

● CHROMagar™ Orientation



**Izolacja i różnicowanie
patogenów dróg moczowych**

BioMaxima



Izolacja i różnicowanie patogenów dróg moczowych

Wstęp

Badania moczu są najczęściej wykonywanym badaniem w laboratorium mikrobiologicznym. Przykładowo we Francji w 2007r. Na 10 mln badań bakteriologicznych, 6 mln to badania moczu. Dlatego też, każde zmniejszenie nakładu pracy związane z wykonaniem takiego badania znacząco poprawi wydajność laboratorium.

Wykonanie badania

1 SZEROKA PALETA BARW POMAGAJĄCA RÓŻNICOWAĆ SZEROKIE SPEKTRUM MIKROORGANIZMÓW

CHROMagar Orientation ma kilka przewag nad innymi rodzajami podłoży:

- w większości przypadków pozwala na natychmiastową identyfikację
- pozwala na niezawodne wykrycie, określenie ilości oraz identyfikację patogenów dróg moczowych
- łatwiejsze rozpoznanie mikroflory mieszanej
- zapewnia wyższy wskaźnik wykrywalności

2 DUŻA WYKRYWALNOŚĆ MAŁYCH POPULACJI

Odpowiednie wykorzystanie CHROMagar Orientation dokładnie wskaże obecność danej populacji i pomoże ustalić odpowiednią diagnozę oraz terapię.

3 OSZCZĘDNOŚĆ CZASU I ZMNIENIENIE NAKŁADU PRACY

Najczęstszym patogenem dróg moczowych jest *E.coli*, odpowiedzialna za 40-70% infekcji. Specyficzność CHROMagar Orientation względem tej bakterii wynosi 99,3%*, dalsze testy potwierdzające nie są potrzebne. Jedna płytka CHROMagar Orientation daje takie same rezultaty jak kombinacja 3 klasycznych podłoży – krwawego, CLED oraz MacConkey'a. Co więcej, z racji łatwego rozróżnienia wyrosłych kolonii na CHROMagar Orientation, antybiogramy mogą być wykonywane bezpośrednio z pierwotnego izolatu, bez konieczności przesiewania na kolejne podłoża.

* Merlino, J. et al. 1996. Evaluation of CHROMagar Orientation for Differentiation and Presumptive Identification of Gram-Negative Bacilli and Enterococcus Species, J.C.M. 34: 1788-1793.

4 IZOLACJA RÓŻNYCH MIKROORGANIZMÓW

Głównym celem tego podłoża jest wykrywanie patogenów odpowiedzialnych za infekcje dróg moczowych. Jednakże CHROMagar Orientation ma szersze zastosowanie od ogólnego agaru odżywczego poprzez izolację różnych mikroorganizmów. CHROMagar Orientation przydatny może być również do wstępnej identyfikacji i różnicowania patogenów z innych niż drogi moczowe miejsc. Ponadto, odmiany CHROMagar Orientation z dodatkiem antybiotyków przydatne są do wykrywania bakterii o zwiększonej oporności (szczypty szpitalne i wielooporne), np. CHROMagar KPC, CHROMagar ESBL.

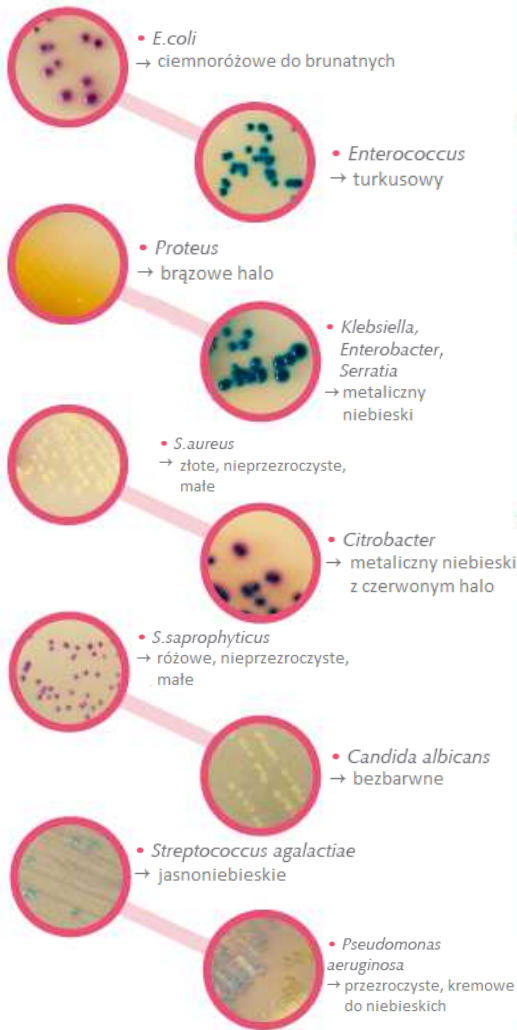
Opis podłoża

Rodzaje próbek	Mocz
Procedura	Posiew bezpośredni. Inkubacja w 37°C, 18-24 h. Warunki tlenowe.

Numer katalogowy:

03410/P – CHROMagar Orientation (podłoże na płytkach)

RT412 – CHROMagar Orientation (podłoże w proszku)



Szczypty Kontroli Jakości

<i>E. faecalis</i> ATCC® 29212	turkusowy
<i>E. coli</i> ATCC® 25922	brunatny
<i>S. aureus</i> ATCC® 12600	złoto-żółty
<i>S. epidermidis</i> ATCC® 12228	bezbarwny
<i>S. saprophyticus</i> ATCC® 15305	różowy
<i>K. pneumoniae</i> ATCC® 13883	metaliczny niebieski

ATCC to zarejestrowany znak towarowy American Type Culture Collection