily a dnes jsou již v moderním výzkumu a diagnostice zcela neodmyslitelné.

Obzvláště bezpečný šroubovací uzávěr s těsněním O-kroužku ve spojení se stabilní polypropylenovou zkumavkou činí z mikrozkumavek se šroubovacím uzávěrem mnohostranný pracovní nástroj. Jsou ideální jako centrifugační zkumavky, tak i jako zkumavky pro transport a skladování, kromě jiného pro kvalitní oligonukleotidy, enzymy nebo pufrů.

Společnost SARSTEDT nabízí mikrozkumavky s plnicím objemem od 0,5 ml do 2 ml, s různými tvary dna i uzávěrů, ve čtyřech stupních kvality čistoty. Mikrozkumavky se šroubovacím uzávěrem nabízí vhodné řešení pro každý požadavek.

Váš tým Sarstedt

SARSTEDT – pečeť kvality pro laboratorní produkty

Předpoklady pro certifikované standardy kvality společnosti SARSTEDT PCR Performance Tested a „Biosphere® plus jsou podmínky čistého prostoru, školený personál v ochranném oděvu a automatizované výrobní procesy.

Od roku 1995 nabízíme našim zákazníkům jedinečnou kvalitu produktů, abychom tak umožnili nejvyšší reprodukovatelnost v jejich analýzách. Naše certifikace se neustále přizpůsobují stavu výzkumu, aby byly stále aktuální.

Kvalita mikrozkumavek se šroubovacím uzávěrem Biosphere® plus zabraňuje chybně pozitivním výsledkům, například v analytice DNA, u forenzních a diagnostických testů. Naše výrobky v kvalitě PCR Performance Tested se obzvláště hodí pro skladování např. reagenčních činidel, pufrů a plazmidů. Pravidelné zkoušky produktů nezávislou laboratoří potvrzují, že jsou dodržovány úzce dané limitní hodnoty. Na naší internetové stránce najdete pro každou šarži odpovídající certifikát.

PCR Performance Tested-Qualität • Standard kvality a čistoty SARSTEDT



PCR Performance Tested byl upraven speciálně s ohledem na požadavky a potřeby při práci s nukleovými kyselinami (např. qPCR, PCR, purifikace a skladování). S tímto stupněm kvality máte jistotu, že budete moci spotřební zboží SARSTEDT přímo použít v analýze nukleových kyselin.

PCR Performance Tested - Produkty splňují následující kritéria čistoty, která jsou certifikována nezávislou laboratoří:

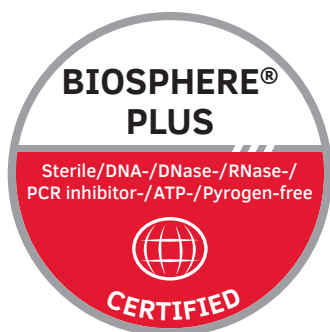
> **Bez DNA** > **Bez DNázy/RNázy** > **Bez PCR inhibitoru**

Garantujeme, že jsou dodrženy tyto limity:

**Lidská DNA <0,5 pg/μl · Bakteriální DNA <0,02 pg/μl · DNáza <1x10⁻⁵ U/μl
RNáza <1x10⁻⁹ Kunitz units/μl**

Technické změny vyhrazeny

Biosphere® plus - kvalita • Plus v bezpečnosti



Analytické metody ve vědě se v posledních letech stále zdokonalují, takže je možné stanovit dokonce i jednotlivé molekuly. Kvůli vyšší senzitivitě klade uživatel výrazně vyšší nároky na spotřební materiál, než tomu bylo ještě před pár lety, aby bylo možné spolehlivě vyloučit sebenepatrnější kontaminace.

Nová kvalita Biosphere® plus přináší takový standard čistoty, který uživatel nabízí nejvyšší možnou bezpečnost proti případným kontaminacím.

