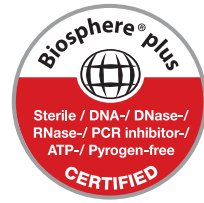


Reagenčné skúmavky

Všeobecné použitie



SARSTEDT

Malé plastové nádoby so špicatým dnom a zaklapávacím uzáverom – reagenčné skúmavky – sa stali neodmysliteľnou súčasťou každodenného života v laboratóriu. Rýchle otváranie a tesnenie pri uzavretí ich predurčuje na rôznorodé použitie. Sú nenahraditeľnými pomocníkmi pri vedeckých pokusoch a diagnostických testoch alebo skladovaní a plnení reagenčných látok. Sú odolné tak voči horúčave a mínusovým teplotám, ako aj voči chemikáliám a mechanickému zaťaženiu.

Vďaka viac ako 55-ročným skúsenostiam v oblasti technológie plastov spoločnosť SARSTEDT vyvinula a zdokonalila ideálne reagenčné skúmavky na použitie pri rozsahoch objemu od 0,5 do 5 ml. Presné, odolné skúmavky vyrobené z vysokokvalitného polypropylénu sú ideálnou voľbou na akékoľvek použitie pri každodennej práci v laboratóriu.

Na nasledujúcich stranách vám radi predstavíme náš sortiment reagenčných skúmaviek a s ním súvisiace laboratórne príslušenstvo, aby ste si mohli pohodlne vybrať skúmavky, ktoré sú pre vás najvhodnejšie.

Váš tím Sarstedt



Sterilné podmienky, vyškolený personál v ochranných odevoch a 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 potrebám, aby sme im tak umožnili dosiahnuť čo najvyššiu úroveň reprodukovateľnosti v ich analýzach. Naše certifikácie sa neustále prispôbujú úrovni najnovšieho vedeckého výskumu, aby sme vám pri vašej každodennej práci vždy dokázali ponúknuť potrebnú istotu a bezpečnosť.



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). Táto úroveň kvality vám prináša istotu, že spotrebný materiál od spoločnosti SARSTEDT môžete používať priamo pri analýze nukleových kyselín.

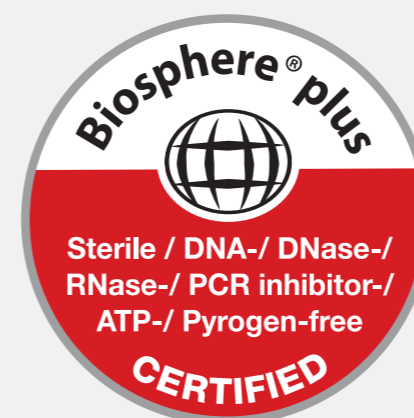
PCR Performance Tested – tieto výrobky spĺňajú nasledujúce kritériá čistoty certifikované nezávislým laboratóriom:

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

Garantujeme dodržanie nasledujúcich limitných hodnôt:

Ludská 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 pre bezpečnosť

Analytické metódy vo vede sa v posledných rokoch neustále zdokonaľujú, čo umožňuje identifikovať aj jednotlivé molekuly. V dôsledku zvýšenej senzitivity kladú používatelia na spotrebný materiál výrazne vyššie nároky ako pred niekoľkými rokmi s cieľom spoľahlivo vylúčiť aj tú najmenšiu kontamináciu.

S novou kvalitou Biosphere® plus bol vyvinutý nový štandard čistoty, ktorý ponúka používateľom najvyššiu možnú úroveň ochrany pred prípadnou kontamináciou. Všetky certifikované výrobky Biosphere® plus sú podrobené procesu dekontaminácie dodatočne schválenému k výrobným podmienkam s vysokou úrovňou čistoty. Tak je možný opätovný pokles pod limitné hodnoty podľa kvality PCR Performance Tested. Výrobky Biosphere® plus navyše neobsahujú adenosíntrifosfáty ani pyrogény/endotoxíny a sú sterilné v súlade s normou ISO 11135.

