

# AGAR ENTEROCOCCOSEL COM VANCOMICINA

www.biocendobrasil.com.br

Registro ANVISA: 80044370012

Apresentação:

Placas de Petri de: 90x15mm (20 a 22ml) / Bipartida (10 a 12ml) / Tripartida (7 a 8 ml).

IU4204

rev. 01 de 11/2021

## 1. OBJETIVO

O Agar Enterococcosel com vancomicina é um meio de cultura seletivo e diferencial utilizado no isolamento, quantificação e identificação presuntiva de enterococos resistentes a vancomicina. Enterococcus e estreptococos do grupo D hidrolisam a esculina formando esculetina e dextrose, conseqüentemente a esculetina reage com o citrato de amônio férrico formando um complexo marrom escuro a preto. O oxgall inibe as gram positivas e a azida as gram negativas. A vancomicina é utilizada para detectar a resistência à vancomicina

## 2. COMPOSIÇÃO

Hidrolisado pancreático de caseína	17,0g/L
Hidrolisado péptico de tecido animal	3,0g/L
Extrato de levedura	5,0mg/L
Cloreto de sódio	5,0ml/L
Citrato de sódio	1,0g/L
Azida de sódio	0,25g/L
Oxgall	10,0g/L
Esculina	1,0g/L
Citrato férrico amoniacal	0,5g/L
Vancomicina	0,008g/L
Agar	13,5g/L
pH a 25 °C 7,1 ± 0,2	

## 3. INFORMAÇÕES GERAIS

Para fins de transporte, o produto pode permanecer em temperatura ambiente por até 72h. No laboratório o meio de cultura deve ser armazenado entre 2 e 8 °C. Nessas condições o meio de cultura se mantém estável até a data de vencimento expressa no rótulo, desde que isento de contaminação de qualquer natureza.

Considerando a composição dos meios de cultura, é recomendado evitar a incidência direta de luz (natural ou artificial) e evitar grandes variações de temperatura até a utilização do mesmo.

Considerando a composição dos meios de cultura, variações de temperatura podem favorecer a formação de condensado, ocasionando acúmulo de água (que não tem influência no desempenho do produto, desde que o mesmo não esteja ressecado ou apresente diminuição da espessura).

Este meio de cultura é destinado apenas para diagnóstico in vitro e deverá ser utilizado somente por profissionais capacitados.

## 4. CONTROLE DE QUALIDADE

Cepa	Resultados
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 51299	Crescimento bom; Colônias escuras.
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	INIBIDO

Meio de cultura sólido, marrom com traços azulados e translúcido a ligeiramente opalescente.

## 5. AMOSTRA

Material clínico.

## 6. PROCEDIMENTO

- Separar as placas a serem utilizadas e aguardar que as mesmas atinjam a temperatura ambiente;
- Fazer o inóculo de acordo com compêndios oficiais ou procedimentos internos do laboratório;
- Incubar as placas por período de tempo exigido pela técnica adotada sempre respeitando as exigências de cada microrganismo;
- Realizar leitura.

## 7. RESULTADOS

Realizar a leitura de acordo com compêndios oficiais ou procedimentos internos do laboratório.

## 8. DESCARTE DE RESÍDUOS

O descarte de material biológico deverá ser realizado com base na legislação vigente.

## 9. GARANTIA DA QUALIDADE

A BioCen do Brasil Ltda. garante os seus produtos, desde que os mesmos sejam utilizados por profissionais capacitados, que deverão seguir as respectivas instruções de uso e/ou compêndios oficiais. A BioCen do Brasil não se responsabiliza no caso de os produtos serem utilizados para finalidades diferentes das aprovadas pela BioCen do Brasil.

A BioCen do Brasil ressalta que todos os diagnósticos clínicos devem ser analisados em conjunto com evidências clínicas e não apenas com os resultados laboratoriais.

## 10. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Difco & BBL Manual. United States of America, 2003.  
Koneman, E.W. Trad. Cury, A.E. Diagnóstico microbiológico: texto e atlas colorido. 3. McFaddin, J.F. Biochemical tests for identification of medical bacteria. Ed. William & Wilkins Co., Baltimore, 1980.  
MERCK. Manual de meios de cultivo. Darmstadt, 1996.  
OLPLUSTIL, C. P. et al. Procedimentos Básicos em Microbiologia Clínica. 3.ed. Sarvier: São Paulo, 2010.  
www.condalab.com

## 11. FABRICADO POR:

BIOCEN DO BRASIL LTDA.

Rua Pedro Stancato, 690 / Chácara Campos dos Amarais

CEP: 13082-050 – Campinas/SP

CNPJ: 03.594.155/0001-91

Responsável Técnico: Wellington Matta

Telefone: 19 32462581 / 19 32461697