Všechny výrobky s certifikací Biosphere® plus jsou vyráběny s vysokými nároky na čistotu výrobních podmínek a kromě toho jsou podrobovány i ověřeným postupům dekontaminace. Lze se tak dostat ještě výrazněji pod limitní hodnoty kvality PCR Performance Tested. Zároveň jsou produkty Biosphere® plus bez ATP a pyrogenů / endotoxinů a sterilní podle ISO 11135.

Produkty **Biosphere® plus** splňují následující kritéria čistoty, která certifikuje nezávislá laboratoř:

> **Sterilní** > **Bez DNA** > **Bez DNázy/RNázy**
> **Bez PCR inhibitoru** > **Bez ATP** > **pbez pyrogenů / endotoxinů**

Garantujeme, že jsou dodrženy tyto limity:

**Lidská DNA <5,0 fg/μl · Bakteriální DNA <0,2 fg/μl · DNáza <5x10⁻⁷ U/μl
RNáza <5x10⁻¹¹ Kunitz-units/μl · ATP <1x10⁻¹² mmol/μl · Pyrogeny <0,002 EU/ml
Sterilita ověřena v souladu s ISO 11135**

Technické změny vyhrazeny

Expert na rutinní práce a výzkum



Tři objemy – univerzální použití

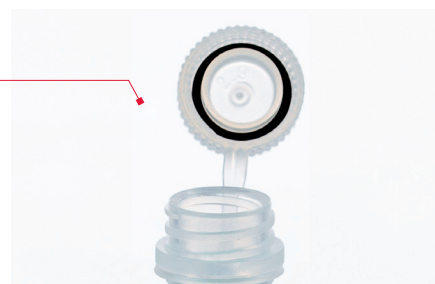
Díky třem možnostem objemů a natištěné zřetelné stupnici jsou mikrozkušavky se šroubovacím uzávěrem SARSTEDT výbornou volbou pro všechna plnicí množství od několika mikrolitrů až do 2 mililitrů.

Zatímco 0,5 ml mikrozkušavky se šroubovacím uzávěrem ztrátu vzorku v důsledku odpaření malých objemů snižují, jsou zkumavky 2,0 ml ideální pro skladování pufrů, základních roztoků, médií nebo jiných reagenčních činidel s vyšším objemem.

Díky jejich kompaktním rozměrům se mohou kromě toho použít v mnoha mikrocentrifugách a jsou kompatibilní s většinou stojanů a skladovacích systémů.

Bezpečný uzávěr – maximální spolehlivost

Bezpečný závit a pružné těsnění ve tvaru O-kroužku umožňují zvláštní bezpečnost uzavření našich mikrozkušavek se šroubovacím uzávěrem. Díky spolehlivému utěsnění se hodí také pro plnění radioaktivních, infekčních a drahých substancí, nebo jako zkumavka pro metody, kde je třeba tepelné zatížení a pro dlouhodobé skladování.



Praktické vroubkování – jednoduchá manipulace

Sladěný systém vroubkování na okraji zkumavky a speciálních stojanů umožňuje zašroubování mikrozkušavek se šroubovacím uzávěrem jednou rukou.

Tato komfortní manipulace se obzvláště osvědčuje u aplikací, při kterých nesmí vzniknout žádný kontakt se vzorkem, jako například při manipulaci s infekčními nebo radioaktivními látkami.

Barevné kódování – individuální označení

Šroubovací uzávěr a inzerty v různých barvách, které jsou vhodné pro uzávěry připojené na mikrozkušavku očkem, nabízí rozmanité možnosti označení.

Toto ulehčuje bezpečné přiřazení zkumavek v rutinních aplikacích, sadách a skladování.





