

Mikroskúmavky so závitom

Príprava, skladovanie, transport vzoriek



Life Science

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 pufovacie 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.

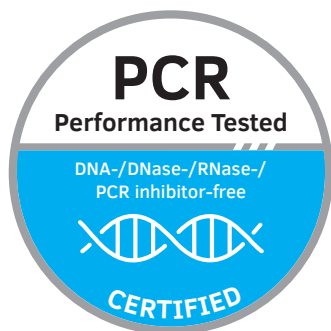
Váš tím SARSTEDT

SARSTEDT - značka kvality pre laboratórne produkty

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 mikroskúmaviek

Biosphere® plus so závitom zabraňuje falošne pozitívnym výsledkom napríklad v analytike DNA a pri forezných a diagnostických testoch. Naše výrobky v kvalite PCR Performance Tested sú mimoriadne vhodné na skladovanie napr. reagensí 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:

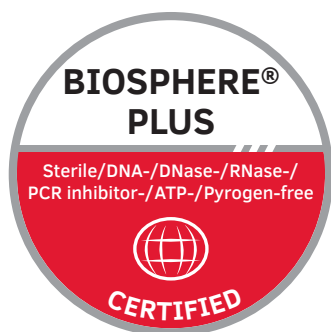
> **bez DNA** > **bez DNázy/bez RNázy** > **bez inhibítorov PCR**

Garantujeme, že nasledujúce hraničné hodnoty zostanú zachované:

**ľudská DNA < 0,5 pg/μl · bakteriálna DNA < 0,02 pg/μl · DNáza < 1x10⁻⁵ U/μl
RNáza < 1x10⁻⁹ 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 adenoíntrifosfáty 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 < 5x10⁻⁷ U/μl
RNáza < 5x10⁻¹¹ Kunitzových jednotiek/μl ·
ATP < 1x10⁻¹² mmol/μl · pyrogény < 0,002 EU/ml
Sterilita je schválená podľa normy ISO 11135**

Technické zmeny vyhradené

Multitalent na rutinné používanie a výskum



Tri objemy – univerzálne použitie

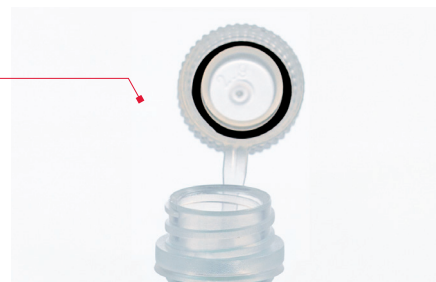
Vďaka trom možnostiam objemov a jasne potlačenej stupnici sa mikroskúmavky SARSTEDT so závitom vynikajúco hodia na všetky plnacie množstvá od niekoľkých mikrolitrov až po 2 mililitre.

Zatiaľ čo 0,5 ml mikroskúmavky so závitom eliminujú úbytok vzorky odparovaním menších objemov, sú 2,0 ml skúmavky ideálne na skladovanie pufrov, základných roztokov, médií alebo iných reagensí 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, a 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.





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

- 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 okraj podstavca – bezpečne stoja na laboratórnom stole aj bez stojana,
- špeciálne vrúbkovanie – pri vložení do špeciálneho stojana umožňuje bezproblémové uzavretie jednou rukou.
- 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.
- Visiaci 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 zmenšovať 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 výťažnosti proteínov/DNA. Minimalizácia strát vzoriek je práve pri nákladných a vzácnych reagensoch zásadná s cieľom ušetriť 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, maximálna výťažnosť, 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 maximálnu výťažnosť, zlepšenie analýz a dosiahnutie jednoznačnejších výsledkov.

Objednávacie informácie – Low Binding mikroskúmavky so závitom

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



Mikroskúmavky so závitom

Mikroskúmavky so závitom bez štítiku

Mikroskúmavky bez štítiku 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 štítiku – 0,5 ml

	čistota/vypracovanie	1 so stojatým okrajom s vrúbkovaním	2 kónická s vrúbkovaním	3 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 štítiku – 1,5 ml

	čistota/vypracovanie	1 so stojatým okrajom s vrúbkovaním	2 kónická s vrúbkovaním	3 so stojatým okrajom 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

*

= nasadený uzáver

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

	čistota/vypracovanie	1 so stojatým okrajom s vrúbkovaním	2 kónická s vrúbkovaním	3 so stojatým okrajom bez vrúbkovania	Balenie kus/vrecko/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	1 0,5 ml	2 1,5 ml	3 2,0 ml	Balenie kus/vrecko/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*			72.694.106	100/1.000
	sterilné*			72.694.006 72.694.996**	100/1.000
	–			72.694.107	500/1.000
	–			72.694.007	250/5.000
	– bez		72.730.009	72.609.001	250/5.000

so stojatým okrajom s vrúbkovaním

Legenda:



= Pripojený uzáver so závitom



= štandardný uzáver so závitom

*

= nasadený uzáver

**

= mix farieb 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 len niekoľkých mikrolitrov si vyžadujú maximálnu výťažnosť s minimálnou stratou tekutín. Vďaka redukcii objemu SARSTEDT a špeciálnej 0,5 ml mikroskúmavke so závitom sa objem skúmavky zníži na 100 µl. Dokonale padnuci uzáver, ktorý bezpečne utesňuje spodnú časť skúmavky, minimalizuje odparovanie a zabraňuje priľnutiu 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 redukciiu objemu

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



Bezpečná ochrana pred svetlom vďaka mikroskúmkavkám 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,
- Vrubkovanie – uzavretie jednou rukou v špeciálnom stojane,
- Bez uzáveru so závitom – farebné uzávery, ktoré sa dajú kúpiť samostatne, umožňujú individuálne označenie

Objednávacie informácie - hnedo sfarbené mikroskúmkavky so závitom

Objem	Balenie kus/vrecko/kartón	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



Uzávery a farebné značenie

Farebné uzávery so závitom

Všetky mikroskúmvky 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

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

Balenie: 500 kusov/vrecko · 10.000 kusov/kartón

Objednávacie informácie – farebné uzávery so závitom Biosphere® plus



Farba	Obj. č.	Farba	Obj. č.
neutrálne 	65.716.220	oranžová 	65.716.226
modrá 	65.716.221	čierna 	65.716.227
žltá 	65.716.212	fialová 	65.716.228
červená 	65.716.223	biela 	65.716.242
zelená 	65.716.225	hnedá 	65.716.229

Z výroby: trvanlivosť 36 mesiacov, CE, sterilné

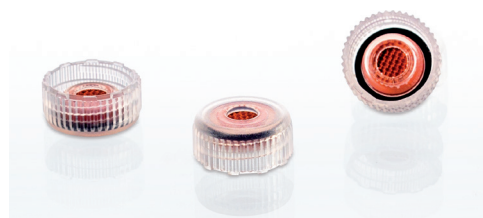
Balenie: 50 kusov/dvojité vrecko · 5.000 kusov/kartón

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 mikroskúmvkami SARSTEDT so závitom. Časovo náročné otváranie a zatváranie už preto nie je potrebné, zvýši sa efektivita spracovania a zníži sa riziko kontaminácie.

Objednávacie informácie – membránový uzáver

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



Visiace uzávery so závitom

Na bezpečné priradenie uzáveru k mikroskúmvke 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

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



Farebné doštičky na visiace uzávery so závitom

Rýchle priradenie a jednoznačné označenie reagentov a vzoriek je počas bežného pracovného dňa v laboratóriu kľúčové. Vďaka kódovacím doštičkám v 8 rôznych farbách, ktoré sa jednoducho vtlačujú 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

Farba	Balenie kus/vrečko/kartón	Obj. č.
neutrálna ☒	500/5.000	65.713
červená ■	500/5.000	65.713.002
žltá ■	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
biela □	500/5.000	65.713.009
čierna ■	500/5.000	65.713.010



Make it yours! Naše produkty prispôbené vašim želaniam

Či už ide o individuálne farebné označenie, špeciálne vyrobené etikety, obaly alebo certifikované stupne čistoty – mikroskúmvky so skrutkovacím uzáverom možno prispôbiť rôznymi spôsobmi. Farebné uzávery uľahčujú rýchlu identifikáciu vzoriek a zvyšujú efektívnosť v laboratóriu. Prispôbené štítky s vlastným logom, firemnými farbami alebo čiarovými kódmi zlepšujú rozpoznateľnosť vašich vzoriek a dlhodobo posilňujú imidž vašej značky.



customization.sarstedt.com

Špeciálne sterilné balenie

Mikroskúmavky so závitom v sterilnom špeciálnom balení

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

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

- Mikroskúmavky so závitom a uzávery so závitom v dvojito 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 – mikroskúmavky so závitom, dvojito balené

Objem	stojatý okraj	Vrúbkovanie	Balenie kus/dvojité vrečko/kartón	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

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



Stojan

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

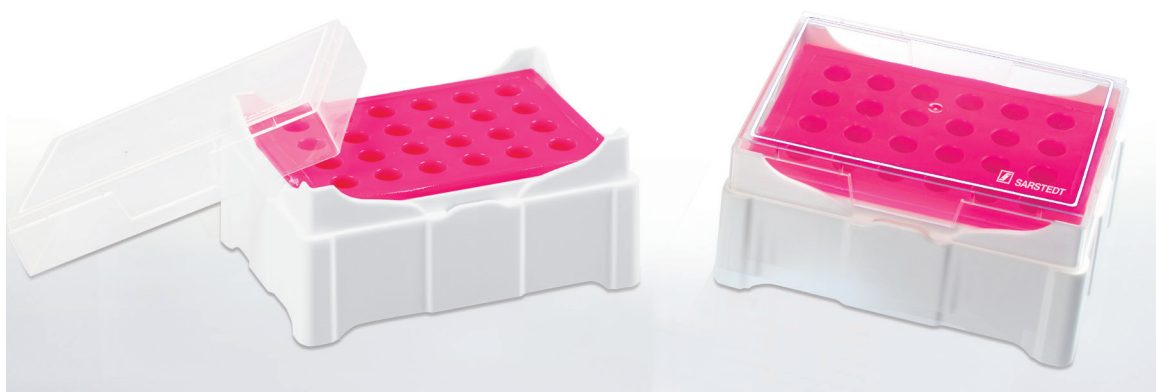
Kapacita/formát	dĺžka	šírka	výška	Obj. č.
18/ 3 x 6	137	70	40	93.894
20/ 2 x 10	257	62	40	93.848.100
48/ 4 x 12	257	90	40	93.1428

