

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°C .

Предпазни мерки, безопасност и изхвърляне

За употреба при инвитро диагностика.

Прочетете информационните листове с данни за безопасност (SDS) и спазвайте инструкциите за боравене. Носет е 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°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°C . Не отваряйте, докато нямате готовност за употреба. Не използвайте, ако средата показва признаци на

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.

3 Инокулирайте пробата



Направете посевка с шрих върху агарната повърхност.

Материали, които са необходими, но не са осигурени

- Стерилен инструмент за инокулиране
- Лабораторен инкубатор с възможност за инкубация при 37°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 филтърна лента върху вентилационния отвор!

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°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	Металическосоиньо
<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

Разчитане на резултатите

Оценяване

<i>E. coli</i>	Тъмноорозово до червеникаво
<i>Enterococcus</i>	Торкоазеносиньо
<i>Klebsiella</i>	Металическосоиньо
<i>Enterobacter</i>	Металическосоиньо
<i>Citrobacter</i>	Металическосоиньо
<i>Proteus</i>	Кафяв ореол
<i>Pseudomonas</i>	Кремаво, прозрачно

S. aureus Златисто, малко, непрозрачно

S. saprophyticus Розово, малко, непрозрачно

Ограничения

Чувствителността за *E. coli* е 99,3%.² Средата позволява индолов тест за потвърждение на *E. coli* и TDA тест (с FeCl₃) за потвърждение на *Proteus*. Окончателното идентифициране изисква допълнително тестване¹.

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/l/symbol-glossary

Хронология на редакциите на документа на съответната версия на английски език 100-088

Рев. Е, май 2025

Премахнати QR кодове, актуализирани производител и адрес на компанията.

Рев. Е, септември 2025

Заменено °C °F



Произведено от:
Biomed Diagnostics, a DCN Dx brand
3193 Lionshead Ave, Suite 200, Carlsbad, CA 92010 САЩ
biomeddiagnostics.com

© 2019, 2025 Diagnostic Consulting Network, LLC. Всички права запазени. Търговски марки: InTray™, COLOREX™ (Biomed Diagnostics, Inc.); ATCC® (American Type Culture Collection, Американска колекция на типови култури). Регистрираните имена, търговски марки и др., използвани в този документ, дори когато не са специфично маркирани като такива, не трябва да се считат за незащитени от закона. 100-591 IFU InTray COLOREX Screen-bg-Rev_F (09/2025)



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

CE

IVD

2°C 8°C