Obzvlášť bezpečné utěsnění a odolnost zkumavek z propylenu jsou znakem mikrozkušavek se šroubovacím uzávěrem SARSTEDT. Další vlastnosti produktu v přehledu:

- Odolnost při centrifugaci až do 20.000 x g (testováno při 20° C po dobu 20 minut v rotoru s pevně nastaveným úhlem, při naplnění jmenovitého objemu)
- Možnost sterilizace v autoklávu – mikrozkušavky se šroubovacím uzávěrem a ostatní mikrozkušavky s volně loženými uzávěry se mohou sterilizovat v autoklávu při teplotě 121° C
- Testovaná těsnost podle ADR & IATA – všechny mikrozkušavky se šroubovacím uzávěrem jsou testovány při podtlaku 0,95 baru
- Stabilní pevný okraj u dna zkumavky – bezpečné postavení na laboratorním stole i bez stojanu
- Speciální vroubkování – zasunutím do speciálního stojanu je bez problémů možné zašroubování jednou rukou

Pro různé potřeby a speciální požadavky v laboratoři, při analýze a plnění, nabízí SARSTEDT celou řadu variant zkumavek a uzávěrů.

- Odolné potištění – velké popisovací pole umožní zřetelné popsání, stupnice ulehčí rychlou identifikaci objemu
- Možné obdržet i bez potisku – průhledný polypropylen zjednoduší perfektní kontrolu vzorku
- Bez vroubkování – větší plocha je ideální pro etiketování
- Malé balení – mikrozkušavky se šroubovacím uzávěrem v kvalitě Biosphere® plus se balí po 25 kusech v praktickém sáčku se zipem a po 250 kusech v kompaktním kartonu
- Závěsný uzávěr – očkový uzávěr zaručuje bezpečné přiřazení víčka ke zkumavce během aplikace, záměna uzávěru je vyloučena

Low Binding mikrozukumavky – Minimální ztráta vzorku

Vzhledem k tendenci ke stále menším objemům bude čím dál důležitější minimalizovat případné vzájemné působení analytů s použitými zkumavkami. Proto SARSTEDT vyvinul mikrozukumavky se šroubovacím uzávěrem, které byly optimalizovány speciálně pro potřeby analyzování proteinů, DNA a které zajišťují optimalizovanou míru zpětného získávání. Minimalizace ztráty proteinu je právě u esenciálních reagenčních činidel, aby se ušetřily náklady, získaly exaktní výsledky analýzy a aby se zaručilo bezpečné skladování po dlouhou dobu.

Pro zkumavky SARSTEDT Low Binding se používají speciální kvalitní plasty. Díky zvláštním materiálům je možné upustit od

nevhodného potahování například silikony, které mohly vykazovat falešné výsledky analýzy.

Výhody produktu mikrozukumavek se šroubovacím víčkem Low Binding v přehledu:

- Speciální polypropylen – minimální vazba, maximální zpětné získání, malá ztráta
- Certifikovaná kvalita PCR Performance Tested – bez DNA, DNázy/RNázy a inhibitoru PCR
- Praktické, malé jednotkové balení – 100 kusů v sáčku se zipem pro snížené nebezpečí kontaminace

DNA Low Binding – minimální ztráta DNA

Mikrozukumavky se šroubovacím uzávěrem DNA Low Binding se hodí pro všechny aplikace, ve kterých se používá DNA. Mohou se používat například pro skladování plazmidů, oligonukleotidů nebo buněčných extraktů a umožňují maximální využití DNA i po delší době skladování a při nejmenších objemech.

Protein Low Binding – minimální ztráta proteinu

Mikrozukumavky se šroubovacím uzávěrem Protein Low Binding se hodí obzvláště pro skladování, plnění a analýzu protilátek, enzymů a ostatních cenných vzorků jak v oblasti proteomiky, tak i u mnoha dalších rutinních aplikací. Díky malé vazbě proteinů na stěně zkumavky je umožněno maximální zpětné získání, zlepšené analýzy a jednoznačnější výsledky.