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

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



Skladovacie boxy

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 mikroskúmviek so závitom všetkých veľkostí, pričom sú chránené pred svetlom. Ich rastrované vložky s kapacitou na 100, príp. 81 skúmviek a veľký vrchnák, na ktorý možno písať, umožňujú prehľadnú organizáciu vzoriek. Bezproblémové skladovanie pri -80°C umožňuje stabilita zapečateného kartónového materiálu odolného proti vlhkosti, stabilného a rezistentného voči chladu aj počas dlhšieho obdobia.

Objednávacie informácie – kartónové skladovacie boxy

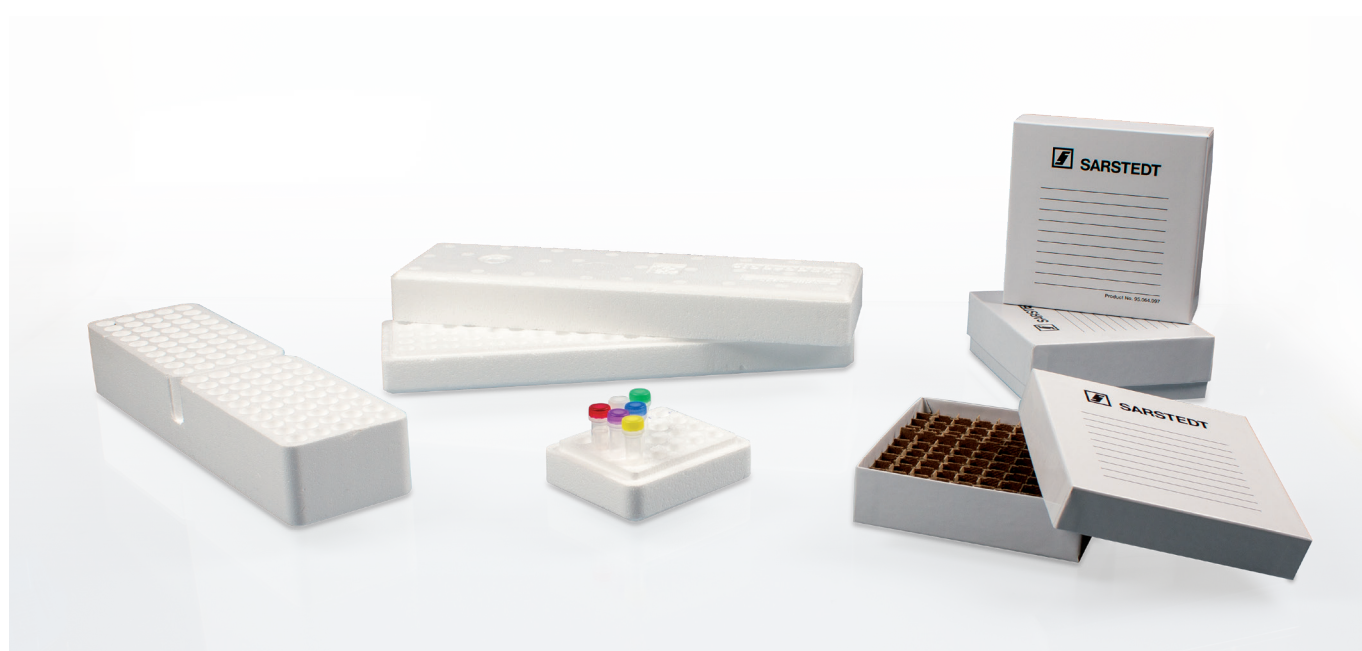
Kapacita/formát	vhodné na	dĺžka	šírka	výška	Obj. č.
100/10 x 10	0,5 ml	135	135	34	95.64.923
100/10 x 10	1,5 ml/2,0 ml	135	135	45	95.64.997
81/9 x 9	1,5 ml/2,0 ml	135	135	45	95.64.981

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 mikroskúmviek so závitom sa môže používať aj ako praktický stojan na laboratórnom stole.

Objednávacie informácie – polystyrénové boxy na reagenčné mikroskúmvky a skúmvky 1,5 ml a 2,0 ml

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



V prípade otázok:
Vám radi pomôžeme!

Navštívte aj našu internetovú stránku:
www.sarstedt.com

SARSTEDT spol. s r. o.

Pri smaltovni 4
851 01 Bratislava

Tel: +421 232 184 930

info.sk@sarstedt.com
www.sarstedt.com