

# Въведение

## Предназначение

InTray® COLOREX™ Screen е предназначен за бързо изолиране и диференциране на патогени на уринарния тракт. Подходящ за директно посяване на чашки на препарати от урина.

## Описание и принцип

Основната цел на тази среда е детекцията на патогени на уринарния тракт, но COLOREX Screen има по-широко приложение като генерален хранителен агар за изолирането на различни микроорганизми. COLOREX Screen може да се използва също за диференциране на различни микроорганизми в други инфектирани зони, напр. белези, рани и т.н. В допълнение, COLOREX Screen е полезен, когато е допълван с различни антибиотици при детекцията на все по-важните вътрешноболнични микроорганизми и устойчиви на множество лекарства микроорганизми

(вижте свързаните продукти, InTray COLOREX ESBL, кат. № 11-173-001, 11-173-002, и InTray COLOREX KPC, кат. № 11-163-001, 11-163-002).

## Реагенти и външен вид

COLOREX Screen съдържа агар, пептонни нутриенти, антимикробни селективни съединения и хромогенни добавки. Окончателният рН на средата е  $7,0 \pm 0,2$  при  $25^\circ\text{C}$ .

## Предпазни мерки, безопасност и изхвърляне

За употреба при инвитро диагностика.

Прочетете информационните листове с данни за безопасност (SDS) и спазвайте инструкциите за боравене. Носете подходящи предпазни средства за очите, защитно облекло и ръкавици.

След като тавичката е инокулирана и запечатана отново, отворете отново само в шкаф за биологична безопасност. Поради потенциала за съдържане на инфекциозни материали тавичката трябва да се унищожи чрез автоклавиране при  $121^\circ\text{C}$  за 20 минути.

## Съхранение

След получаване съхранявайте InTray COLOREX Screen в хладилник ( $2 - 8^\circ\text{C}$ ). Средата може да бъде държана за един ден на стайна температура. Избягвайте замразяване във фризер или продължително съхранение при температури над  $40^\circ\text{C}$ . Не отваряйте, докато имате готовност за употреба. Не използвайте, ако средата показва признаци на влошаване на качеството или замърсяване.

# Процедура

## Осигурени материали

- InTray COLOREX Screen

### 1 Подгответе InTray



Оставете InTray да се затопли до  $18 - 25^\circ\text{C}$  ( $64 - 77^\circ\text{F}$ ).

Повдигнете долния десен ъгъл на гъвкавия етикет InTray, докато предпазното уплътнение е напълно видимо.

## Материали, които са необходими, но не са осигурени

- Стерилен инструмент за инокулиране
- Лабораторен инкубатор с възможност за инкубация при  $37^\circ\text{C}$  ( $98,6^\circ\text{F}$ )

### 2 Отворете уплътненията



Отстранете уплътнението на хартиеното фолио, като дръпнете езичето.

Изхвърлете уплътнението.

**Не отстранявайте и не променяйте бялата филтерна лента върху вентилационния отвор!**

### 3 Инокулирайте пробата



Направете посявка с шрих върху агарната повърхност.

### 4 Фиксирайте InTray



Запечатайте отново InTray, като натиснете заедно ръбовете на етикета срещу пластмасовата тавичка.

Натиснете по цялата повърхност около InTray, за да осигурите пълно уплътнение. Пълното повторно уплътнение предотвратява дехидратирането! Незабавно обозначете InTray с информация за пациента или пробата и дата.

**НЕ ПОКРИВАЙТЕ ПРОЗОРЧЕТО ЗА ГЛЕДАНЕ.**

## Срок на годност

Срокът на годност е 12 месеца от датата на производство.

## Инкубация

Инкубирайте при  $37^\circ\text{C}$  за 24 – 72 часа при атмосфера с характеристики на околните условия на средата. Отбележете всякакъв цвят и морфология на колонията.