Informace k objednání - Mikrozukumavky se šroubovacím uzávěrem Low Binding

Low Binding	Objem	Balení kus/sáček/vnitřní karton/karton	Obj. č.
Protein	1,5 ml	100 / 500 / 1.000	72.703.600
DNA	1,5 ml	100 / 500 / 1.000	72.703.700
Protein	2,0 ml	100 / 500 / 1.000	72.694.600
DNA	2,0 ml	100 / 500 / 1.000	72.694.700



Šroubovací mikrozukumavky

Mikrozukumavky se šroubovacím uzávěrem bez etikety

Mikrozukumavky se šroubovacím uzávěrem bez potištění jsou ideální pro aplikace, ve kterých je obzvlášť důležitá přesná kontrola vzorku. Průhledný polypropylen zjednoduší vizuální kontrolu obsahu. Pro etiketování se obzvlášť hodí mikrozukumavky se šroubovacím uzávěrem bez vroubkování.

Informace k objednání – mikrozukumavky se šroubovacím uzávěrem bez etikety - 0,5 ml

	Čistota / provedení	1 s pevným okrajem s vroubkováním	2 konické s vroubkováním	3 s pevným okrajem bez vroubkování	Balení kus/sáček/karton
	sterilní*	72.730.105			100 / 1.000
	sterilní*	72.730.005		72.785.005	100 / 1.000
	–	72.730.100			500 / 5.000
	–	72.730	72.733.001		500 / 5.000
	– bez	72.730.003	72.733.010	72.785	500 / 5.000

Informace k objednání – mikrozukumavky se šroubovacím uzávěrem bez etikety - 1,5 ml

	Čistota / provedení	1 s pevným okrajem s vroubkováním	2 konické s vroubkováním	3 konické bez vroubkování	Balení kus/sáček/karton
			72.692.210		25 / 500
			72.692.415		100 / 1.000
			72.692.405		100 / 1.000
	sterilní*		72.692.105		100 / 1.000
	sterilní*		72.692.005		100 / 1.000
	–		72.692.100		500 / 5.000
	–		72.692		500 / 5.000
	– bez	72.703	72.607	72.687	500 / 5.000

Legenda:



= závěsný šroubovací uzávěr



= standardní šroubovací uzávěr

*

= přišroubovaný

Informace k objednání – mikrozukmavky se šroubovacím uzávěrem bez etikety - 2,0 ml

	Čistota / provedení	1 s pevným okrajem s vroubkováním	2 konické s vroubkováním	3 s pevným okrajem bez vroubkování	Balení kus/sáček/karton
	 *		72.693.465		100 / 1.000
	sterilní*	 72.694.105	72.693.105		100 / 1.000
	sterilní*	 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
	– bez	72.609	72.608	72.664	500 / 5.000

Mikrozukmavky se šroubovacím uzávěrem s popisovacím polem

Pro zjednodušené, bezpečné označení nabízí SARSTEDT mikrozukmavky se šroubovacím uzávěrem se zřetelným a odolným popisovacím polem. Díky stupnici je ulehčeno rychlé zjištění objemu.

Informace k objednání – mikrozukmavky se šroubovacím uzávěrem s popisovacím polem

	Čistota / provedení	1 0,5 ml	2 1,5 ml	3 2,0 ml	Balení kus/sáček/karton
	 *	 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
	sterilní*	 72.730.106		72.694.106	100 / 1.000
	sterilní*	 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
	– bez	72.730.009		72.609.001	250 / 5.000

s pevným okrajem s vroubkováním

Legenda:



= závěsný šroubovací uzávěr



= standardní šroubovací uzávěr

*

= přišroubovaný

**

= barevný mix s 10 různými barvami uzávěru

Mikrozkušavky se šroubovacím uzávěrem pro speciální aplikace

Bezpečné skladování s obzvlášť malými objemy

Vysoce koncentrovaná nebo drahá reagenční činidla a vzorky s objemem několika mikrolitrů vyžadují maximální zpětné získání při minimální ztrátě tekutiny. Díky redukci objemu SARSTEDT a speciální mikrozkušavce se šroubovacím uzávěrem 0,5 ml se objem zkumavky sníží na 100 µl. Ve spodní části zkumavky bezpečně těsnící, přesně vytvářený uzávěr snižuje odpaření a zabraňuje přilnutí vzorku v horní části zkumavky. Společně s bezpečným systémem uzavření je tento systém optimální pro skladování, zpětné nastavení a plnění menších objemů.

