

Speedy Breedy fornece Detecção Rápida e Precisa de Contaminação Microbiana

Contagem aeróbica total

Bactérias específicas

- E.coli
- Coliformes
- Salmonella
- Staphylococcus
- Enterococcus e Streptococcus
- Enterococcus
- Clostridium perfringens
- Lactobacilos e Pediococos
- Listeria
- Pseudomonas aeruginosa
- Vibrio spp

Leveduras

- Levedura selvagem
- Todas as Leveduras

Áreas

- Hidrologia
- Saúde
- Alimentos e bebidas
- Nutracêuticos
- Fabricação de cerveja
- Industrial
- Pesquisas
- Cosméticos
- Farmacêutica
- Marinha



Compacto / Portátil

Peso da unidade: 2.75kg;

Altura: 13.3cm; Largura: 31cm; Profundidade 11.2cm

Vantagens e Benefícios

- Fácil de utilizar – Projetado para Especialistas e Leigos.
- Mais rápido que os métodos laboratoriais tradicionais. A maioria dos testes, em amostras altamente contaminadas por 2 horas, são completados dentro de 12 horas.
- Não necessita de laboratório, técnicos ou equipamentos adicionais.
- Nenhuma preparação é necessária e retém o ambiente da amostra
- Altamente preciso para 1 UFC (organismo único). Não registra falso positivo ou falso negativo
- Robusto e adequado para trabalho em campo. Projetado para ser seguro e confiável
- Pasteurização
- Realização de Testes

Recipientes Consumíveis



O Speedy Breedy é uma câmara portátil para amostra única (testa controle ou aeróbicos + anaeróbicos) ou dupla, e pesa apenas três quilos. O Speedy Breedy mantém as condições de cultura dentro da proposta projetada para de cultura descartáveis. As amostras são inoculadas por um injetor ou inseridas através da abertura de amostra no recipiente de cultura, onde o Speedy Breedy controla as condições de crescimento dentro de um protocolo pré-determinado, facilitando a reaplicação rápida de células ou micróbios.

Detecção Rápida –
1 UFC de E.Coli 10.5 horas

Unidades do Speedy Breedy de fabricação ISO9001
Recipientes de Cultura Speedy Breedy de fabricação ISO9001
Aprovação CE – As unidades Speedy Breedy estão de acordo com a diretiva de baixa voltagem

Tempos de Detecção

Organismo	UFC em 50ml deAmostra	Tempo de Resultado do Speedy Breedy
Bactéria		
Coliformes	1.30 x 10 4	7 horas e 45 minutos
Clostridium perfringens	5.60 x 10 6	3 horas e 46 minutos
Enterococcus faecalis	3.40 x 10 3	11 horas e 16 minutos
Escherichia coli	4.04 x 10 4	6 horas e 52 minutos
Lactobacillus brevis	1.75 x 10 5	14 horas e 30 minutos
Listeria monocytogenes	3.60 x 10 6	10 horas e 28 minutos
Pseudomonas aeruginosa	5.05 x 10 3	9 horas e 20 minutos
Salmonella enterica	1.36 x 10 6	6 horas e 13 minutos
Staphylococcus aureus	2.06 x 10 7	7 horas e 39 minutos
Vibrio parahaemolyticus	2.46 x 10 5	5 horas e 26 minutos
Vibrio vulnificus	1.84 x 10 5	6 horas e 56 minutos
Leveduras		
Candida albicans	4.20 x 10 6	10 horas e 41 minutos
Saccharomyces cerevisiae	7.10 x 10 6	7 horas e 12 minutos
Saccharomyces diastaticus	2.20 x 10 6	5 horas e 50 minutos

A Tecnologia por trás do Speedy Breedy

O Speedy Breedy é um respirômetro detector de atividade microbiana preciso e sensível. A detecção de atividade metabólica é determinada pela pressão transitória relativas às trocas de gases dentro do recipiente de cultura de 50 ml fechado, como resultado da respiração microbiana.

Acompanhamento em tempo real via computador ou aproximado.