Biosphere® plus – tieto výrobky spĺňajú nasledujúce kritériá čistoty certifikované nezávislým laboratóriom:

- ✓ Sterilita
- ✓ bez DNA
- ✓ bez DNázy/RNázy
- ✓ bez inhibítorov PCR
- ✓ bez ATP
- ✓ bez pyrogénov/endotoxínov

Garantujeme dodržanie nasledujúcich limitných hodnôt:

Ludská 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 schválená podľa normy ISO 11135

Technické zmeny vyhradené

Široké pripojenie uzáveru – pohodlné uzatváranie

Špeciálne vyvinutý, zosilnený a extra široký kĺb uzáveru zjednodušuje zatváranie reagenčných skúmaviek. Uzáver je možné presne naviesť na miesto a bezpečne uzavrieť aj pri manipulácii jednou rukou.



Odolné popisné polia – spoľahlivý popis

Jemne zdrsnené, matné polia na uzávere umožňujú odolný popis vzoriek. Na všetkých reagenčných skúmavkách s objemom 1,5 a 2,0 ml je k dispozícii dodatočný priestor pre popis po stranách.



Zreteľná stupnica – rýchla kontrola objemu

Jednoduchá kontrola objemu vzorky znamená dodatočnú bezpečnosť. Výrazné, matné stupnice na reagenčných skúmavkách s objemom 1,5 ml a 2,0 ml pomáhajú pri posudzovaní úrovne naplnenia vzorky aj pri tmavých alebo zakalených tekutinách.



Farebné vyhotovenia – individuálne značenie

Rôzne farby reagenčných skúmaviek uľahčujú spoľahlivú identifikáciu vzoriek alebo skladovaných reagenčných látok. Farebné označenie znižuje riziko zámieny a zvyšuje efektívnosť práce v laboratóriu.



Ako dôležité pracovné prostriedky pri každodennej práci v laboratóriu musia reagenčné skúmavky zodpovedať najvyšším požiadavkám používateľov.

Reagenčné skúmavky od spoločnosti SARSTEDT sa vyznačujú nasledujúcimi výnimočnými vlastnosťami:

- Pohodlné používanie – optimalizovaný dizajn uľahčuje otváranie a zatváranie a umožňuje efektívnu manipuláciu pri akomkoľvek použití
- Odolnosť – použité materiály sú odolné voči väčšine bežných rozpúšťadiel, kyselín a zásad
- Odolnosť voči teplote – reagenčné skúmavky z polypropylénu sú autoklávovateľné pri teplote 121 °C a odolávajú teplotám až do -80 °C
- Transparentnosť – vysokoleštené nástroje a vysokokvalitné suroviny zaručujú, že vaša vzorka bude vždy dobre viditeľná
- Odolnosť voči záťaži – vďaka optimalizovanej súhre dizajnu a materiálu môžu byť reagenčné skúmavky podrobené centrifugácii až do preťaženia 20 000 x g, niektoré varianty dokonca až do 30 000 x g (testované pri 20 °C počas 20 minút v rotore s pevným uhlom, naplnené menovitým objemom)

V súlade s rozmanitými možnosťami použitia ponúkajú reagenčné skúmavky od spoločnosti SARSTEDT takú širokú škálu variantov, aké sú ich oblasti použitia:

- 0,5 ml, 1,5 ml, 2,0 ml alebo stredná veľkosť 5 ml – 4 objemy skúmaviek, vhodné na akékoľvek použitie
- Biosphere® plus, PCR Performance Tested alebo štandardná kvalita – 3 stupne čistoty, optimalizované pre váš spôsob použitia
- SafeSeal, Standard alebo s uzávermi s mimoriadne jednoduchou manipuláciou – 3 dizajny skúmaviek pre bezpečnú manipuláciu
- Low Binding, farebné alebo priehľadné – 3 verzie materiálov na analýzu proteínov alebo DNA, použitie u fotosenzitívnych vzoriek, alebo na automatizované spracovanie



V súvislosti s trendom čo najviac znižovať objemy sa čoraz viac dostáva do popredia nutnosť minimalizovať prípadné vzájomné pôsobenie analytov a použitých skúmaviek. Preto spoločnosť SARSTEDT vyvinula reagenčné skúmavky a mikroskúmavky so skrutkovacím uzáverom, ktoré boli optimalizované špeciálne pre potreby analýzy proteínov a DNA a zabezpečujú maximálnu možnú mieru spätného získavania. Minimalizácia strát vzoriek zohráva zásadnú úlohu najmä v prípade drahých a vzácnych reagentov, pričom pomáha šetriť náklady, získavať presné výsledky analýz a zabezpečuje bezpečné dlhodobé skladovanie. Na výrobu skúmaviek Low Binding od spoločnosti SARSTEDT sa používajú špeciálne vysokokvalitné plasty. Vďaka týmto špeciálnym materiálom nie je potrebné na ne nanášať nepriepustnú, napríklad silikónovú vrstvu, ktorá by mohla skresľovať výsledky analýz.

