

# INSTRUÇÕES DE USO



## **KWIK-STIK™ Plus**

### **USO PRETENDIDO**

Os microrganismos KWIK-STIK™ Plus são preparações de cultura de estoque de referência e liofilizados contendo uma única cepa de microrganismo a duas passagens da cultura de referência. Essas preparações de microrganismo destinam-se a ser utilizadas para pesquisa e desenvolvimento e como agentes de controle de qualidade em ambientes contidos.

### **RESUMO E EXPLICAÇÃO**

Microrganismos com características conhecidas e previsíveis são utilizados em programas de controle de qualidade, educação e proficiência.

### **PRINCÍPIOS**

Os microrganismos KWIK-STIK™ Plus fornecem resultados equivalentes aos métodos tradicionais utilizados na preparação, armazenamento e manutenção de coleções de cultura de estoque de referência. Os preparos de microrganismos são rastreáveis à Coleção Americana de Cultura de Células (em inglês: American Type Culture Collection, ATCC®) ou outras coleções de culturas de referência legítimas.

### **COMPOSIÇÃO**

Os péletes KWIK-STIK™ Plus contêm uma população pura de microrganismos e excipientes para fins de estrutura e/ou estabilidade, incluindo gelatina, leite desnatado, ácido ascórbico, carboidrato e carvão.

### **DESCRIÇÃO DO PRODUTO**

Cada unidade de KWIK-STIK™ Plus contém um pélete de microrganismo liofilizado, uma ampola de fluido de hidratação e um cotonete inoculante. Cada dispositivo é lacrado dentro de um pacote laminado, que contém um dessecante para evitar o acúmulo de umidade. Os microrganismos KWIK-STIK™ Plus são 2 passagens da cultura de referência e a recuperação é garantida quando processados usando os requisitos recomendados de mídia e incubação. Disponível em pacotes de 5.

### **MATERIAIS NECESSÁRIOS, MAS NÃO FORNECIDOS**

- Os microrganismos KWIK-STIK™ Plus requerem mídia ágar não seletiva, nutritiva ou enriquecida, e tempos e condições específicas de incubação para otimizar o crescimento e a recuperação.
- O Boletim de Informações Técnicas (TIB.081) Sobre os Métodos de Cultivo Recomendados lista os principais meios e os requisitos de incubação para as culturas. Este boletim está disponível em [www.microbiologics.com](http://www.microbiologics.com).

### **INSTRUÇÕES DE USO**

1. Permita que o pacote de KWIK-STIK™ atinja a temperatura ambiente, o que pode levar até 15 minutos. Rasgue o pacote no entalhe e remova a unidade de KWIK-STIK™.
2. Retira a porção correspondente à aba de puxar no rótulo, e anexe-a à placa de cultura primária ou ao registro de Controle de Qualidade. Não desmonte o dispositivo durante a hidratação.
3. Sobre a borda da bancada de trabalho, quebre a ampola na parte superior do KWIK-STIK™ (logo abaixo do menisco fluido) para liberar o fluido de hidratação. Quebre a ampola apenas uma vez.



Não é recomendável quebrar a ampola várias vezes, pois isso pode fazer com que fragmentos de vidro perfurem a estrutura de plástico e cause acidentes.

4. Segure verticalmente, deixando em uma superfície firme para facilitar o fluxo do fluido através do eixo para o fundo da unidade, que é onde o pélete está contido. Não agite o KWIK-STIK™ e não cubra o pequeno orifício de ventilação na parte superior do KWIK-STIK™.
5. Aperte a parte inferior da unidade para esmagar o pélete no fluido até que dissolva.
6. Imediatamente, sature o cotonete com o material hidratado e transfira para o meio ágar apropriado, ou use de acordo com o Procedimento de Operação Padrão do laboratório.
7. Inocule a placa de cultura primária ao friccionar o cotonete suavemente sobre um terço da placa.
8. Use uma alça estéril para facilitar o isolamento da colônia.
9. Usando um descarte de risco biológico adequado, descarte o KWIK-STIK™.
10. Incube a placa de cultura primária inoculada de maneira invertida imediatamente, levando em consideração a temperatura e as condições adequadas ao microrganismo. Você pode encontrar mais informações sobre o método de cultura na página do produto em [www.microbiologics.com](http://www.microbiologics.com).