## Контрол на качеството

Този продукт е тестван и отговаря на Одобрения стандарт на CLSI (предишно наименование – NCCLS) за търговски приготвена среда (M22-A3). Към момента на производство тестването за контрол на качеството е извършено върху всяка партида от InTray COLOREX Screen. Способността на средата да поддържа растеж и да демонстрира очаквани биохимични реакции и морфология е проверена по партида.

Всички партии на InTray COLOREX Screen са с проверено функциониране с микробни щамове ATCC®. Функционирането на продукта също се проверява периодично през целия маркиран срок на годност на всяка партида.

Организъм	ATCC®	Външен вид на колонията
<i>E. coli</i>	25922	Тъмнорозово до червеникаво
<i>K. pneumoniae</i>	13883	Металическосиньо
<i>P. mirabilis</i>	43071	Оранжев до кафяв ореол
<i>S. aureus</i>	25923	Непрозрачно кремаво
<i>S. saprophyticus</i>	15305	Непрозрачно розово
<i>E. faecium</i>	6569	Тюркоазеносиньо

Сканиране за  
допълнителна  
информация за  
продукт



## Разчитане на резултатите

### Оценяване

<i>E. coli</i> .....	Тъмноорозово до червеникаво
<i>Enterococcus</i> .....	Тюркоазеносиньо
<i>Klebsiella</i> .....	Металическосиньо
<i>Enterobacter</i> .....	Металическосиньо
<i>Citrobacter</i> .....	Металическосиньо
<i>Proteus</i> .....	Кафяв ореол
<i>Pseudomonas</i> .....	Кремаво, прозрачно
<i>S. aureus</i> .....	Златисто, малко, непрозрачно
<i>S. saprophyticus</i> .....	Розово, малко, непрозрачно

### Ограничения

Чувствителността за *E.coli* е 99,3%.<sup>2</sup> Средата позволява индоллов тест за потвърждение на *E. coli* и TDA тест (с FeCl<sub>3</sub>) за потвърждение на *Proteus*. Окончателното идентифициране изисква допълнително тестване<sup>1</sup>.

InTray COLOREX Screen е среда с агар, която е податлива на събиране на кондензация в рамките на вътрешното уплътнение, особено когато е съхранявана при ниски температури и/или е изложена на екстремни температурни колебания. Ако на повърхността на InTray има видима влага, подсушете (с отстранено уплътнение и етикет InTray в позиция, позволяваща въздушен поток) под шкаф BSL-2 точно преди инокулиране. Не трябва да има видими капчици влага по повърхността на агара, когато се инокулират. Повърхността на изсушената среда трябва да бъде гладка и да не показва признаци (ципеста оребрена шарка по повърхността на агара) на изсушаване.

### Източници

1. Samra Z. et al. 1998. Journal of Clinical Microbiology, 36: 990-994.
2. Merlino J. et al. 1996 Journal of Clinical Microbiology, 34: 1788-1793.

Речник на символите: [biomeddiagnostics.com/1/symbol-glossary](http://biomeddiagnostics.com/1/symbol-glossary)

### Хронология на редакциите на документа на съответната версия на английски език 100-088 Ред. D, септември 2019 г.

Нов формат; добавени нови каталожни номера, позоваване на онлайн речник на символите, хронология на редакциите на документа; посочени 18 – 25°C вместо стайна температура; преместени препрати в раздела „Източници“; преорганизиране и преименуване на заглавията на някои раздели



Произведено от:  
**Biomed Diagnostics, Inc.**  
1388 Antelope Road  
White City, OR 97503 САЩ  
[biomeddiagnostics.com](http://biomeddiagnostics.com)

# BIOMED™

## InTray® COLOREX™ SCREEN

REF	11-103-001	Σ	5
REF	11-103-002	Σ	20

Не се предлага във всички държави; моля,  
направете запитване.

За употреба при инвитро диагностика



Изтегляне



Сертификат за  
анализ