Prehľad predností reagenčných skúmaviek Low Binding:

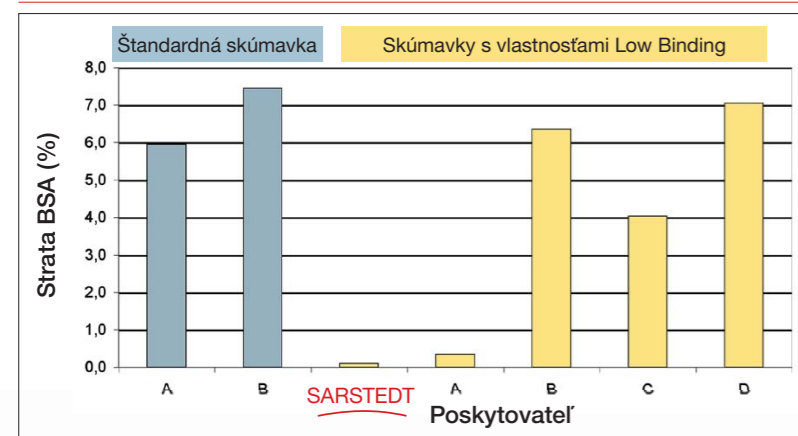
- Dostupné v troch objemoch – 0,5 ml, 1,5 ml a 2,0 ml
- Odolný polypropylén – skúmavky Protein Low Binding je možné použiť v centrifúge až do 20 000 x g*, skúmavky DNA Low Binding je možné použiť v centrifúge až do 30 000 x g* (2 ml do 25 000 x g*)
- Certifikovaná kvalita PCR Performance Tested – bez DNA-, DNázy/RNázy a inhibítorov PCR
- Praktické, malé jednotky balenia – 50 kusov v uzatváratelnom vrecku na zníženie nebezpečenstva kontaminácie

*Naplnené menovitým objemom destilovanej vody (uvolnenej) pri teplote 20 °C počas 90 minút v rotore s pevným uhlom)

Protein Low Binding – minimálna strata proteínov

Reagenčné skúmavky Protein Low Binding sú ideálne na analýzu protilátok, enzýmov a iných vzácnych látok v oblasti proteomiky, ako aj na mnohé iné bežné spôsoby použitia. Len nepatrné naviazanie proteínov na steny skúmavky prináša maximálne spätné získavanie, zlepšenie analýz a dosiahnutie jednoznačnejších výsledkov.

Protein Low Binding – porovnávacie zobrazenie priemerných strát BSA:



Uskutočnenie pokusu:

10 testovacích skúmaviek od rôznych poskytovateľov bolo naplnených vodným roztokom BSA s koncentráciou 10 µg/ml vo vode a skladovaných pri teplote 4 °C. Po viac ako 24-hodinovej inkubácii bol roztok BSA vytiahnutý a stanovená koncentrácia pomocou Bradfordovho testu (Zor, T. a Selinger, Z. 1996, Anal. Biochem. 236, str. 302 – 308).

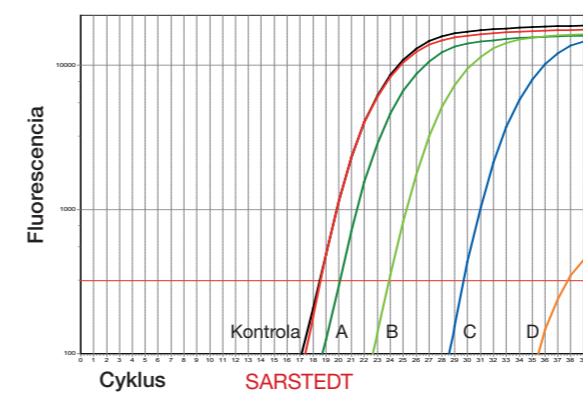
Percento strát bolo vypočítané ako priemer hodnôt 10 testovacích skúmaviek.



