

PLASTY NA KULTIVÁCIU BUNIEK



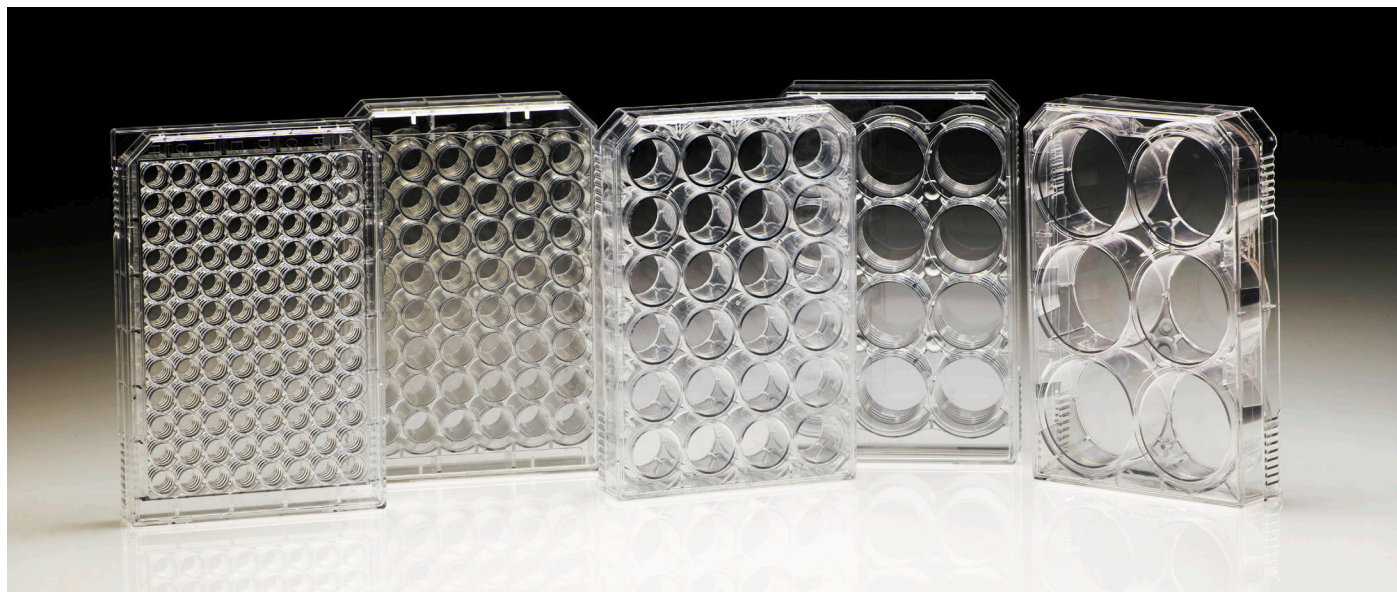
CytoOne®

Všetky kultivačné plasty (nádoby, misky a platničky) CytoONE firmy STARLAB, sú sterilizované gamma žiarením a sú certifikované ako DNase, RNase, DNA a pyrogén free. Tieto plasty sú dôsledne testované a odskúšané, aby mali ich používatelia 100% istotu, že sa môžu na ne spoľahnúť. Každá kultivačná nádobka je podrobená tlakovému testu, a testu tesnosti. Nádoby, misky a platničky sú podrobené aj testu vlhkosti a rovnosti materiálu, aby mohol byť rast buniek dokonalý. Firma STARLAB má certifikáty ISO9001 a ISO13485 a všetky výrobné procesy sú pravidelne auditované.

Vaše bunky si zaslúžia to najlepšie a vďaka kultivačným plastom firmy STARLAB to je možné ! Pri Vašej práci taktiež potrebujete pohodlie a bezpečnú manipuláciu. Prevedenie plastov CytoONE Vám umožní ľahkú manipuláciu a zároveň bezpečnú prácu. Kultivačné fľaše sú dodávané v opakovane uzatvárateľných vreckách. Všetky plasty CytoONE sú dostupné v dvoch verziách **a.) predpripravené na rast buniek, b.) nepredpripravené, teda na univerzálne použitie** (Pozor, nepredpripravené plasty nie sú vhodné na kultiváciu buniek!).