Informace k objednání – mikrozkušavky se šroubovacím uzávěrem s omezovačem objemu

Název	Balení kus/sáček/karton	Obj. č.
Mikrozkušavky se šroubovacím uzávěrem pro redukci objemu	500 / 5.000	72.733.201
Šroubovací uzávěr pro redukci objemu	500 / 5.000	65.710



Bezpečná ochrana před světlem díky hnědě zbarveným mikrozkušavkám se šroubovacím uzávěrem

Hnědě zbarvené zkumavky se šroubovacím uzávěrem se hodí obzvlášť pro skladování vůči světlu citlivých látek jako například vitamínů, enzymů nebo protilátek s fluorescenčními barvivy. Stínící zbarvení stěny zkumavky poskytuje ochranu před ultrafialovým zářením a bezpečnost při vyšetřování fotosenzitivních analytů. Zkušavky se vyznačují následujícími přednostmi:

- Ochrana před světlem díky hnědému zbarvení – ultrafialové záření sníženo o více než 90 %
- Pevný okraj – bezpečná manipulace na laboratorní ploše
- vroubkování – zašroubování ve speciálním stojanu jednou rukou
- Bez šroubovacího uzávěru – zvlášť dodávané barevné uzávěry umožňují individuální označení

Informace k objednání – hnědě zbarvené mikrozkušavky se šroubovacím uzávěrem

Objem	Balení kus/sáček/karton	Obj. č.
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



Uzávěry a kódování

Barevné šroubovací uzávěry

Všechny mikrozkušavky se šroubovacím uzávěrem SARSTEDT mohou být kombinovány se samostatně dodávanými barevnými šroubovacími uzávěry, které ulehčují označení a identifikaci vzorků. Vedle průhledného šroubovacího uzávěru v neutrální barvě je k dispozici 11 různých barev, které je možné objednat také jako praktický barevný mix v počtu 100 uzávěrů od každé barvy.

Informace k objednání – barevné šroubovací uzávěry

Barva	Obj. č.	Barva	Obj. č.
přírodní 	65.716	oranžová 	65.716.006
modrá 	65.716.001	černá 	65.716.007
žlutá 	65.716.002	fialová 	65.716.008
červená 	65.716.003	bílá 	65.716.022
růžová 	65.716.004	hnědá 	65.716.009
zelená 	65.716.005	Barevný mix (po 100 kusech v sáčku)	65.716.999

Balení: 500 kusů/sáček · 10.000 kusů/karton

Informace k objednání – barevné šroubovací uzávěry Biosphere® plus



Barva	Obj. č.	Barva	Obj. č.
přírodní 	65.716.220	oranžová 	65.716.226
modrá 	65.716.221	černá 	65.716.227
žlutá 	65.716.212	fialová 	65.716.228
červená 	65.716.223	bílá 	65.716.242
zelená 	65.716.225	hnědá 	65.716.229

Z výroby: doba použitelnosti 36 měsíců, CE, sterilní

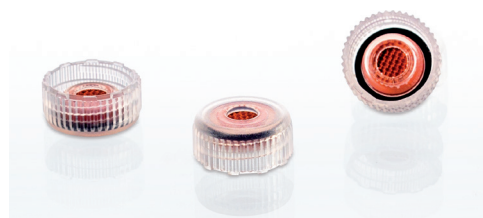
Balení: 50 kusů/dvojité sáček · 5.000 kusů/karton

Propichovací membránový uzávěr – racionální a bezpečné zpracování

Speciální šroubový uzávěr s propichovací membránou je ideální pro automatizované dávkování mikrozkušavek nebo přímé použití na analyzátoch. Je dodáván samostatně a může být kombinován se všemi šroubovacími mikrozkušavkami SARSTEDT. Časově náročné otevírání a zavírání tak již není nutné, racionální zpracování je urychleno a riziko kontaminace sníženo.

