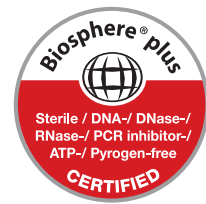
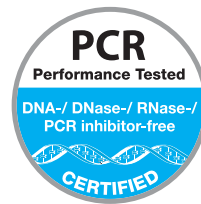


# Mikroskúmavky so závitom

Príprava, skladovanie, transport vzoriek



**SARSTEDT**

# Mikroskúmavky so závitom

Začatím výroby mikroskúmavky so závitom približne pred 40 rokmi vytvorila spoločnosť SARSTEDT novú triedu bezpečných skúmaviek so závitom, ktoré sa jednoznačne osvedčili a bez ktorých si už dnešný moderný výskum a diagnostiku nevieme predstaviť.

Vďaka bezpečnému skrutkovaciemu uzáveru s tesniacim O-krúžkom v spojení so stabilnou polypropylénovou skúmavkou sa z mikroskúmaviek so závitom stáva univerzálny pracovný nástroj. Sú nielen ideálnymi centrifugačnými skúmavkami, ale aj transportnými alebo skladovacími skúmavkami, okrem iného aj na vzácne oligonukleotidy, enzýmy alebo pufrovacie roztoky.

Spoločnosť SARSTEDT ponúka mikroskúmavky s plniacim objemom od 0,5 ml do 2,0 ml, s rôznymi typmi skúmaviek i uzáverov, v štyroch stupňoch kvality čistoty. Mikroskúmavky so skrutkovacím uzáverom ponúkajú vhodné riešenie každej požiadavky.

*Váš tím SARSTEDT*



**SARSTEDT**

Podmienky sterilných miestností, vyškolený personál v ochrannom odevu, ako aj automatizované výrobné procesy sú predpokladom pre certifikované SARSTEDT štandardy kvality „PCR Performance Tested“ a „Biosphere® plus“.

Od roku 1995 ponúkame svojim zákazníkom kvalitu výrobkov šitú na mieru ich použitiu s cieľom dosiahnuť čo najvyššiu reprodukovateľnosť v ich analýzach. Naše certifikácie sa neustále prispôbujú stavu výskumu s cieľom zaistiť potrebnú bezpečnosť v rámci rutínnej práce.

Kvalita mikroskúmviek Biosphere® plus so závitom zabraňuje falošne pozitívnym výsledkom napríklad v analytike DNA a pri forenzných a diagnostických testoch. Naše výrobky v kvalite PCR Performance Tested sú mimoriadne vhodné na skladovanie napr. reagensov PCR, tlmivých roztokov a plazmidov.

Pravidelné kontroly výrobkov nezávislým laboratóriom potvrdzujú dodržiavanie prísnych hraničných hodnôt. Na našej internetovej stránke nájdete pri každej šarži zodpovedajúci certifikát.



## Kvalita PCR Performance Tested • Štandard kvality a čistoty SARSTEDT

Certifikácia PCR Performance Tested bola vyvinutá špeciálne so zameraním na požiadavky a potreby pri práci s nukleovými kyselinami (napr. qPCR, PCR, čistenie a skladovanie). S týmto stupňom kvality získate istotu, že spotrebné výrobky značky SARSTEDT môžete používať priamo pri analýze nukleových kyselín.

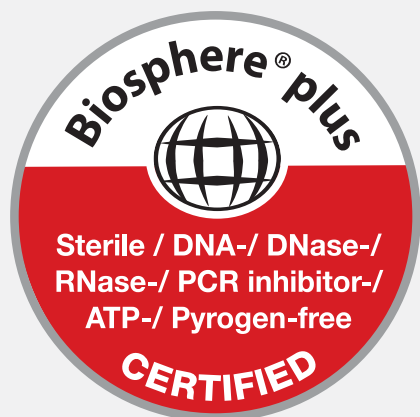
**PCR Performance Tested** – tieto výrobky spĺňajú nasledujúce kritériá čistoty, ktoré sú certifikované nezávislým laboratóriom:

✓ bez DNA      ✓ bez DNázy/bez RNázy      ✓ bez inhibítorov PCR

Garantujeme, že nasledujúce hraničné hodnoty zostanú zachované:

ľudská DNA < 0,5 pg/μl · bakteriálna DNA < 0,02 pg/μl · DNáza < 1x10<sup>-5</sup> U/μl  
RNáza < 1x10<sup>-9</sup> Kunitzových jednotiek/μl

Technické zmeny vyhradené



## Kvalita Biosphere® plus • Plus bezpečnosť

Analytické metódy vo vede sa v posledných rokoch neustále zdokonaľujú, takže je možné stanoviť dokonca aj jednotlivé molekuly. V dôsledku zvýšenej senzitivity kladie užívateľ výrazne nároky na spotrebný materiál ako pred niekoľkými rokmi s cieľom spoľahlivo vylúčiť najneopatrnnejšie kontaminácie.