DNA Low Binding – minimálna strata DNA

Reagenčné skúmavky DNA Low Binding sú vhodné na akékoľvek použitie, ktorého súčasťou je DNA. Môžu sa používať napríklad na analýzy plazmidov, oligonukleotidov alebo extraktov buniek. Umožňujú maximálne spätné získavanie DNA aj pri minimálnych množstvách.

DNA Low Binding – porovnávacie zobrazenie priemerných strát DNA:



Uskutočnenie pokusu:

10 testovacích skúmaviek od rôznych poskytovateľov bolo naplnených 100 µl roztoku plazmidovej DNA (koncentrácia: 10⁵/µl) a pretrepaných pri teplote 37 °C.

Po 3-hodinovej inkubácii bol stanovený obsah DNA metódou Real Time PCR.

Ako príklad je v tomto grafe zobrazená jedna z 10 sérií pokusov.

- Kontrola
- Poskytovateľ A
- Poskytovateľ B
- Poskytovateľ C
- Poskytovateľ D

Informácie pre objednanie – reagenčné skúmavky Low Binding

Obj. č.	Low Binding	Objem	Balenie vrecko/skatuľa/kartón
72.704.600	Proteín	0,5 ml	50/300/1.200
72.704.700	DNA	0,5 ml	50/300/1.200
72.706.600	Proteín	1,5 ml	50/200/800
72.706.700	DNA	1,5 ml	50/200/800
72.695.600	Proteín	2,0 ml	50/200/800
72.695.700	DNA	2,0 ml	50/200/800
72.701.600	Proteín	5,0 ml	25/100/200
72.701.700	DNA	5,0 ml	25/100/200



Reagenčné skúmavky SafeSeal sú vhodné najmä na použitie pri tepelnom alebo mechanickom zaťažení. Dizajn uzáveru so špeciálnymi západkami umožňuje spoľahlivé uzavretie aj v prípade použitia vyššej sily pri centrifugácii, pri miešaní alebo ohrievaní vzoriek. Reagenčné skúmavky SafeSeal ponúkajú dodatočnú bezpečnosť pri manipulácii s mimoriadne vzácnyimi reagenčnými látkami, detergentmi, ako sú SDS alebo prchavé látky.

- Špeciálny dizajn uzáveru – bezpečné uzatvorenie aj pri tepelnom a mechanickom zaťažení
- Vysoká odolnosť – 2,0 ml reagenčné skúmavky môžu byť podrobené centrifugácii až do preťaženia 25 000 x g*, 0,5 a 1,5 ml reagenčné skúmavky dokonca až do 30 000 x g* bez toho, aby sa uzáver neúmyselne otvoril
- Certifikovaná kvalita – 3 kvalitatívne stupne čistoty pre najvyššie nároky

Informácie pre objednanie – 0,5ml reagenčné skúmavky SafeSeal

Obj. č.	Stupeň čistoty	Farba	Balenie vrečko/škatuľa/kartón
72.704.200		transparentná	50/250/500
72.704.400		transparentná	250/500/2 000
72.704		transparentná	500/500/2 000
72.704.001		hnedá	500/500/2 000
72.704.002		červená	500/500/2 000
72.704.004		žltá	500/500/2 000
72.704.005		zelená	500/500/2 000
72.704.006		modrá	500/500/2 000

Informácie pre objednanie – 1,5ml reagenčné skúmavky SafeSeal

Obj. č.	Stupeň čistoty	Farba	Balenie vrečko/škatuľa/kartón
72.706.200		transparentná	50/250/500
72.706.400		transparentná	250/1 000/2 000
72.706		transparentná	250/1 000/2 000
72.706.001		hnedá	250/1 000/2 000
72.706.002		červená	250/1 000/2 000
72.706.004		žltá	250/1 000/2 000
72.706.005		zelená	250/1 000/2 000
72.706.006		modrá	250/1 000/2 000

Informácie pre objednanie – 2,0ml reagenčné skúmavky SafeSeal

Obj. č.	Stupeň čistoty	Farba	Balenie vrečko/škatuľa/kartón
72.695.200		transparentná	50/250/500
72.695.400		transparentná	250/1 000/2 000
72.695.500		transparentná	250/1 000/2 000
72.695.001		hnedá	250/1 000/2 000
72.695.002		červená	250/1 000/2 000
72.695.004		žltá	250/1 000/2 000
72.695.005		zelená	250/1 000/2 000
72.695.006		modrá	250/1 000/2 000
72.695.007		fialová	250/1 000/2 000

*Naplnené menovitým objemom destilovanej vody (uvolnenej) pri teplote 20 °C počas 90 minút v rotore s pevným uhlom.