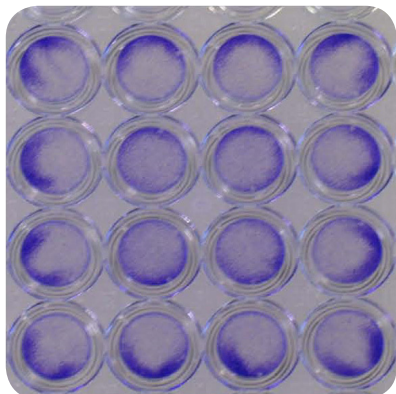
Kultivačné platničky CytoONE



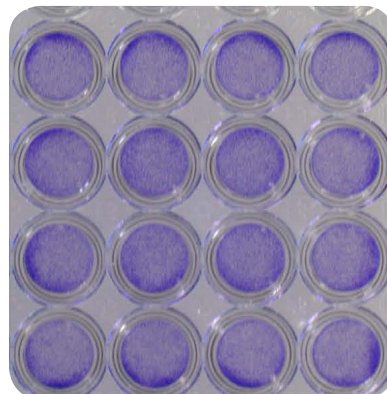
Tieto platničky sú ideálne pre rast a kultiváciu buniek, napríklad na komparatívnu analýzu. Dodávajú sa v dvoch prevedeniach – a.) predpripravené na kultiváciu buniek b.) na bežné použitie. Jednosmerná orientácia vrchnákov platničiek minimalizuje možnosť kontaminácie. Vrchnáky sú navrhnuté tak, aby bola výmena plynov čo najlepšia. Tieto vrchnáky majú taktiež malé výstupky, ktoré minimalizujú kontakt s povrchom v prípade ich položenia napr. na stôl. Po bokoch platničky je plast zdrsnený čo umožňuje jednoduché označovanie. Jednotlivé jamky sa nedotýkajú a navyše pokiaľ naplníte pri inkubácii tento priestor medzi jamkami médium, znížite tak efekt okrajového rastu buniek (viď obr.1 a obr.2). Sú vyrobené z panenského polystyrénu. Na každom balení je vyznačená šarža. Spĺňajú normu ISO9001&13485.

Vlastnosti :

- Päť rôznych typov, so : 6, 12, 24, 48 a 96 jamkami.
- Jamky v platničkách majú absolútne rovné dno.
- Povrch platničiek je ošetrený plazmaticky.
- Platničky sú ultračíre, čo zaručuje optimálne mikroskopovanie bez skreslenia.
- Jednotlivé jamky sú oddelené, čo minimalizuje možnosť kontaminácie
- Rovnaké objemy jamiek zaručujú rovnakú rastovú plochu.
- Povrchy jamiek sú hladké, čo zaručuje najväčšie rastové plochy.
- Jednotlivé jamky sú označené alfanumerickým kódom.
- Platničky sú sterilizované γ -žiarením a sú certifikované ako apyrogénne.
- Sú balené individuálne vo vreckách z papiera a plastu a na každom balení je číslo šarže.



Obr.1 - Platnička CytoONE bez naplnených priehlbín (komínkov) okolo jamiek



Obr.2 – Platnička CytoONE s naplnenými priehlbínami (komínkov) médium, DMEM. **Tým sa výrazne redukuje okrajový efekt!**

PLATNIČKY PREDPRIPRAVENÉ NA KULTIVÁCIU BUNIEK

Kat. číslo	Názov	Pracovný objem	Priemer jamky	Rastová plocha	Balenie
CC7682-7506	Platnička CytoONE®, 6 jamiek	2,0 ml	3,46 cm	9,4 cm ²	50 ks
CC7682-7512	Platnička CytoONE®, 12 jamiek	1,5 ml	2,21 cm	3,8 cm ²	50 ks
CC7682-7524	Platnička CytoONE®, 24 jamiek	1,0 ml	1,55 cm	1,9 cm ²	50 ks
CC7682-7548	Platnička CytoONE®, 48 jamiek	0,5 ml	0,98 cm	0,76 cm ²	50 ks
CC7682-7596	Platnička CytoONE®, 96 jamiek	0,2 ml	0,64 cm	0,32 cm ²	50 ks

PLATNIČKY NA BEŽNÉ POUŽITIE

Kat. číslo	Názov	Pracovný objem	Priemer jamky	Balenie
CC7672-7506	Platnička CytoONE®, 6 jamiek	2,0 ml	3,46 cm	50 ks
CC7672-7524	Platnička CytoONE®, 24 jamiek	1,0 ml	1,55 cm	50 ks
CC7672-7548	Platnička CytoONE®, 48 jamiek	0,5 ml	0,98 cm	50 ks
CC7672-7596	Platnička CytoONE®, 96 jamiek	0,2 ml	0,64 cm	50 ks

Kultivačné nádoby CytoONE



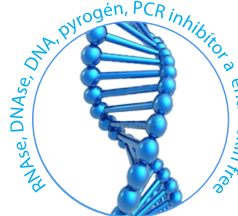
Vlastnosti :