Informace k objednání – membránový uzávěr

Název	Balení kus/sáček/karton	Obj. č.
Membránový šroubovací uzávěr na mikrozkušavky	500 / 2.000	65.3716



Závěsné šroubovací uzávěry

Pro bezpečné přiřazení šroubovacího uzávěru a mikrozkušavky vyvinul SARSTEDT závěsný šroubovací uzávěr, který se jednoduše uchytlí mezi vroubkování a závit, lze kombinovat se všemi typy zkumavek.

Informace k objednání – Závěsné šroubovací uzávěry

Název	Balení kus/sáček/karton	Obj. č.
závěsný šroubovací uzávěr pro mikrozkušavky se šroubovacím uzávěrem	500 / 5.000	65.712



Kódovací inzerty pro závěsné šroubovací uzávěry

Rychlé přiřazení a jednoznačné označení reagenčních činidel a vzorků má v každodenní práci laboratoře zásadní důležitost. Díky inzertům v 8 různých barvách, které se jednoduše zatlačí do očkového uzávěru, je možné vzorky rychle a pružně kódovat a dobře identifikovat. Inzerty lze použít jak na uchycených uzávěrech, tak i na samostatně dodávaných očkových uzávěrech.

Informace k objednání – kódovací inzerty

Barva		Balení kus/sáček / karton	Obj. č.
přírodní	☒	500 / 5.000	65.713
červená	☒	500 / 5.000	65.713.002
žlutá	☒	500 / 5.000	65.713.004
zelená	☒	500 / 5.000	65.713.005
modrá	☒	500 / 5.000	65.713.006
fialová	☒	500 / 5.000	65.713.007
bílá	☐	500 / 5.000	65.713.009
černá	☒	500 / 5.000	65.713.010



Make it yours! Naše výrobky na míru vašim přáním

Ať už jde o individuální barevné značení, speciálně vyrobené etikety, obaly nebo certifikované stupně čistoty – mikrozukmavky se šroubovacím uzávěrem lze přizpůsobit různými způsoby. Barevná víčka usnadňují rychlou identifikaci vzorků a zvyšují efektivitu práce v laboratoři. Přizpůsobené štítky s vlastním logem, firemními barvami nebo čárovými kódy zlepšují rozpoznatelnost vašich vzorků a dlouhodobě posilují image vaší značky.



customization.sarstedt.com

Speciální sterilní balení

Mikrozkumavky se šroubovacím uzávěrem ve sterilním speciálním balení

Čisté a sterilní prostory, testovací sady nebo vysoce citlivé analýzy vyžadují obzvlášť čisté, bezpečné a aseptické zacházení s použitými materiály. Pro takové náročné aplikace nabízí SARSTEDT šroubovací mikrozkumavky a uzávěry ve speciálním balení ve dvojitém sáčku.

Zboží je zabaleno do dvou sáčků, takže po odstranění vnějšího je k dispozici kompletně sterilní balení ve vnitřním sáčku.