Nová kvalita „Biosphere® plus“ prináša štandard čistoty, ktorý užívateľovi ponúka najväčšiu možnú odolnosť voči prípadným kontamináciám.

Všetky certifikované výrobky Biosphere® plus sú vyrábané s vysokými nárokmi na čistotu výrobných podmienok a okrem toho podstupujú dodatočný overený proces dekontaminácie. Tak môžu byť ešte výraznejšie pod hraničnými hodnotami kvality PCR Performance Tested. Výrobky Biosphere® plus navyše neobsahujú adenosíntrifosfáty ani pyrogény/endotoxíny a sú sterilné v súlade s ISO 11135.

Biosphere® plus - tieto výrobky spĺňajú nasledujúce kritériá sterility, ktoré sú certifikované nezávislým laboratóriom:

✓ sterilný      ✓ bez DNA      ✓ bez DNázy/bez RNázy  
✓ bez inhibítorov PCR      ✓ bez ATP      ✓ bez pyrogénov/endotoxínov

Garantujeme, že nasledujúce hraničné hodnoty zostanú zachované:

ľudská DNA < 5,0 fg/μl · bakteriálna DNA < 0,2 fg/μl · DNáza < 5x10<sup>-7</sup> U/μl  
RNáza < 5x10<sup>-11</sup> Kunitzových jednotiek/μl · ATP < 1x10<sup>-12</sup> mmol/μl · pyrogény < 0,002 EU/ml

Sterilita je schválená podľa normy ISO 11135

Technické zmeny vyhradené

## Tri objemy – univerzálne použitie

Vďaka trom možnostiam objemov a potlačené zrozumiteľnou stupnicou sa mikroskúmavky SARSTEDT so závitom vynikajúco hodia na všetky plniace množstvá od niekoľkých mikrolitrov až po 2 mililitre.

Zatiaľ čo 0,5 ml mikroskúmavky so závitom eliminujú úbytok vzorky odparovaním menších objemov, sú 2,0 ml skúmavky ideálne na skladovanie pufov, základných roztokov, médií alebo iných reagentov s vyšším objemom.

Vďaka ich kompaktným rozmerom sa navyše môžu používať v mnohých centrifúgach a sú kompatibilné s väčšinou stojanov a skladovacích systémov.



## Bezpečný uzáver – maximálna spoľahlivosť

Bezpečný závit a pružné tesnenie v tvare O-krúžku umožňujú mimoriadne bezpečné zatváranie našich mikroskúmaviek so závitom. Vďaka spoľahlivému tesneniu sú vhodné aj na plnenie rádioaktívnymi, infekčnými a drahými substanciami, ako reagenčná skúmavka na metódy, kde je potrebná tepelná záťaž, alebo na dlhodobé skladovanie.



## Praktické vrúbkovanie – jednoduchá manipulácia

Zosúladený systém, ktorý tvorí vrúbkovanie na okraji skúmavky a špeciálne stojany umožňuje uzavretie mikroskúmaviek so závitom jednou rukou. Táto pohodlná manipulácia sa osvedčila predovšetkým pri aplikáciách, pri ktorých nesmie nastať kontakt so vzorkou, ako napríklad pri manipulácii s infekčnými alebo rádioaktívnymi substanciami.



## Farebné kódovanie – individuálne označenie

Uzáver so závitom a farebné doštičky na visiace uzávery v rozličných farbách ponúkajú rozmanité možnosti označovania. Uľahčuje to bezpečné priradenie činidiel k rutinným aplikáciám, sadám a skladovaniu.