- Dodávame ich v 4 rôznych veľkostiach : 25, 75, 150 a 225 cm².
- Bezošvé a tvarovo vhodné prevedenie nádobiek maximalizuje dostupnú plochu.
- K týmto nádobkám dodávame 2 typy uzáverov
- Hrdlá nádobiek umožňujú dobrý prístup pre pipety a škrabky.
- Vystupujúci okraj na zadnej strane zabezpečuje ich ľahké ukladanie na seba bez rizika zošmyknutia sa.
- Na oboch stranách nádobiek je graduácia objemu a blízko hrdla je plocha na označovanie obsahu.
- Nádoby sú testované dôsledne na tesnosť a sú sterilizované γ -žiarením.
- Sú certifikované ako RNAse, DNase a pyrogén free.
- Každé balenie má svoju šaržu
- Nádoby sú ultračíre

Tieto produkty sú vyrábané z vysokokvalitného polystyrénu a polyetylénu, čím sa zaručuje optimálny povrch a funkčnosť pre vaše bunky. Nádoby sú navyše spracované plazmou vo vákuu, aby bol ich povrch nabitý záporne a aby bol hydrofilný. Všetky tieto skutočnosti vytvárajú predpoklad na výborný rast buniek a ich dobrý výťažok.

Tieto nádoby ponúkame s dvomi typmi uzáverov:

- „**Two position Cap**“ – Dvojpolohové uzávery pre dokonalú tesnosť alebo výmenu plynov
- „**Vent Caps (VC)**“ - s ventilačnými uzávermi s hydrofóbnym filtrom (0,2 μ m), umožňujúcimi výmenu plynov a minimalizujúcimi riziko krížovej kontaminácie.



TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE NÁDOBIEK CYTOONE

Kód fľašky	Plocha pre rast	Hrdlo	Pracovný objem	Maximálny objem bez hrdla	Maximálny objem vrátane hrdla
T-25	25 cm ²	Naklonené	5 ml	70 ml	75 ml
T-75	75 cm ²	Naklonené	20 ml	279 ml	290 ml
T-150	150 cm ²	Naklonené	30 ml	591 ml	603 ml
T-225	225 cm ²	Hranaté	60 ml	1006 ml	1024 ml

NÁDOBKY PREDPRIPRAVENÉ NA KULTIVÁCIU BUNIEK s DVOJPOLOHOVÝMI UZÁVERMI

Kat. číslo	Názov	Kód fľašky	Balenie
CC7682-4325	Nádobka CytoONE®, 25 cm ²	T-25	300 ks
CC7682-4175	Nádobka CytoONE®, 75 cm ²	T-75	100 ks
CC7682-4415	Nádobka CytoONE®, 150 cm ²	T-150	40 ks
CC7682-4225	Nádobka CytoONE®, 225 cm ²	T-225	25 ks

NÁDOBKY NA BEŽNÉ POUŽITIE s DVOJPOLOHOVÝMI UZÁVERMI

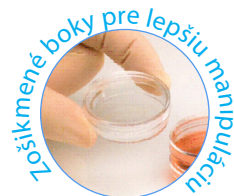
Kat. číslo	Názov	Kód fľašky	Balenie
CC7672-4325	Nádobka CytoONE®, 25 cm ²	T-25	300 ks
CC7672-4175	Nádobka CytoONE®, 75 cm ²	T-75	100 ks
CC7672-4225	Nádobka CytoONE®, 225 cm ²	T-225	25 ks

NÁDOBKY PREDPRIPRAVENÉ NA KULTIVÁCIU BUNIEK s VENTILAČNÝMI UZÁVERMI S HYDROFÓBNYM FILTROM 0,2 μm

Kat. číslo	Názov	Kód fľašky	Balenie
CC7682-4825	Nádobka CytoONE®, 25 cm ²	T-25	300 ks
CC7682-4875	Nádobka CytoONE®, 75 cm ²	T-75	100 ks
CC7682-4815	Nádobka CytoONE®, 150 cm ²	T-150	40 ks
CC7682-4822	Nádobka CytoONE®, 225 cm ²	T-225	25 ks



Kultivačné misky CytoONE



Tieto misky sú ideálne na rast buniek v malých až stredných objemoch médií. Sú tiež vhodné na separáciu, predprípravu a skladovanie vzoriek, ako aj na iné aplikácie. Dodávajú sa ako predprípravené na kultiváciu buniek alebo na bežné použitie (nepredprípravené).