- Mikrozkumavky k použití se šroubovacím uzávěrem a šroubovací uzávěry ve dvojitém sáčku – bezpečné systémové řešení pro různé aplikace
- Bez šroubovacího uzávěru – optimální pro automatizované plnění
- Uzávěry v 10 barvách – jednoduché a individuální označení

Informace k objednání – šroubovací mikrozkumavky, dvojitě zabalené

Objem	Pevný okraj	vroubkování	Balení kus/dvojitý sáček / karton	Obj. č.
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

Informace k objednání – samostatné šroubovací uzávěry, dvojitě zabalené

Obj. č.	Barva	Obj. č.	Barva	Balení kus/dvojitý sáček / karton
65.716.725	přírodní ☒	65.716.720	žlutá ■	500 / 5.000
65.716.721	červená ■	65.716.723	modrá ■	500 / 5.000
65.716.726	zelená ■	65.716.727	oranžová ■	500 / 5.000
65.716.728	černá ■	65.716.729	hnědá ■	500 / 5.000
65.716.755	fialová ■	65.716.757	bílá □	500 / 5.000



Stojánek

Speciální stojánek pro mikrozkušavky se šroubovacím uzávěrem

Toto speciální vroubkování mikrozkušavek se šroubovacím uzávěrem SARSTEDT ve spojení se speciálním stojanem z nerozbitného, čirého a odolného polykarbonátu umožňuje zavírání a otevírání jednou rukou. Poskytuje pevné uchycení, aniž by se mikrozkušavky musely fixovat, a hodí se proto obzvláště pro manipulaci se vzorky, se kterými by se nemělo přicházet do kontaktu, jako například u radioaktivních, citlivých, infekčních nebo reagenčních činidel či vzorků. Pro snadné vyčištění se může stojan demontovat několika pohyby rukou a bez problémů se může sterilizovat v autoklávu.



Informace k objednání – stojan s vroubkováním

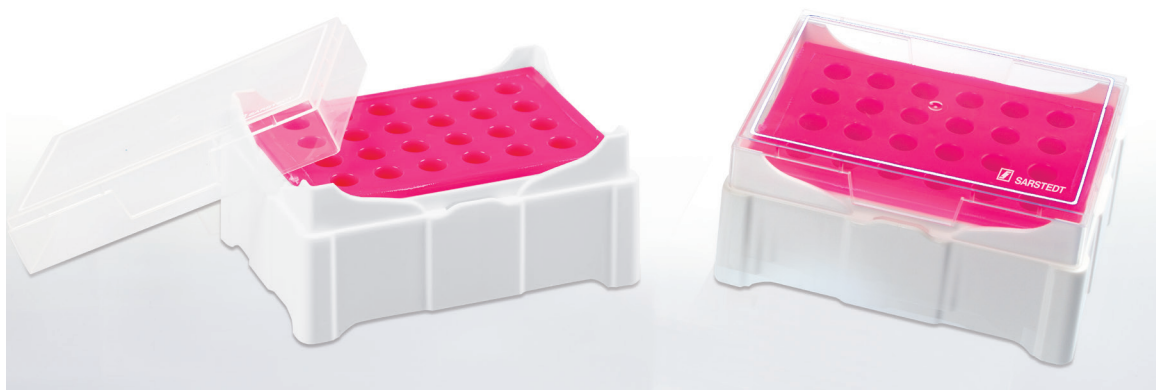
Kapacita / formát	Délka	Šířka	Výška	Obj. č.
18 / 3 x 6	137	70	40	93.894
20 / 2 x 10	257	62	40	93.848.100
48 / 4 x 12	257	90	40	93.1428

IsoFreeze® box pro 1,5 a 2,0 ml mikrozkušavky se šroubovacími uzávěry

Mnoho příprav vzorků vyžaduje stálé a spolehlivé chlazení vzorků. Pro teplotně citlivé aplikace, jako například vyšetření enzymů, PCR nebo analýz buněk, ale také šetrné rozmrazení vzorků a zastavení reakcí, nabízí SARSTEDT box IsoFreeze®, pipetovací a skladovací stanici se spolehlivou kontrolou teploty. Po zmrazení udrží box teplotu vzorku při nasazeném víku až 3,5 hodiny při teplotě 4° C. Pokud se box IsoFreeze® ohřeje nad 7° C, nastane zřetelně viditelná změna zabarvení z fialové na růžovou. Další výhodou boxu IsoFreeze® je minimalizované riziko kontaminace, protože vzorky se již nemusí skladovat na ledu.