# Multitalent na rutinné používanie a výskum

Mimoriadne bezpečný princíp tesnenia a odolná polypropylénová skúmavka sú znakmi mikroskúmaviek SARSTEDT so závitom. Prehľad ďalších vlastností výroby:

- centrifugačná odolnosť až do 20.000 x g (testované 20 min. pri 20°C v rotore s pevným uhlom, naplnené menovitým objemom),
- autoklávovateľné – mikroskúmavky so závitom a uzávery možno autoklávovať pri teplote 121°C,
- tesnosť testovaná podľa ADR & IATA – všetky mikroskúmavky so závitom sa testujú pri podtlaku 0,95 baru,
- stabilný stojatý okraj – bezpečne stoja na laboratórnom stole aj bez stojana,
- špeciálne vrúbkovanie – zasunutie do špeciálneho stojana umožňuje bezproblémové uzavretie jednou rukou.

Pre rôzne potreby a špeciálne požiadavky v laboratóriu, pri analýze alebo plnení ponúka spoločnosť SARSTEDT množstvo variantov skúmaviek a uzáverov.

- Odolná potlač – veľké popisné pole umožňuje zrozumiteľný popis, stupnica uľahčuje rýchly odhad objemu.
- V ponuke aj bez potlače – priehľadný polypropylén zjednodušuje presnú kontrolu vzorky.
- Bez vrúbkovania – väčšia plocha je ideálna na etiketovanie.
- Malé jednotky balenia – mikroskúmavky so závitom a s kvalitou Biosphere® plus sú balené po 25 kusoch v praktickom uzatvárateľnom vrecúšku a po 250 kusoch v kompaktnom kartóne.
- Vísiaci uzáver – pripojený uzáver zaisťuje bezpečné priradenie uzáveru k skúmavke počas používania, zámena uzáveru je vylúčená.



# Low Binding mikroskúmavky so závitom – minimálna strata vzorky

Na základe trendu čo najviac minimalizovať objemy je čoraz dôležitejšie znižovať prípadné vzájomné pôsobenie analytov s používanými skúmavkami. Preto vyvinul SARSTEDT mikroskúmavky so závitom a reagenčné skúmavky, ktoré boli optimalizované špeciálne pre potreby proteínovej analytiky a analytiky DNA a ktoré zabezpečujú maximálnu mieru spätného získavania proteínov/DNA. Minimalizácia strát vzoriek je práve pri nákladných a vzácnych reagenziách zásadná s cieľom usporiť náklady, získať analýzou exaktné výsledky a zabezpečiť dlhodobé bezpečné skladovanie.

Na skúmavky SARSTEDT Low Binding sa používajú špeciálne kvalitné plasty. Vďaka týmto špecifickým materiálom sa nemusí nanášať nepriepustná vrstva napríklad silikónov, ktoré by mohli skresľovať analýzy.

Výhody Low Binding mikroskúmaviek so závitom v prehľade:

- Špeciálny polypropylén – minimálna väzba, maximálne spätné získavanie, nepatrné straty
- Certifikovaná kvalita PCR Performance Tested – bez DNA, DNázy/Rnázy a inhibítorov PCR,
- Praktické, malé jednotky balenia – 100 kusov v uzatvárateľnom vrecúšku na zníženie nebezpečenstva kontaminácie.

## DNA Low Binding – minimálna strata DNA

Mikroskúmavky so závitom DNA Low Binding sú vhodné na všetky aplikácie, ktorých súčasťou je DNA. Môžu sa používať napríklad na skladovanie plazmidov, oligonukleotidov alebo bunkových extraktov a umožňujú maximálne využitie DNA aj po dlhom skladovaní a pri najmenších objemoch.

## Protein Low Binding – minimálna strata proteínu

Mikroskúmavky so závitom Protein Low Binding sú vhodné predovšetkým na skladovanie, plnenie a analýzu protilátok, enzýmov a iných vzácnych substancií, ako aj v oblasti proteomiky a na mnohé ďalšie rutinné aplikácie. Len nepatrné naviazanie proteínu na stenu nádoby umožňuje maximálne spätné získavanie, zlepšenie analýz a dosiahnutie jednoznačnejších výsledkov.

## Objednávacie informácie – Low Binding mikroskúmavky so závitom

Obj. č.	Low Binding	Objem	Balenie kus/ vrecúško/krabica/ kartón
72.703.600	Proteín	1,5 ml	100/500/1.000
72.703.700	DNA	1,5 ml	100/500/1.000
72.694.600	Proteín	2,0 ml	100/500/1.000
72.694.700	DNA	2,0 ml	100/500/1.000



# Mikroskúmavky so závitom

## Mikroskúmavky so závitom bez štítku

Mikroskúmavky bez štítku sú ideálne na používanie, pri ktorom je mimoriadne dôležitá presná kontrola vzorky. Priezračný polypropylén zjednodušuje vizuálnu kontrolu obsahu. Na štítkovanie sú mimoriadne vhodné mikroskúmavky so závitom bez vrúbkovania.

