



## VREBAC

### Indicações:

**VREBAC** é um laminocultivo destinado ao isolamento e identificação do *Enterococcus spp* resistente à vancomicina. A resistência a glicopeptídeos (**VRE-Enterococo vancomicina-resistente**), é uma das causas das preocupações de médicos e epidemiologistas, devido a possibilidade deste microrganismo eventualmente transmitir este mecanismo de resistência a outras espécies. Do ponto de vista epidemiológico e do Controle de Infecção Hospitalar é de grande ajuda identificar os portadores desta espécie de *Enterococcus spp*, para acompanhar e evitar a disseminação deste agente. Como esta espécie é encontrada abundantemente no trato intestinal, amostras como "swab" retal ou fezes, são indicadas para esta pesquisa.

### Características dos componentes:

O sistema VREBAC contém o Meio seletivo para Gram positivo na face larga da lâmina, Meio seletivo para VRE e Meio cromogênico seletivo para VRE na face dividida da lâmina.

**Meio seletivo para Gram positivo:** permite o crescimento de bactérias Gram positivas, independente de sua sensibilidade aos glicopeptídeos.

**Meio seletivo para VRE:** permite o crescimento seletivo do enterococo resistente à vancomicina.

**Meio cromogênico seletivo para VRE:** neste meio cromogênico o enterococo isolado se apresenta na coloração azul. A suplementação com antibiótico permite confirmar tratar-se de um enterococo resistente à vancomicina.

### Procedimento:

Semear o material obtido do paciente com um "swab", primeiro no meio seletivo para Gram positivo, e posteriormente no meio seletivo para VRE e meio cromogênico seletivo. Incubar por  $35^{\circ} \pm 2^{\circ}\text{C}$ , por 24 a 48 horas.

### Interpretação do resultado:

No Meio seletivo para Gram positivo há o crescimento de bactérias Gram positivas, independente de sua sensibilidade aos glicopeptídeos. O crescimento no Meio seletivo para VRE indica presença de bactéria Gram positiva resistente à vancomicina. Já o crescimento bacteriano com coloração azul no Meio cromogênico seletivo para VRE indica que o microrganismo é um enterococo\*. A suplementação com antibiótico permite confirmar resistência à vancomicina.

\* Para confirmação da identificação do enterococo, sugerimos a utilização de bileculina, NaCl 6.5% (Kit Enterococo®) e prova de PYR. A espécie pode ser determinada através do Kit para Identificação de Enterococcus spp.

### Precauções:

Após o uso, o produto deverá ser descartado conforme as recomendações vigentes para resíduos de serviços de saúde.

**Apresentação:** Caixa com 10 laminocultivos e 10 "swabs".

**Conservação:** Manter em lugar fresco e seco, a temperatura ambiente entre  $10^{\circ}$  e  $25^{\circ}\text{C}$ . Não refrigerar.

**Validade:** 4 meses.

### Referências Bibliográficas:

- Lennette, E. H.; Balows, A.; Hausler, W. J.; Shadomy, H. J. - Manual of Clinical Microbiology; American Society for Microbiology, Washington, D.C., 1985.
- Murray, P.R. et al. - Manual of Clinical Microbiology, 8<sup>th</sup> ed., ASM Press, Washington, DC, 2003.
- Koneman, E. W.; Allen, S. D. et al. : Color Atlas and Textbook of Diagnostic Microbiology, 6<sup>th</sup> Edition. J. B. Lippincott Company, Philadelphia, 2006.

SOMENTE PARA USO DIAGNÓSTICO "IN VITRO"

Rev.: 03

PROBAC DO BRASIL Produtos Bacteriológicos Ltda.

Rua Jaguaribe, 35- Santa Cecília - São Paulo - SP - CEP: 01224-001

Fone: 55 11 3367 - 4777 - Fax: 55 11 3223 - 8368

CNPJ 45.597.176/0001- 00 - Insc. Est. 110.485.842.111

Site: [www.probac.com.br](http://www.probac.com.br) E-mail: [probac@probac.com.br](mailto:probac@probac.com.br)