Reagenčné skúmavky SafeSeal balené v blistrových obaloch

Použitie vo vysokocitlivom prostredí, napríklad v oblasti analytiky, diagnostiky a vývoja si vyžaduje maximálny stupeň čistoty všetkých používaných spotrebných materiálov. Tieto vysoké nároky optimálne spĺňajú reagenčné skúmavky Biosphere® plus SafeSeal balené jednotlivito v blistrových obaloch. Malé jednotky balenia uľahčujú rýchle vybratie skúmaviek zo škatule a šetria priestor pri skladovaní.

Informácie pre objednanie – reagenčné skúmavky SafeSeal

Objem	Obj. č.	Stupeň čistoty	Farba	Balenie vrečko/škatuľa/kartón
0,5 ml	72.704.201*		transparentná	1/50/100
1,5 ml	72.706.201		transparentná	1/60/120
2,0 ml	72.695.201		transparentná	1/60/120

* dostupné na vyžiadanie

5ml reagenčné skúmavky – spoľahlivá manipulácia s objemom naplnenia od 2 do 5 ml

Na každodenné použitie v laboratóriu, ako sú série riedení, rozrušenie buniek alebo uskladnenie vzoriek, je často potrebný objem naplnenia viac ako 2 ml. Skúmavky s väčším objemom na to často nie sú optimálne kvôli svojmu úzkemu tvaru alebo skrutkovaciemu uzáveru.

Nová reagenčná skúmavka značky SARSTEDT v sebe spája prednosti reagenčných skúmaviek SafeSeal a 5ml skúmaviek so skrutkovacím uzáverom. Vďaka ergonomickému dizajnu možno zaklápací uzáver s tesniacou klapkou a zárezmi ľahko otvoriť a bezpečne zatvoriť jednou rukou aj pri tepelnom zaťažení. Široké pripojenie uzáveru umožňuje jednoduché a dôkladné uzatváranie. Akákoľvek zámerna jednotlivých skrutkovacích uzáverov je vylúčená.

Certifikované 5ml reagenčné skúmavky v kvalite PCR Performance Tested sú bez obsahu DNA, DNázy, RNázy a PCR inhibítorov a ponúkajú mimoriadnu bezpečnosť pri analýze nukleových kyselín a v molekulárnej biológii.

Prehľad predností 5ml reagenčných skúmaviek

- Odolný polypropylén – možnosť použitia v centrifúge až do 20 000 x g, autoklávovateľný
- Malá výška – nízke riziko kontaminácie, koniec pipety sa nemusí ponoriť do skúmavky
- Kompaktná veľkosť – priestorovo úsporné skladovanie vzoriek, médií alebo kultúr

Informácie pre objednanie – 5ml reagenčné skúmavky

Obj. č.	Stupeň čistoty	Označenie	Balenie
72.701		5ml reagenčné skúmavky	100/vrečko 800/kartón
72.701.001		5ml reagenčné skúmavky, hnedé	25/vrečko 200/kartón
72.701.400		5ml reagenčné skúmavky, PCR Performance Tested	100/vrečko 800/kartón
72.701.200		5ml reagenčné skúmavky, Biosphere® Plus	25/vrečko 100/kartón
72.701.201		5ml reagenčné skúmavky, Biosphere® plus, jednotlivo balené v blistri	25/vrečko 50/kartón
95.1298		Adaptér do centrifúgy na 5ml reagenčné skúmavky	8/vrečko 96/kartón



Reagenčné skúmavky značky SARSTEDT v štandardnej kvalite sú ideálnymi pomocníkmi pri každodennej práci v každom laboratóriu. Sú vyrobené z odolného polypropylénu a vďaka jednoduchej manipulácii s nimi sú vhodné na každodenné použitie

- Odolná štandardná kvalita – všetky reagenčné skúmavky možno bezpečne použiť v centrifúge až do 20 000 x g*
- Prepracovaný dizajn – jednoduché otváranie, bezpečné uzatváranie
- Väčšie jednotky balenia – ekonomické skladovanie a predzásobenie