## Objednávacie informácie – mikroskúmavky so závitom bez štítku – 0,5 ml



čistota/vypracovanie	so stojatým okrajom s vrúbkovaním	kónická s vrúbkovaním	so stojatým okrajom bez vrúbkovania	Balenie kus/ vrečko/kartón	
sterilné*		72.730.105		100/1.000	
sterilné*		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

## Objednávacie informácie – mikroskúmavky so závitom bez štítku – 1,5 ml



čistota / vypracovanie	so stojatým okrajom s vrúbkovaním	kónická s vrúbkovaním	kónická bez vrúbkovania	Balenie kus/ vrečko/kartón	
		72.692.210		25/500	
		72.692.415		100/1.000	
		72.692.405		100/1.000	
sterilné*		72.692.105		100/1.000	
sterilné*		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:

- = visiaci uzáver so závitom
- = štandardný uzáver so závitom
- \* = uzavreté

# Mikroskúmavky so závitom

## Objednávacie informácie – mikroskúmavky so závitom, bez štítku – 2,0 ml



čistota/ vypracovanie	so stojatým okrajom s vrúbkovaním	kónická s vrúbkovaním	so stojatým okrajom bez vrúbkovania	Balenie kus/ vrečko/ kartón	
 *		72.693.465		100/1.000	
sterilné*		72.694.105	72.693.105	100/1.000	
sterilné*		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

## Mikroskúmavky so závitom, so štítkom



Na zjednodušené, bezpečné označenie ponúka SARSTEDT mikroskúmavky so závitom s výrazným a odolným popisným poľom. Graduácia uľahčuje rýchly prehľad objemu.

## Objednávacie informácie – mikroskúmavky so závitom, so štítkom



čistota/ vypracovanie	so stojatým okrajom s vrúbkovaním	so stojatým okrajom s vrúbkovaním	so stojatým okrajom s vrúbkovaním	Balenie kus/ vrečko/ kartón	
		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
sterilné*		72.730.106		72.694.106	100/1.000
sterilné*		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

### Legenda:

-  = visiaci uzáver so závitom
-  = štandardný uzáver so závitom
- \* = uzavreté
- \*\* = farebný mix s 10 rôznymi farbami uzáverov



# Mikroskúmavky so závitom na špeciálne aplikácie

## Bezpečné uschovanie mimoriadne malých objemov

Vysoko koncentrované alebo drahé reagenty a vzorky s objemom niekoľkých mikrolitrov si vyžadujú maximálne spätné získavanie pri minimálnej strate tekutiny. Vďaka redukcii objemu SARSTEDT a špeciálnej 0,5 ml mikroskúmavke so závitom sa objem skúmavky zníži na 100 µl. Uzáver, ktorý v spodnej časti skúmavky bezpečne tesní a úplne prilieha, minimalizuje odparovanie a zabraňuje prílňutiu vzorky vo vrchnej časti skúmavky. Spolu s bezpečným princípom uzavretia je tento systém vhodný na skladovanie, rezervu a plnenie malých objemov.

## Objednávacie informácie – mikroskúmavky so závitom, na redukcii objemu

Obj. č.	Označenie	Balenie kus/ vrečko/ kartón
72.733.201	Mikroskúmavky so závitom na redukcii objemu	500/5.000
65.710	Uzáver so závitom na redukcii objemu	500/5.000



## Bezpečná ochrana pred svetlom vďaka mikroskúmkám so závitom s hnedým sfarbením

Hnedo sfarbené mikroskúmavky so závitom sú vhodné predovšetkým na skladovanie substancií citlivých na svetlo, ako sú napríklad vitamíny, enzýmy alebo protilátky s fluorescenčnými farbivami. Tieniace sfarbenie steny skúmavky chráni pred UV lúčmi a poskytuje ochranu pri skúmaní fotosenzitívnych analytov. Skúmavky sa vyznačujú nasledujúcimi prednosťami:

- Ochrana pred svetlom vďaka hnedému sfarbeniu – UV žiarenie redukované o viac ako 90 %,
- Stojatý okraj – bezpečná manipulácia na laboratórnom stole,
- Vrúbkovanie – uzavretie jednou rukou v špeciálnom stojane,
- Bez uzáveru so závitom – farebné uzávery, ktoré sa dajú kúpiť samostatne, umožňujú individuálne označenie

## Objednávacie informácie - hnedo sfarbené mikroskúmavky so závitom

Obj. č.	Objem	Balenie kus/ vrečko/ kartón
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



# Uzávery a farebné značenie

## Farebné uzávery so závitom

Všetky mikroskúmavky SARSTEDT so závitom možno kombinovať s farebnými uzávermi so závitom, ktoré možno kúpiť samostatne a ktoré uľahčujú označovanie a identifikáciu vzoriek. Okrem priehľadného uzáveru so závitom v neutrálnej farbe máte k dispozícii 11 rôznych farieb, ktoré sa dajú objednať aj ako praktická zmes farieb po 100 uzáverov z každej farby.

### Objednávacie informácie – farebné uzávery so závitom

Obj. č.	Farba	Obj. č.	Farba
65.716	neutrálna	65.716.006	oranžová
65.716.001	modrá	65.716.007	čierna
65.716.002	žltá	65.716.008	fialová
65.716.003	červená	65.716.022	biela
65.716.004	ružová	65.716.009	hnedá
65.716.005	zelená	65.716.999	zmes farieb (po 100 vo vrecku)

Balenie: 500 kusov/ vrecko · 10.000 kusov/ kartón



## Prepichovací membránový uzáver – účelné a bezpečné spracovanie

Špeciálny membránový uzáver s prepichovacou membránou na uzávere je ideálny na automatizované plnenie a priame prispôbenie analyzátorom. Možno ho kúpiť samostatne a kombinovať so všetkými mikroskúmavkami SARSTEDT so závitom. Časovo náročné otváranie a zatváranie už preto nie je potrebné, zrychlí sa účelné odstránenie a zníži sa riziko kontaminácie.

### Objednávacie informácie – membránový uzáver

Obj. č.	Označenie	Balenie kus/ vrecko/ kartón
65.3716	Membránový uzáver na mikroskúmavky so závitom	500/2.000



## Visiace uzávery so závitom

Na bezpečné priradenie uzáveru k mikroskúmavke so závitom vyvinula spoločnosť SARSTEDT visiace uzávery so závitom. Ten sa jednoducho zavesí medzi vrúbkovanie a závit a môže sa kombinovať s každým typom skúmavky.

### Objednávacie informácie – visiace uzávery so závitom

Obj. č.	Označenie	Balenie kus/ vrecko/ kartón
65.712	Visiace uzáver so závitom na mikroskúmavky so závitom	500/5.000



**SARSTEDT**

## Farebné doštičky na visiace uzávery so závitom

Rýchle priradenie a jednoznačné označenie reagensí a vzoriek je počas bežného pracovného dňa v laboratóriu kľúčové. Vďaka kódovacím doštičkám v 8 rôznych farbách, ktoré sa jednoducho vtlačajú do visiaceho uzáveru, sa dajú vzorky rýchlo a pružne označiť a jednoduchšie identifikovať. Možno ich kombinovať nielen s už upevneným uzáverom, ale aj so samostatne dodávaným visiacim uzáverom.

## Objednávacie informácie – označovacie doštičky

Obj. č.	Farba	Balenie kus/ vrečko/ kartón
65.713	neutrálina	500/5.000
65.713.002	červená	500/5.000
65.713.004	žltá	500/5.000
65.713.005	zelená	500/5.000
65.713.006	modrá	500/5.000
65.713.007	fialová	500/5.000
65.713.009	biela	500/5.000
65.713.010	čierna	500/5.000



## Štítkovanie

Pre vaše individuálne spracúvanie a označovanie vzoriek môžeme mikroskúmavky so závitom vybaviť na základe vašej požiadavky štítkom už v našom závode. Okrem individuálnej, aj viacfarebnej, potlače možno natlačiť aj 1D a 2D čiarové kódy. Pre rozličné podmienky pri skladovaní a spracovaní ponúkame rôzne štítky a tlačové farby.