Vlastnosti :

- Štyri rôzne priemery: 3,5; 6; 10 a 15 cm.
- Pevný spodok misiek je odolný voči deformáciám a ohýbaniu.
- Misky sú ultračíre a sú teda optimálne pre mikroskopovanie bez skreslenia.
- Každý uzáver misky je navrhnutý tak, aby umožňoval dokonalú výmenu plynov, no aby zároveň zabraňoval nadmernej kondenzácii.
- Misky sa dajú ukladať na seba, pričom sú oddelené vzduchovou medzerou, aby umožňovali zachovanie konštantnej teploty.
- Povrch misiek je ošetrený plazmaticky.
- Misky majú dokonalé rovné dno a ich rovnomerná hrúbka stien zabraňuje deformáciám.
- Povrch misiek je hladký a bez výrobných zvarov, čo maximalizuje rastovú plochu.
- Vystupujúca hrana na vrchnáku umožňuje spoľahlivé ukladanie misiek na seba.
- Vrchnáky misiek majú odvetranie.
- Misky sú sterilizované γ -žiarením a sú certifikované ako RNase, DNase a pyrogén free
- Dodávame ich vo vreckách s trvácnym a opakovateľne použiteľným suchým uzáverom.
- Každé balenie je označené číslom výrobnéj šarže.

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE MISIEK CYTOONE

Vonkajšie rozmery (d x v)	Plocha pre rast	Vnútorý priemer	Pracovný objem
35x10 mm	9,6 cm ²	3,5 cm	2 ml
60x15 mm	21 cm ²	5,2 cm	5 ml
100x20 mm	55 cm ²	8,5 cm	10 ml
150x20 mm	149 cm ²	13,8 cm	30 ml

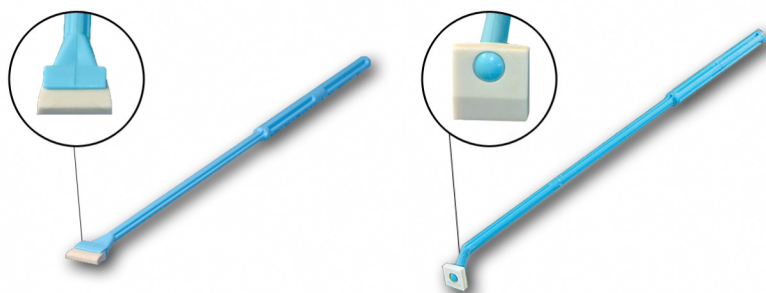
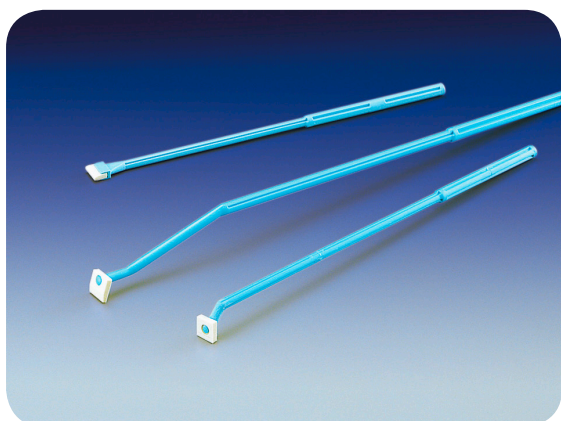
MISKY PREDPRIPRAVENÉ NA KULTIVÁCIU BUNIEK

Kat. číslo	Názov	Balenie
CC7682-3340	Miska CytoONE®, 35x10 mm	300 ks
CC7682-3359	Miska CytoONE®, 60x15 mm	300 ks
CC7682-3394	Miska CytoONE®, 100x20 mm	300 ks
CC7682-3614	Miska CytoONE®, 150x20 mm	60 ks

MISKY NA BEŽNÉ POUŽITIE (NEPREDPRIPRAVENÉ)

Kat. číslo	Názov	Balenie
CC7672-3340	Miska CytoONE®, 35x10 mm	300 ks
CC7672-3359	Miska CytoONE®, 60x15 mm	300 ks
CC7672-3394	Miska CytoONE®, 100x20 mm	300 ks
CC7672-3614	Miska CytoONE®, 150x20 mm	60 ks

Škrabky na bunky



Tieto škrabky sú dostupné v troch veľkostiach : pre kultivačné misky, kultivačné fľašky alebo platničky. Pre optimálny zber buniek je čepeľ škrabky silikónová. Každá škrabka je individuálne balená a sterilizovaná gamma žiarením. Ponúkame ich v troch rôznych prevedeniach, pre platničky a misky, pre menšie nádoby a pre väčšie nádoby.

ŠKRABKY NA BUNKY

Kat. číslo	Názov	Použitelnosť	Balenie
CC7600-0220	CytoOne, Škrabka, 220 mm, 11 mm fixná čepeľ	Platničky a misky	100 ks
CC7600-0250	CytoOne, Škrabka, 250 mm, 10 mm flexibilná čepeľ, s 1 zakrivením pre optimálny prístup do malých nádobiek	Pre menšie nádoby	100 ks
CC7600-0320	CytoOne, Škrabka, 320 mm, 12 mm flexibilná čepeľ, s 2 zakriveniami pre lepší prístup do väčších nádobiek	Pre väčšie nádoby	100 ks