Informace k objednání – IsoFreeze®- box pro 1,5 a 2,0 ml mikrozkušavky se šroubovacími uzávěry a zkumavky

Kapacita / formát	Délka	Šířka	Výška	Balení/kus	Obj. č.
24 / 4 x 6	146	105	70	1 /karton	95.983



Skladovací boxy

Plastové skladovací boxy

Pro komfortní skladování mikrozkušavek se šroubovacím uzávěrem a zkumavek s objemem 1,5 ml a 2,0 ml nabízí SARSTEDT kvalitní skladovací boxy z polypropylenu, které jsou vhodné pro dlouhodobé skladování až do -90° C.

Výhody plastových skladovacích boxů:

- S odklopným nebo nasazovacím víkem
- Abecední označení v boxu – usnadněná identifikace vzorku
- Možnost sterilizace v autoklávu – jednoduché, hygienické čištění (121° C, 20 min.)
- Odolnost vůči chladu – spolehlivé skladování až do -90° C
- Šest barev – rychlá identifikace hledaného skladovacího boxu

Boxy s nasazovacím víkem

- Rozměry: 130 mm x 130 mm x 45 mm (D x Š x V)
- 81 úložných míst
- rozměr modulu 9 x 9

Boxy s odklopným víkem

- Rozměry: 150 mm x 140 mm x 55 mm (D x Š x V)
- 100 úložných míst
- rozměr modulu 10 x 10

Informace k objednání – plastové skladovací boxy

Barva	S nasazovacím víkem	S odklopným víkem	Balení kus/sáček/karton
transparentní 	93.876	93.877	5 / 20
růžová 	93.876.281	93.877.210	5 / 20
oranžová 	93.876.381	93.877.310	5 / 20
žlutá 	93.876.481	93.877.410	5 / 20
zelená 	93.876.581	93.877.510	5 / 20
modrá 	93.876.681	93.877.610	5 / 20



Kartonové skladovací boxy

Kartonové skladovací boxy SARSTEDT umožňují bezpečné a před světlem chráněné uschování mikrozkušavek se šroubovacím uzávěrem všech velikostí. Jejich rastrové vložky s odkládacím prostorem pro 100 příp. 81 zkušavek a velké popisovací víko umožňují přehlednou organizaci vzorků. Skladování při -80° C je bez problémů možné i po delší dobu díky odolnosti kartonového materiálu, který má upravený povrch proti zvlhnutí, je stabilní a odolný vůči chladu.

Informace k objednání – kartonové skladovací boxy

Kapacita / formát	vhodné pro	Délka	Šířka	Výška	Obj. č.
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

Styroporový kontejner

Díky svým izolačním vlastnostem se styroporové kontejnery hodí obzvlášť dobře pro skladování teplotně citlivých reagenčních činidel a vzorků. Obzvlášť malý kontejner se skladovací kapacitou 20 mikrozkušavek se šroubovacím uzávěrem se může používat také jako praktický stojan na laboratorní stůl.

Informace k objednání – styroporový kontejner pro šroubovací mikrozkušavky a zkušavky 1,5 ml a 2,0 ml

Kapacita / formát	Víko	Délka	Šířka	Výška	Obj. č.
100 / 5 x 20	bez	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



Pokud máte dotazy:
Rádi Vám dále pomůžeme!

Navštivte také naši internetovou stránku:
www.sarstedt.com

SARSTEDT spol. s r.o.

Pod Pekárnami 338/12
190 00 Praha 9

Tel: +420 281 021 491

Fax: +420 281 021 495

info.cz@sarstedt.com
www.sarstedt.com