



NOWOŚĆ



chromIDTM
by bioMérieux

VRE

Podłoże chromogenne do szybkich i wiarygodnych badań przesiewowych
w kierunku *E. faecium* i *E. faecalis* wykazujących nabytą oporność na wankomycynę
Różnicowanie i bezpośrednia identyfikacja *E. faecium* i *E. faecalis*

KONTROLA ROZPRZESTRZENIANIA VRE



BIOMÉRIEUX

PIONEERING DIAGNOSTICS

Izolacja VRE i Decyzja o Izolacji Pacjenta

E. faecium i *E. faecalis* z nabytą opornością na wankomycynę (fenotypy vanA i vanB) są wieloopornymi bakteriami, które coraz częściej odpowiadają za poważne zakażenia związane z opieką zdrowotną.^(1, 2)

Strategia aktywnego nadzoru

- Środowisko medyczne obawia się przeniesienia oporności z VRE na gronkowce (VRSA VanA).
- Badanie przesiewowe w kierunku nosicielstwa VRE w połączeniu z **szybką izolacją** skolonizowanych pacjentów jest najbardziej skuteczną metodą kontroli VRE.^(3, 4, 5)
- **Wiarygodne różnicowanie i identyfikacja** *E. faecium* i *E. faecalis* z nabytą opornością na wankomycynę pomaga skutecznie **kontrolować rozprzestrzenianie się VRE**.

Skrining VRE

+ Różnicowanie i identyfikacja *E. faecium*, *E. faecalis*

= Rozwiązanie przynoszące doskonałe rezultaty

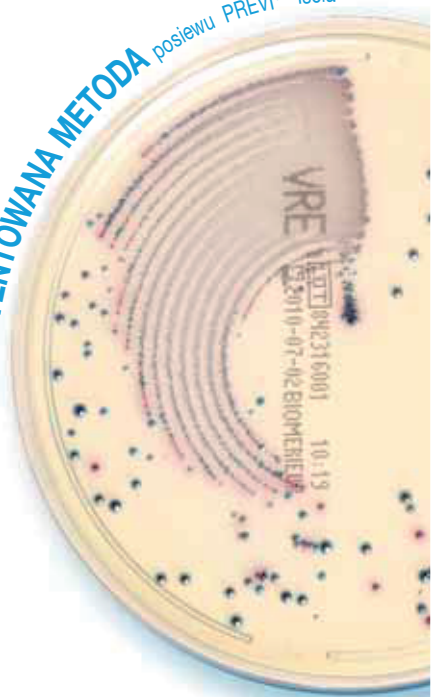
Szybkość ↻

chromID™ VRE (patent w trakcie) zawiera dwa substraty chromogenne (α -Glukozydaza i β -Galaktozydaza) oraz wankomycynę (8mg/l), które umożliwiają:

- **Specyficzną i wybiórczą** izolację oraz wykrywanie enterokoków o nabytej oporności na wankomycynę.
 - Bezpośrednią identyfikację (patrz protokół) *E. faecium* i *E. faecalis* po **24 godzinach** inkubacji**
 - Charakterystyczne zabarwienie kolonii:
 - Kolor **niebiesko-zielony** = *E. faecalis*
 - Kolor **fioletowy** = *E. faecium*

**Dodatkowe informacje, patrz ulotka techniczna

OPATENTOWANA METODA posiewu PREVI™ Isola



Oferta związana z HAI



Publikacje naukowe

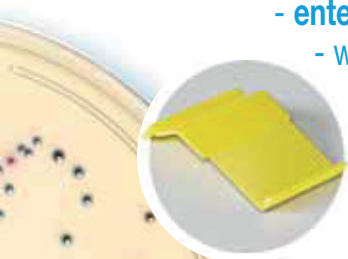


➔ Prostota

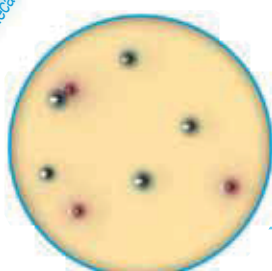
- Podłoże gotowe do użycia
- Specyficzne podłoże chromogenne do badania przesiewowego w kierunku VRE
- Natychmiastowe różnicowanie *E. faecium* i *E. faecalis*
- Hodowla + izolacja + identyfikacja na tym samym podłożu