## Mikroskúmavky so závitom podľa vášho želania

Aby sme mohli svojim klientom ponúknuť výrobky vhodné na ich aplikácie, vyrába spoločnosť SARSTEDT ročne viac ako 3000 rozmanitých špeciálnych výrobkov. Počas tejto individuálnej výroby sa špecifické znaky výrobku, ako druh potlače, farba uzáveru, veľkosť balenia, stupeň čistoty alebo ďalšie vlastnosti, prispôsobujú vašim želaniam. Radi vám pripravíme ponuku takého výrobku, ktorý presne zodpovedá vašim požiadavkám. Oslovte preto jednoducho nášho produktového poradcu, skontaktujte sa s našou miestnou prevádzkou alebo využite kontaktný formulár na našej webovej stránke [www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com).



## Mikroskúmvky so závitom v sterilnom špeciálnom balení

Čisté a sterilné priestory, testovacie súbory alebo vysokosenzitívne analýzy si vyžadujú mimoriadne čistú, bezpečnú a aseptickú manipuláciu s používanými materiálmi. Na toto náročné používanie ponúka spoločnosť SARSTEDT mikroskúmvky so závitom a uzávery v špeciálnom sterilnom dvojitém balení vo vreckách.









Tovar je zabalený do dvoch vreciek, takže po odstránení vonkajšieho vrečka je k dispozícii kompletne sterilné balenie vo vnútornom vrečku.

- Mikroskúmvky so závitom a uzávery so závitom v dvojitém balení – bezpečné systémové riešenie na mnohostranné použitie
- Bez uzáveru so závitom – optimálne na automatizované plnenie
- Uzávery v 10 farbách – jednoduché a individuálne označenie

## Objednávacie informácie – mikroskúmvky so závitom, dvojito balené

Obj. č.	Objem	stojatý okraj	Vrúbkovanie	Balenie kus/ dvojité vrečko/ kartón
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

## Objednávacie informácie – samostatné uzávery so závitom, dvojito balené

Obj. č.	Farba	Obj. č.	Farba	Balenie kus/ dvojité vrečko/ kartón
65.716.725	prírodná 	65.716.720	žltá 	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	čierna 	65.716.729	hnedá 	500/5.000
65.716.755	fialová 	65.716.757	biela 	500/5.000



## Špeciálny stojan na mikroskúmavky so závitom

Špeciálne vrúbkovanie mikroskúmaviek SARSTEDT so závitom v kombinácii so špeciálnym stojanom z nerozbitného, číreho a odolného polykarbonátu umožňuje ich zatváranie a otváranie jednou rukou. Umožňuje ich pevne uchopiť bez toho, aby sa skúmavka musela upevňovať, a preto sa mimoriadne hodí na manipuláciu so substanciami, s ktorými by ste sa pokiaľ možno vôbec nemali dostať do kontaktu, ako napríklad s rádioaktívnymi, so senzibilnými alebo s infekčnými reagensiami alebo vzorkami. Na ľahké čistenie sa môže stojan niekoľkými hmatmi demontovať a bez problémov autoklávať.



## Objednávacie informácie – stojan s vrúbkovaním

Obj. č.	Kapacita/ formát	dĺžka	šírka	výška
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

## Stojan IsoFreeze® na 1,5 ml a 2,0 ml mikroskúmavky so závitom

Mnohé prípravy vzoriek si vyžadujú priebežné a spoľahlivé chladenie vzoriek. Na teplotne citlivé aplikácie, ako napríklad na skúmanie enzýmov, PCR alebo pokusy na bunkovej úrovni, ale aj na šetrné rozmrazovanie vzoriek a zastavenie reakcií ponúka spoločnosť SARSTEDT stojan IsoFreeze® – pipetovaciu a skladovaciu stanicu so spoľahlivou kontrolou teploty. Po zamrznutí stojan udržiava teplotu vzoriek pri nasadenom vrchnáku až 3,5 hodiny na 4°C. Ak sa stojan IsoFreeze® zahreje na viac ako 7°C, viditeľne sa zmení farba z fialovej na ružovú. Ďalšou výhodou stojanov IsoFreeze® je minimalizácia rizika kontaminácie, pretože sa už vzorky nemusia skladovať na ľade.

## Objednávacie informácie – stojan IsoFreeze® na 1,5 ml a 2,0 ml mikroskúmavky so závitom a na reagenčné skúmavky

Obj. č.	Kapacita/f ormát	dĺžka	šírka	výška	Balenie/ kus
95.983	24/ 4 x 6	146	105	70	1/ kartón



## Plastové skladovacie boxy

Na pohodlné skladovanie mikroskúmaviek so závitom a reagenčných skúmaviek s objemom 1,5 ml a 2,0 ml ponúka spoločnosť SARSTEDT vysokokvalitné polypropylénové skladovacie boxy, ktoré sú vhodné na dlhodobé skladovanie až do teploty -90°C.