Informácie pre objednávanie – 0,5ml reagenčné skúmavky

Obj. č.	Farba	Balenie vrečko/kartón
72.699	transparentná	1 000/5 000
72.699.001	červená	500/5 000
72.699.002	žltá	500/5 000
72.699.004	zelená	500/5 000
72.699.003	modrá	500/5 000
72.699.005	fialová	500/5 000

Informácie pre objednávanie – 1,5ml reagenčné skúmavky

Obj. č.	Farba	Balenie vrečko/kartón
72.690.001	transparentná	500/5 000
72.690.004	hnedá	500/5 000
72.690.477	červená	500/5 000
72.690.478	žltá	500/5 000
72.690.476	zelená	500/5 000
72.690.475	modrá	500/5 000
72.690.007	fialová	500/5 000

Informácie pre objednávanie – 2,0ml reagenčné skúmavky

Obj. č.	Farba	Balenie vrečko/kartón
72.691	transparentná	500/5 000
72.691.001	hnedá	500/5 000
72.691.002	červená	500/5 000
72.691.004	žltá	500/5 000
72.691.005	zelená	500/5 000
72.691.006	modrá	500/5 000
72.691.007	fialová	500/5 000

*Naplnené menovitým objemom destilovanej vody (uvolnenej) pri teplote 20 °C počas 90 minút v rotore s pevným uhlom.

0,5 ml reagenčné skúmavky s odvzdušňovacím otvorom

Reagenčné skúmavky s malými otvormi na uzáveru umožňujú odvzdušnenie a vyrovnanie tlaku medzi skúmavkou a okolitým prostredím bez potreby otvorenia uzáveru. To zabraňuje vyskočeniu uzáveru aj v prípade vysokého tlaku plynu alebo silného zahrievania a uľahčuje otváranie v podmienkach, za ktorých v skúmavke vzniká podtlak.

Informácie pre objednávanie – reagenčné skúmavky s odvzdušňovacím otvorom

Objem	Obj. č.	Zátka	Balenie vrečko/kartón
0,5 ml	72.698	PP, s odvzdušňovacím otvorom	1 000/5 000

1,5ml reagenčné skúmavky EASY CAP

Reagenčné skúmavky EASY CAP boli vyvinuté špeciálne na každodenné použitie, pri ktorom zohráva mimoriadne dôležitú úlohu jednoduché zatlačenie uzáveru a membrána uzáveru prepichovateľná na veľkej ploche. Zatláčací uzáver je možné prepichnúť, napríklad pri odbere vzorky zo skúmavky. Priehľadný polypropylén umožňuje automatické overenie úrovne naplnenia a jednoduchú kontrolu vzorky. Veľká popisná plocha na uzáveru uľahčuje označovanie.

Informácie pre objednávanie – reagenčné skúmavky EASY CAP

Objem	Obj. č.	Zátka	Balenie vrečko/kartón
1,5 ml	72.690.550	PP, „EASY CAP“	500/5 000

Reagenčné skúmavky so Soft uzáverom

Mäkké zatláčacie uzávery s jednoduchou manipuláciou sú vhodné na použitie v prípadoch, pri ktorých je potrebné reagenčné skúmavky často otvárať a zatvárať. Na ich otváranie a zatváranie je potrebné vynaložiť len nepatrnú silu, čo predstavuje menšiu záťaž pre prsty a ruky. Farebné značenie umožňuje rýchle rozpoznanie vzoriek.

Informácie pre objednávanie – reagenčné skúmavky z PP, so závesným Soft uzáverom z LD-PE

Obj. č.		Farba uzáveru	Balenie vrečko/kartón
1,5 ml	2,0 ml		
72.688	72.689	transparentná	500/5 000
72.688.001	72.689.001	modrá	500/5 000
72.688.002	72.689.002	zelená	500/5 000
72.688.003	72.689.003	červená	500/5 000
72.688.004	72.689.004	žltá	500/5 000
72.688.005	72.689.006	fialová	500/5 000

Reagenčné skúmavky bez uzáveru

Na špeciálne použitie, ako je napríklad čistenie alebo rozdelenie vzoriek sú ideálnym riešením reagenčné skúmavky bez závesného uzáveru. Čistá plocha bez popisného poľa a stupnice umožňuje dokonalý výhľad na vzorku. Povrch skúmavky ponúka dostatok miesta na umiestnenie etikety. Na uzatváranie sú k dispozícii samostatné zatláčacie uzávery.

