

## Campylobacter Enrichment (Exeter) MAST® SELECTAVIAL

### Série SV59

### Uso pretendido

Para o isolamento de *Campylobacter* spp. em amostras de alimentos e de água juntamente com "Campylobacter Growth Supplement (FBP)" (série SV61)

APENAS PARA USO NO DIAGNÓSTICO IN VITRO

### Conteúdo

10 frascos de MAST® SELECTAVIAL.

### Formulação

Material:	Concentração em meio:
Trimetoprim	10 mg/L
Rifampicina	5 mg/L
Polimixina B	2500 ui/L
Cefoperazona	15 mg/L
Anfotericina B	2 mg/L

### Armazenamento e prazo de validade

Armazenar fechado a 2 a 8°C até à data de validade indicada no rótulo da embalagem. Após reconstituição utilizar imediatamente.

### Precauções

Apenas para uso no diagnóstico *in vitro*. Seguir as precauções de risco biológico e as técnicas assépticas aprovadas. Apenas deve ser utilizado por pessoal laboratorial adequadamente formado e qualificado. Esterilizar todos os resíduos de risco biológico antes da sua eliminação. Ter como referência a folha de Dados de Segurança do Produto.

### Materiais necessários mas não fornecidos

Materiais e equipamentos microbiológicos padrão tais como, ansas, meio de cultura MAST®, zaragatoas, aplicadores, incineradores, incubadoras, etc., e também reagentes serológicos e bioquímicos, e aditivos tal como o sangue.

### Procedimento

#### Para Caldo de Enriquecimento Selectivo Exeter Camp

1. Esterilizar o volume apropriado de "Mast® Nutrient Broth" (DM180D), arrefecer até 50 a 55°C e manter a esta temperatura. Para a preparação de agar adicionar 15 g/L de agar ao caldo antes da esterilização e suplementar como descrito acima.
2. Reconstituir o conteúdo de um frasco e um frasco correspondente da série SV61, utilizando o diluente especificado no rótulo da embalagem. O melhor método é adicionar o diluente assepticamente utilizando agulha e seringa estéreis. Aspirar o diluente para a seringa e após remover a tampa plástica, injectar através da rolha de borracha do frasco. O suplemento liofilizado irá dissolver rapidamente e pode ser retirado com a seringa.

3. Adicionar o suplemento de antibiótico ao volume de meio especificado no rótulo da embalagem e rejeitar a agulha num contentor aprovado.
4. Adicionar assepticamente 5% v/v de sangue equino lisado e misturar.
5. Preparar um homogeneizado da amostra de alimentos a 10<sup>-1</sup>, utilizando um digestor ou um liquidificador, homogeneizando 25g ou 25 mL de amostra em 225 mL do caldo preparado. Incubar a 37°C durante 48 horas num recipiente firmemente fechado com um espaço de topo mínimo.
6. Para certas amostras por exemplo leite ou água contaminados por *Campylobacter*, uma incubação a 37°C durante 2 horas num caldo não selectivo, utilizando apenas Suplemento de Crescimento FBP, demonstrou melhorar o isolamento. Após o período inicial de 2 horas pode-se adicionar o suplemento antibiótico e continuar a incubação.
7. Sub-cultivar num agar selectivo para *Campylobacter* tal como meio Exeter ou Preston (MAST® DM251D / MS18) após 24 e 48 horas. Incubar as placas numa atmosfera micro-aeróbica a 42°C durante 24 a 48 horas.

### Interpretação de resultados

Examinar as placas para a presença de colónias suspeitas de *Campylobacter* – tipicamente as colónias de *C. jejuni* aparecem como colónias cinzentas, ligeiramente húmidas, lisas e a alastrar. Algumas colónias podem produzir um tom esverdeado ou brilho metálico suave. As colónias de *C. coli* tendem a ser cremosas, cinzentas, húmidas, ligeiramente elevadas e frequentemente discretas e a alastrar menos que as de *C. jejuni*.

### Controlo da qualidade

Verificar se existem sinais de deterioração. O controlo da qualidade deve ser efectuado com pelo menos um organismo para demonstrar uma reacção positiva e com pelo menos um organismo para demonstrar uma reacção negativa. Não utilizar o produto se as reacções com os organismos de controlo forem incorrectas. A lista abaixo, ilustra uma gama de estirpes de controlo de desempenho, que o utilizador final pode obter com facilidade.

Organismos de Teste	Resultado
<i>Campylobacter jejuni</i> ATCC® 33291	Crescimento
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	Sem crescimento

### Referências

Bibliografia disponível mediante pedido.