

# KONTAKTNE OTISNE PLOČE

Pripremljene kontaktne otisne ploče preporučuju se za detekciju i numeriranje mikroorganizama prisutnih na površinama koje su od sanitarne važnosti. Kontaktne ploče se koriste za mikrobiološku kontrolu svih površina koje uključuju operacijske sale, medicinski pribor, bolničke prostorije, tekstil (pregled gotovih proizvoda) ili druge krajnje proizvode i kontrolu sklopivih stolova, transportnih traka, kolica, kontejnera itd. Kontaktne ploče su vrlo pogodne za upotrebu u području farmaceutskog, medicinskog i industrijskog čišćenja. Pomoću ovih ploča imate jednostavnu i brzu metodu za provjeru mikrobiološke kontaminacije svih vrsta površina i higijenskog stanja površine.

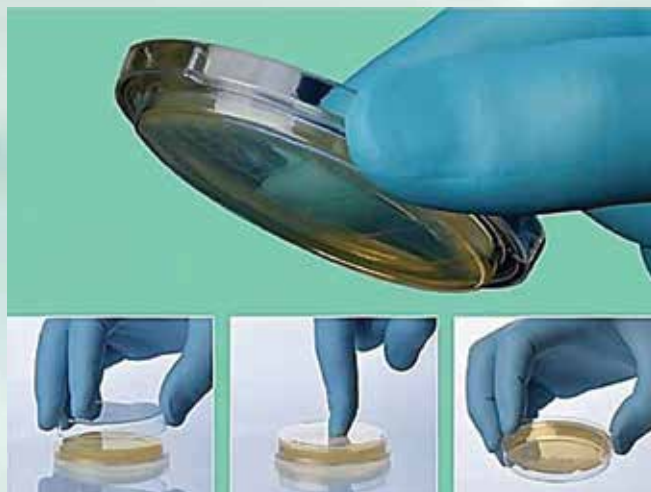


## OPIS

Kontaktne otisne ploče su posebno konstruirane tako da se agar medij može prepuniti, stvarajući površinu u obliku meniskusa ili kupole koja se može pritisnuti na površinu radi uzorkovanja njezinog mikrobnog sadržaja. Kontaktne otisne ploče se koriste u raznim programima za uspostavljanje i praćenje tehnika i rasporeda čišćenja. Nakon dodirivanja površine za uzorkovanje s medijem, ploča se prekriva i inkubira na odgovarajućoj temperaturi. Prisutnost i broj mikroorganizama otkriva se pojavom kolonija na površini agar medija. Prikupljanje uzoraka s istog područja prije i nakon čišćenja i tretmana dezinficijensom omogućuje ocjenu učinkovitosti sanitarnih postupaka.

Glavne karakteristike i prednosti:

- sigurne i pouzdane za korištenje
- proizvedene pod sterilnim uvjetima sa mogućnosti ozračivanja
- dostupne u različitim formulacijama za monitoring dezinficiranih, suhih površina



- dostupne formulacije sa neutralizatorima širokog raspona dezinficijensa
- mogućnost pakiranja trostrukoj navlaci (3P) za siguran transport

## PROCEDURA

Pridržavajte se aseptičkih tehnika i utvrđenih mjera opreza protiv mikrobioloških opasnosti tijekom svih postupaka.

1. Koristite flomaster na bazi ksilena, voštanu olovku ili etiketu za uzastopno numeriranje ploča koje će se koristiti.
2. Zabilježite lokaciju koja se testira. Skinite poklopac i držite ga kako biste izbjegli slučajnu kontaminaciju. Pritisnite površinu agara izravno na površinu koja se ispituje i vršite umjereni vertikalni pritisak. Vratite poklopac i ponovite s dodatnim pločama prema potrebi programa uzorkovanja.  
*Napomena: Treba biti oprezan kako biste izbjegli trljanje agara po površini kako se sam agar ne bi slomio i ploča postala neupotrebjljiva.*
3. Nakon što su uzorci sakupljeni, inkubirajte sve ploče 48 do 72 h na 35°C.
4. Kada je inkubacija završena, prebrojite kolonije. Preporuča se automatski brojač kolonija ili rešetka na dnu kontaktnih otisnih ploča koja će poslužiti kao koristan vodič za procjenu.

## PAKIRANJE

10, 20 ili 30 komada



Europska unija  
Zajedno do fondova EU



Operativni program  
**KONKURENTNOST  
I KOHEZIJA**



**EUROPSKI STRUKTURNI  
I INVESTICIJSKI FONDOVI**

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj.  
[www.strukturnifondovi.eu](http://www.strukturnifondovi.eu)

Sadržaj ovog plakata isključiva je odgovornost tvrtke "C-Pharm" d.o.o.