Informácie pre objednávanie - reagenčné skúmavky bez uzáveru

Objem	Obj. č.	Vysoký okraj	Balenie vrečko/kartón
0,5 ml	72.698.200	nie	500/5 000
1,5 ml	72.696	nie	500/10 000
2,0 ml	72.708	nie	500/5 000
2,0 ml	72.709	áno	500/5 000

Samostatné uzávery pre 1,5 ml a 2,0 ml reagenčné skúmavky

Samostatné uzávery z LD-PE sú vhodné najmä na automatické zatváranie alebo skladovanie vzoriek v reagenčných skúmavkách bez závesného uzáveru. Plochý tvar uzáverov umožňuje priestorovo úsporné skladovanie a zvýšený okraj vysokých uzáverov uľahčuje otváranie a zatváranie. Soft uzávery s pohyblivou závesnou slučkou sú flexibilnou alternatívou, ktorá zabráni zámene uzáverov.

Informácie pre objednávanie – uzávery z LD-PE

Druh zátky	Obj. č.	Balenie vrečko/kartón
Plochý zatláčací uzáver	65.697	1 000/10 000
Vysoký zatláčací uzáver	65.723	1 000/10 000
Soft zatláčací uzáver so závesnou slučkou	65.109	1 000/10 000

Centrifúga MC 6

S plochou menšou ako 25 cm² a rýchlosťou až 6 000 otáčok za minútu (rpm) je stolová centrifúga MC 6 ideálna na rýchly nábeh a ukončenie centrifugácie alebo na mikrofiltráciu až pre 6 reagenčných skúmaviek. Vďaka priloženým adaptérom pre PCR skúmavky a remeňovému rotoru až pre 16 PCR skúmaviek s objemom 0,2 ml je vhodná na všetky typy použitia pri rozsahoch objemu od 0,2 do 2 ml.

Informácie pre objednávanie – centrifúga MC 6

Obj. č.	Označenie	Príslušenstvo ako súčasť dodávky
90.186.100	Centrifúga MC 6, 230 V	Rotor, remeňový rotor, 2 x 6 adaptér pre 0,2 ml a 0,5 ml PCR skúmavky a reagenčné skúmavky

Fixky

Vodoodolné fixky v štyroch rôznych farbách umožňujú zreteľný a spoľahlivý popis reagenčných skúmaviek a iného spotrebného materiálu a nádob v laboratóriu. Fixka odolná voči alkoholu je vhodná najmä na také druhy použitia, pri ktorých sa používa alkohol, napr. na dezinfekciu alebo spracovanie vzoriek.

Informácie pre objednávanie – fixky

Obj. č.	Farba	Vlastnosti	Balenie
95.953	modrá	permanentná, vodoodolná	10/kartón
95.954	čierna	permanentná, vodoodolná	10/kartón
95.955	zelená	permanentná, vodoodolná	10/kartón
95.956	červená	permanentná, vodoodolná	10/kartón
95.950	čierna	permanentná, odolná voči alkoholu	10/kartón



Polykarbonátové stojany

Systém stojanov z číreho, nerozbitného a odolného polykarbonátu poskytuje priestor až na 48 skúmaviek. Stojany sú dostupné v troch rôznych veľkostiach a sú ideálne na spracovanie a skladovanie všetkých druhov reagenčných skúmaviek. Stojany je možné v niekoľkých jednoduchých krokoch rozobrať, vyčistiť a bez problémov autoklávovať.

Informácie pre objednávanie – polykarbonátové stojany

Obj. č.	na reagenčné skúmavky	Kapacita/formát	Dĺžka	Šírka	Výška
93.870	2,0 ml	18/3 x 6	137	70	40
93.826	1,5 ml	18/3 x 6	137	70	40
93.849.100	1,5 ml a 2,0 ml	20/2 x 10	257	62	40
93.48.011	0,5 ml	48/4 x 12	257	90	40
93.837	1,5 ml	48/4 x 12	257	90	40
93.868	2,0 ml	48/4 x 12	257	90	40
93.850.001	5 ml	18/3 x 6	137	70	40
93.1431.001	5 ml	48/4 x 12	257	90	40

