

# RAPID' *P.aeruginosa*



**BIO-RAD**



O RAPID'*P.aeruginosa* é um meio de cultura cromogênico seletivo para a **enumeração direta**, sem confirmação, de *Pseudomonas aeruginosa* após filtração por membrana de amostras de água.

**Este meio é ideal para testar *P.aeruginosa*** em água destinada ao consumo humano, em particular água engarrafada, assim como água não tratada - água de poço, lagos e riachos onde há abundante flora microbiana.



Contagem direta de *P.aeruginosa* com alta especificidade



Resultados completos **dentro de 22 a 30 horas**

de 35% a 80% mais rápido em relação a ISO 16266:2006



Resultados confiáveis em comparação com o método ágar CN



Excelente contraste de cores para avaliação rápida de colônias



Nenhuma etapa de confirmação necessária



**Certificado pela NF VALIDATION** como método alternativo para detecção e contagem de *P.aeruginosa*

de acordo com a norma NF EN ISO 16266 em água com baixo teor de sólidos em suspensão.

# Preparação do meio desidratado

1



Agite sempre a garrafa antes de usar.

2



Dissolva 26,4g de pó em 1L de água destilada e misture até obter uma suspensão homogênea.

3



Aqueça delicadamente, agitando com frequência, e deixe ferver até dissolver completamente.

4



Esterilizar em autoclave a  $121 \pm 3$  °C por 15 min.

5



Resfriar o meio a 44-47 °C. Dispense em placas de Petri e deixe na bancada para secar.

6



Um frasco de 500g de pó produz 18,9L de meio.



Mais informações

## Armazenamento

### Meio desidratado:

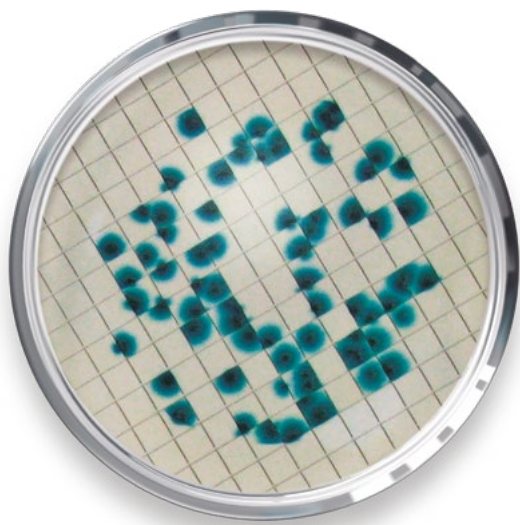
2-8°C se a embalagem estiver cuidadosamente vedada, em um ambiente seco e arejado

### Placa preparada a partir de meio desidratado:

15 dias a 2-8°C se a embalagem estiver cuidadosamente vedada, em um ambiente seco e arejado



## Leitura e interpretação dos resultados



*P.aeruginosa* forma colônias azuis, azul-esverdeadas ou verdes no ágar RAPID'*P.aeruginosa*. Todas as colônias que demonstram cores típicas devem ser contadas, independentemente do tamanho.

## Método Confirmatório

Não requer confirmação.

## Validações internacionais



\*Alternative analytical method for agrifood  
nf-validation.afnor.org/en

NF Validation

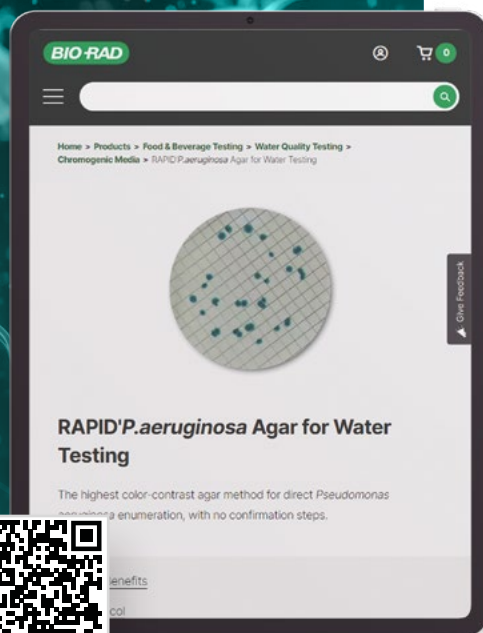


Saiba mais



## Mais informações

Acesse o guia do usuário:



## Explore as opções de Meios Cromogênicos RAPID'

### Mais soluções para análise de água

Conheça nossas soluções avançadas para análise de água, garantindo precisão e confiabilidade. Descubra mais produtos clicando nos links ao lado ou escaneando o QRcode.



Saiba mais



Saiba mais

## Fique por dentro!

Acesse o canal de webinars **Ciência na Web** e se matricule no curso de Segurança dos Alimentos na **Universidade Bio-Rad** para conhecer o nível de expertise do nosso segmento de Food Science.

Profissionais especializados e com amplo know-how em **Microbiologia de Alimentos e Biologia Molecular** estão prontos para oferecer o Suporte Técnico personalizado que sua rotina demanda.

### Webinars



### Curso



Food Safety and Quality  
Reference Guide

BIO-RAD

## E mais...

Saiba mais sobre como as **soluções para análises de alimentos da Bio-Rad se integram** para melhorar a performance do seu laboratório.



**BIO-RAD**

### Telefones:

**SAC** 0800-880-0092  
**Capitais e Regiões**  
**Metropolitanas** 4003-0399

### E-mails:

suportecientifico@bio-rad.com  
atendimento@bio-rad.com  
marketing\_brz@bio-rad.com