**C-PHARM**

Proizvodnja in vitro dijagnostičkih proizvoda  
Gospodarska zona 15, 32000 Vukovar • MB 02026376 • OIB 38466254572  
Tel./Fax: +385 (0)32 534 154 • [info@c-pharm.hr](mailto:info@c-pharm.hr) • [www.c-pharm.hr](http://www.c-pharm.hr)

# URISLIDE

**URISLIDE** je fleksibilno dijagnostičko sredstvo s dva različita medija za dijagnostiku urinoinfekcija. S jedne strane nalazi se kromogena podloga za detekciju ukupnog broja bakterija u uzorku urina, a s druge strane je kromogena podloga za specifičnu identifikaciju onih patogenih bakterija otkrivenih u kliničkom uzorku urina. Također se koristi za brojanje kolonija kod već otkrivenih uroinfekcija što omogućuje brzu i učinkovitu terapiju. Urislide dip slide ima dvije vrste hranjivog medija za istovremeno ispitivanje.

## OPIS

Kromogeni urea II agar - je kromogeni medij za prebrojavanje, identifikaciju i diferencijaciju mikroorganizama koji su uzročnici infekcija urinarnog trakta. Mikroorganizmi koji uzrokuju infekcije mokraćnog sustava općenito su u izobilju i od samo jedne vrste: E. coli je organizam koji je najčešće izoliran. Medij uključuje dva kromogena supstrata koja se cijepaju enzimima koje proizvode Enterococcus

spp, Escherichia coli i koliformi. Kad bakterije cijepaju oba kromogena supstrata, to rezultira stvaranjem tamnoplavih-ljubičastih kolonija, karakterističnim za bakterije koliforma kao E. aerogenes, K. pneumoniae i C. freundii.

Kromogeni urea agar IV - je poboljšani dijagnostički medij koji se koristi za izolaciju, brojanje i brzu direktnu identifikaciju patogena iz urinarnog trakta: E.coli, Enterobacter-Klebsiella-Serratia (KES), Proteus-Morganella-Providencia, Enterococci, Staphylococci te kvasaca. Poboljšano je vizualno razlikovanje kolonija zbog jakih kromatskih reakcija i sive neprozirne kontrastne pozadine, te specifičnih enzimskih reakcija za identifikaciju gram-pozitivnih i gram-negativnih patogena.

Glavne karakteristike i prednosti:

- vrlo dobra produktivnost dobivena s odabranim i standardiziranim peptonima
- optimizirana koncentracija agara za inhibiciju Proteus spp.



- poboljšana vizualna diferencijacija kolonija zbog jake kromatske reakcije i neprozirne pozadine.

## PROCEDURA:

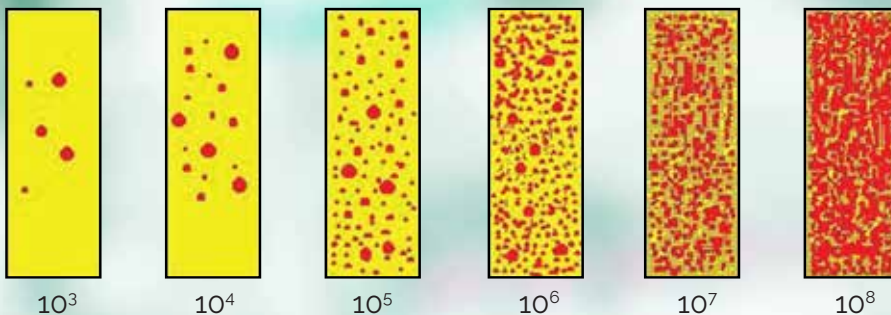
1. Otvoriti dip slajd
2. Uroniti dip slajd u uzorak urina
3. Ocijediti višak urina
4. Zatvoriti slajd
5. Inkubirati na  $36 \pm 1^\circ\text{C}$  kroz 18-24 h.

## PAKIRANJE

10 komada

## INTERPRETACIJA REZULTATA

< 25 kolonija =  $< 10^4$  CFU/ml  
25-200 kolonija =  $10^4$ - $10^5$  CFU/ml  
> 200 kolonija =  $> 10^5$  CFU/ml



Europska unija  
Zajedno do fondova EU



Operativni program  
**KONKURENTNOST  
I KOHEZIJA**



EUROPSKI STRUKTURNI  
I INVESTICIJSKI FONDOVI



**C-PHARM**

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj.  
[www.strukturnifondovi.eu](http://www.strukturnifondovi.eu)

Sadržaj ovog plakata isključiva je odgovornost tvrtke "C-Pharm" d.o.o.

Proizvodnja in vitro dijagnostičkih proizvoda  
Gospodarska zona 15, 32000 Vukovar • MB 02026376 • OIB 38466254572  
Tel./Fax: +385 (0)32 534 154 • [info@c-pharm.hr](mailto:info@c-pharm.hr) • [www.c-pharm.hr](http://www.c-pharm.hr)