Stojan IsoFreeze®

Pri mnohých prípravných prácach so vzorkami sa vyžaduje nepretržité a spoľahlivé chladenie vzoriek. Pre použitie citlivé na teplotu, ako je napríklad skúmanie enzýmov, PCR alebo analýzy na úrovni buniek, ale aj na šetrné rozmrazovanie vzoriek a zastavenie reakcií ponúka spoločnosť SARSTEDT stojan IsoFreeze®, pipetovacia a skladovacia stanica so spoľahlivou kontrolou teploty. Po zmrazení stojan udržiava teplotu vzoriek s nasadeným uzáverom až 3,5 hodiny na úrovni 4 °C. Ak sa stojan IsoFreeze® zohreje na viac ako 7 °C, dôjde k jasne viditeľnej zmene farby z fialovej na ružovú. Ďalšou výhodou stojana IsoFreeze® je minimalizácia rizika kontaminácie, keďže vzorky už nemusia byť skladované na ľade.

Informácie pre objednávanie – stojan IsoFreeze® pre 1,5ml a 2,0ml reagenčné skúmavky a mikroskúmavky so skrutkovacím uzáverom

Obj. č.	Kapacita/formát	Dĺžka	Šírka	Výška
95.983	24/4 x 6	146	105	70



Plastové skladovacie boxy

Na pohodlné skladovanie mikroskúmaviek so skrutkovacím uzáverom 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.

Prednosti plastových skladovacích boxov:

- Sklápací alebo nasadzovací vrchnák – vhodná manipulácia pre každý typ skladovania
- Alfamerické označenie boxu – jednoduchá identifikácia vzoriek
- Autoklávovateľnosť – jednoduché hygienické čistenie (121 °C, 20 min.)
- Mrazuvzdornosť – 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

Informácie pre objednávanie – plastové skladovacie boxy

Farba	Nasadzovací vrchnák	Sklápací vrchnák	Balenie Kus/vrecko/kartón
transparentná	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 značky SARSTEDT umožňujú bezpečné skladovanie mikroskúmaviek so skrutkovacím uzáverom všetkých veľkostí, ktoré sú zároveň chránené pred svetlom. Ich rastrované vložky s úložným priestorom pre 100 alebo 81 skúmaviek a veľký popisovateľný vrchnák umožňujú prehľadné usporiadanie vzoriek. Odolný kartónový materiál, ktorý je stabilný a odolný voči vlhkosti a chladu, umožňuje bezproblémové skladovanie pri teplote -80 °C aj po dlhú dobu.

Informácie pre objednávanie – kartónové skladovacie boxy

Obj. č.	Kapacita/formát	Vhodné na skúmavky	Dĺžka	Šírka	Výška
95.64.923	100/10 x 10	0,5 ml	135	135	34
95.64.997	100/10 x 10	1,5/2,0 ml	135	135	45
95.64.981	81/9 x 9	1,5/2,0 ml	135	135	45

Polystyrénový kontajner

Vďaka svojim izolačným vlastnostiam sú polystyrénové kontajnery ideálne na skladovanie reagensí a vzoriek citlivých na teplotu. Najmä malý kontajner s úložnou kapacitou 20 mikroskúmaviek so skrutkovacím uzáverom sa dá použiť aj ako praktický stojan na laboratórnem stole.

Informácie pre objednávanie – polystyrénový kontajner na 1,5 ml a 2,0 ml reagenčné skúmavky

Obj. č.	Kapacita/formát	Vrchnák	Dĺžka	Šírka	Výška
95.1439	100/5 x 20	bez	390	80	50
95.64.249	100/5 x 20	✓	340	100	65
95.64.253	20/5 x 4	✓	100	85	65



V prípade otázok
Vám radi pomôžeme!

Navštívte aj našu internetovú stránku: www.sarstedt.com



Prospekt 362



Prospekt 471



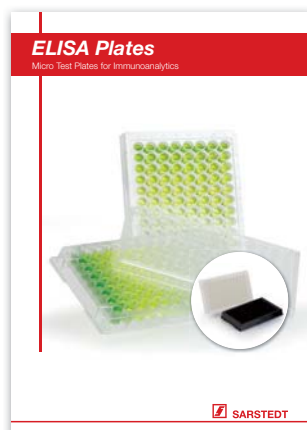
Prospekt 537



Prospekt 215



Prospekt 683



Prospekt 681



Technické zmeny vyhradené

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

57_625_0300_4018

SARSTEDT spol. s r. o.
Údernícka 11
851 01 Bratislava
Tel: +421 232 184 930
info.sk@sarstedt.com
www.sarstedt.com