➔ Wiarygodność Udoskonalona wybiórczość

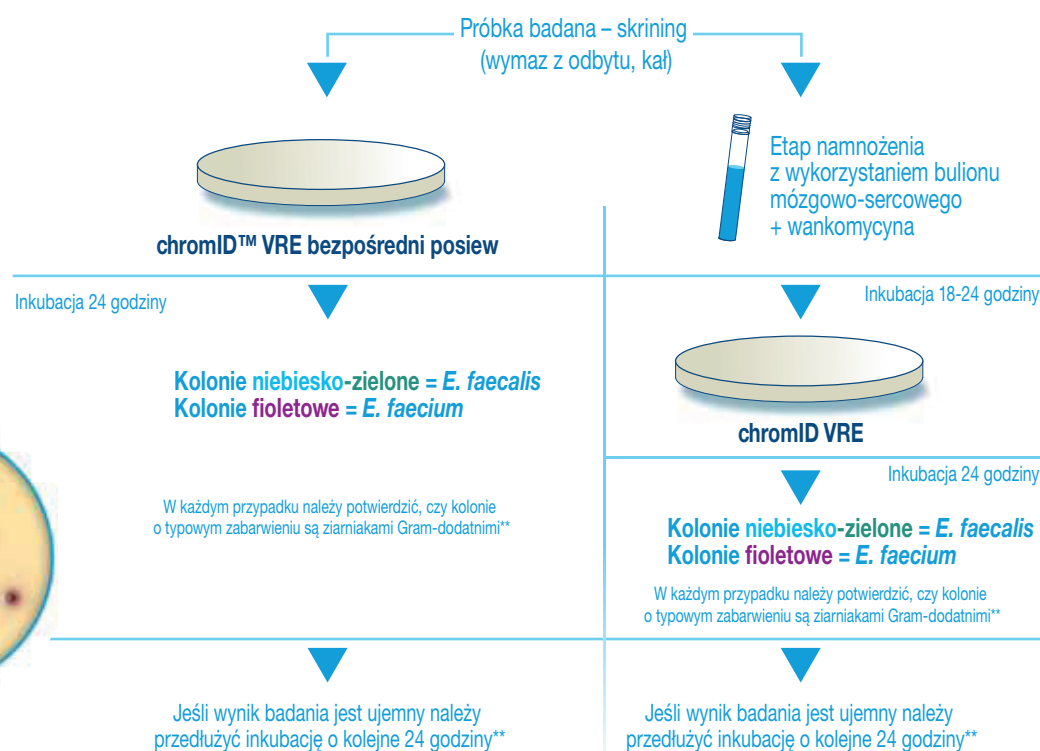
- Mieszanina wybiórcza hamuje:
 - enterokoki naturalnie oporne na wankomycynę (tj. *E. casseliflavus* i *E. gallinarum*...)
 - większość bakterii Gram-ujemnych i Gram-dodatnich oraz drożdżaków.



E. faecium CCUG 36804 - *E. faecalis* ATCC 51229 - Inkubacja 48 godzin



Powiększenie x 2,5



Książeczki edukacyjne



NOWOŚĆ

Kompletne, zwalidowane rozwiązanie dla VRE

chromID™ VRE

Nr kat. 43004 - 20 płytek

Bulion mózgowo-sercowy

Nr kat. 42 081 - 20 probówek

ChromID™ zakres oferty

Badania przesiewowe bakterii wieloopornych

NOWOŚĆ

chromID MRSA

Nr kat. 43472 - 20 płytek
Nr kat. 43479 - 100 płytek
Nr kat. 43841^(a) - 20 płytek

chromID MRSA /chromID S.aureus

Nr kat. 43466* - 20 płytek

chromID ESBL

Nr kat. 43481 - 20 płytek

NOWOŚĆ

Inne podłoża chromogenne

chromID Candida / Sabouraud z gentamycyną i chloramfenikolem 2

Nr kat. 43464 - 20 płytek

chromID C.difficile

Nr kat. 43871* - 20 płytek

chromID Salmonella / Hektoen

Nr kat. 43465 - 20 płytek

chromID CPS*

Nr kat. 43821* - 20 płytek / Nr kat. 43829* - 100 płytek

chromID Candida

Nr kat. 43631 - 20 płytek / Nr kat. 43639 - 100 płytek

chromID CPS* / Columbia CNA + 5% krwinki owcze

Nr kat. 43473 - 20 płytek

chromID Paeruginosa

Nr kat. 43462 - 20 płytek

chromID Salmonella

Nr kat. 43621 - 20 płytek / Nr kat. 43629 - 100 płytek

chromID S.aureus

Nr kat. 43371 - 20 płytek

chromID Strepto B

Nr kat. 43461 - 20 płytek

chromID O157H7

Nr kat. 42605 - butelki 6 x 200 ml

chromID Vibrio

Nr kat. 43762 - 20 płytek

* W celu uzyskania informacji o dostępności produktu należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem firmy bioMérieux. ** W celu uzyskania kompletnej listy należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem firmy bioMérieux - (a) Zatwierdzony przez FDA - wyłącznie dla USA

ZALECENIA I RAPORTY:

(1) Centers for Disease Control and Prevention.

Hospital Infection Control Practices Advisory Committee. Recommendations for Preventing the Spread of Vancomycin Resistance : recommendations of the Hospital Infection Control Practices Advisory Committee (HICPAC). 2006.

(2) European Antimicrobial Resistance Surveillance System.

EARSS Annual Report 2008. EARSS performs on-going surveillance of antimicrobial susceptibility in *Streptococcus pneumoniae*, *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, and *Enterococcus faecalis/faecium*. Website at www.earss.rivm.nl.

(3) Muto C.A., J.A. Jernigan, B.E.Ostrowsky, H.M. Richet, W.R.

Jarvis, J.M. Boyce, B.R. Farr. 2003. SHEA Guideline for preventing nosocomial transmission of multidrug-resistant strains of *Staphylococcus aureus* and *Enterococcus*. Infect. Control. Hosp. Epidemiol 24:362-386.

(4) Weber S.G., Huang S.S. and co. SHEA/APIC Position Statement / 3, 2007. Legislative Mandates for Use of Active Surveillance Cultures to Screen for Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* and Vancomycin-Resistant Enterococci: Position Statement From the Joint SHEA and APIC Task Force.

(5) Chamion N. O., Blake R. K., Steed L.L., Salgado C.D.

Infection Control and Hospital Epidemiology. May 2008, vol. 29, N°5. Risk of Vancomycin-Resistant *Enterococcus* (VRE) Bloodstream Infection Among Patients Colonized with VRE.

bioMérieux Polska Sp. z o.o.

ul. Gen. J. Zajączka 9

01-518 Warszawa

Tel.: +48 22 569 85 00

Fax: +48 22 569 85 54

www.biomerieux.pl

www.biomerieux.com

chromID™ VRE posiada znak

BIOMÉRIEUX