Výhody plastových skladovacích boxov:

- Sklápacie alebo nasadzovacie vrchnáky – vhodná manipulácia pri každom druhu skladovania
- Alfanaumerické označenie boxu – jednoduchá identifikácia vzoriek
- Autoklávovateľné – jednoduché hygienické čistenie (121°C, 20 min.)
- Mrazuvzdorné – spoľahlivé skladovanie až do teploty -90°C
- Šesť farieb – rýchla identifikácia hľadaného skladovacieho boxu

### Boxy s nasadzovacím vrchnákom

- rozmery: 130 mm x 130 mm x 45 mm (d x š x v)
- 81 skladovacích miest
- rozmer rastra 9 x 9

### Boxy so sklápacím vrchnákom

- rozmery: 150 mm x 140 mm x 55 mm (d x š x v)
- 100 skladovacích miest
- rozmer rastra 10 x 10

## Objednávacie informácie – plastové skladovacie boxy

Farba	Nasadzovací vrchnák	Sklápací vrchnák	Balenie kus/ vrečko/ kartón
transparentný	93.876	93.877	5/20
ružová	93.876.281	93.877.210	5/20
oranžová	93.876.381	93.877.310	5/20
žltá	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



## Kartónové skladovacie boxy

Kartónové skladovacie boxy SARSTEDT umožňujú bezpečné uschovanie mikroskúmaviek so závitom všetkých veľkostí, pričom sú chránené pred svetlom. Ich rastrované vložky s kapacitou na 100, príp. 81 skúmaviek a veľký vrchnák, na ktorý možno písať, umožňujú prehľadnú organizáciu vzoriek. Bezproblémové skladovanie pri  $-80^{\circ}\text{C}$  umožňuje stabilita zapečateného kartónového materiálu odolného proti vlhkosti, stabilného a rezistentného voči chladu aj počas dlhšieho obdobia.

## Objednávacie informácie – kartónové skladovacie boxy

Obj. č.	Kapacita/ formát	vhodné na	dĺžka	šírka	výška
95.64.923	100/10 x 10	0,5 ml	135	135	34
95.64.997	100/10 x 10	1,5 ml/2,0 ml	135	135	45
95.64.981	81/9 x 9	1,5 ml/2,0 ml	135	135	45

## Polystyrénový kontajner

Vďaka izolačným vlastnostiam sú polystyrénové kontajnery mimoriadne vhodné na skladovanie reagensí a vzoriek citlivých na teplotu. Najmä malý kontajner so skladovacou kapacitou 20 mikroskúmaviek so závitom sa môže používať aj ako praktický stojan na laboratórnom stole.

## Objednávacie informácie - polystyrénové boxy na reagenčné mikroskúmavky a skúmavky 1,5 ml a 2,0 ml

Obj. č.	Kapacita/formát	Vrchnák	dĺžka	šírka	výška
95.1439	100/5x 20	bez	390	80	50
95.64.249	100/5x 20	✓	340	100	65
95.64.253	20/5x 4	✓	100	85	65



V prípade otázok:  
Vám radi pomôžeme!

Navštívte aj našu internetovú stránku: [www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com)



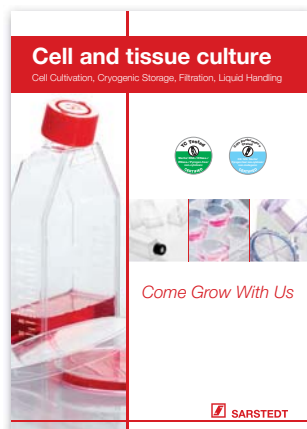
Prospekt 362



Prospekt 625



Prospekt 537



Prospekt 215



Prospekt 683



Prospekt 753



Právo na technické zmeny vyhradené

Táto publikácia môže obsahovať informácie o výrobkoch, ktoré nemusia byť dostupné v každej krajine

57\_471\_0300\_4018

SARSTEDT spol. s r. o.  
Údernícka 11  
851 01 Bratislava  
Tel: +421 232 184 930  
[info.sk@sarstedt.com](mailto:info.sk@sarstedt.com)  
[www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com)