## PRECAUÇÕES E LIMITAÇÕES

- Não destinado ao uso clínico.
- Este produto pode não ser adequado para uso com todos os kits e procedimentos.
- Não destinado ao consumo humano, animal ou de animal de estimação.
- Consulte a Planilha de Dados de Segurança (Safety Data Sheet, SDS) para obter informações mais detalhadas. A planilha SDS pode ser encontrada em nosso site [www.microbiologics.com](http://www.microbiologics.com) ou através do Suporte Técnico pelo telefone 1.320.229.7045 ou por meio de uma ligação gratuita (nos EUA) para 1.866.286.6691.
- O fluido de hidratação no KWIK-STIK™ Plus pode causar séria irritação nos olhos. Se entrar em contato com os olhos, enxágue cuidadosamente com água por vários minutos. Se estiver usando lentes de contato, retire-as, se for possível. Continue enxaguando. Se a irritação persistir, procure orientação/assistência médica.
- Use luvas de proteção, roupas protetoras, proteção ocular e/ou proteção facial. Lave bem as mãos após cada manuseio.
- Estes dispositivos contêm microrganismos viáveis que podem causar doenças. Devem ser utilizadas técnicas adequadas para evitar exposição e contato com qualquer crescimento de microrganismos.
- O laboratório de microbiologia deve ser equipado e ter as facilidades para receber, processar, manter, armazenar e descartar material de risco biológico.
- Apenas profissionais de laboratório com o treinamento adequado devem usar estes dispositivos.
- As agências e os estatutos regulamentam o descarte de todos os materiais de risco biológico. Cada laboratório deve estar ciente e estar em conformidade com o descarte adequado de materiais de risco biológico.
- Os microrganismos KWIK-STIK™ Plus não são feitos com látex de borracha natural.

## ARMAZENAMENTO E VALIDADE

Armazene os microrganismos KWIK-STIK™ Plus de 2 °C a 8 °C no frasco original, selado ou bolsa contendo o dessecante. Os microrganismos KWIK-STIK™ Plus não devem ser usados se:

- forem armazenados incorretamente.
- haja evidências de exposição excessiva ao calor ou à umidade.
- a data de vencimento já passou.
- não remova o KWIK-STIK™ da bolsa de papel alumínio selada até estar pronto para uso.
- use o KWIK-STIK™ imediatamente após a hidratação.

Este produto pode não ser adequado para uso com todos os kits e procedimentos.

## LISTA DE SÍMBOLOS



Código de lote (lote)



Consulte as instruções de uso



Riscos biológicos



Fabricante



Número do catálogo



Limitação de temperatura



Cuidado, consulte documentos inclusos



Usar até

*Consulte os rótulos dos produtos para saber mais sobre quais símbolos são aplicáveis.*

## GARANTIA DO PRODUTO

Estes produtos são cobertos pela garantia para atender às especificações e desempenho impressos e ilustrados em bulas, instruções e literatura de suporte. A garantia, expressa ou implícita, é limitada quando:

- Os procedimentos empregados no laboratório são contrários às orientações e instruções impressas e ilustradas.
- Os produtos são empregados para aplicações diferentes do uso pretendido citado nas bulas, instruções e literatura de suporte.
- O material reidratado está congelado, a Microbiologics não pode garantir as características indicadas do produto.

## SITE

Visite nosso site, [www.microbiologics.com](http://www.microbiologics.com), para informações técnicas atuais, disponibilidade do produto, limpeza de risco biológico, requisitos de crescimento e Certificado de Análise.

## ASSISTÊNCIA



### Microbiologics, Inc.

200 Cooper Avenue North  
St. Cloud, MN 56303 USA  
[www.microbiologics.com](http://www.microbiologics.com)

### Suporte técnico

Tel: +1.320.229.7045  
Ligação Gratuita (nos EUA): +1.866.286.6691  
E-mail: [techsupport@microbiologics.com](mailto:techsupport@microbiologics.com)

### Serviço de atendimento ao cliente

Tel: +1.320.253.7400  
Ligação Gratuita (nos EUA): +1.800.599.2847  
E-mail: [info@microbiologics.com](mailto:info@microbiologics.com)

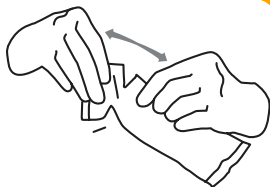
Cópias extras do encarte deste produto podem ser obtidas através do site [www.microbiologics.com](http://www.microbiologics.com) ou por meio do envio de um e-mail para [info@microbiologics.com](mailto:info@microbiologics.com)

ATCC Licensed  
Derivative

\*Procure o emblema ATCC Licensed Derivative® para todos os produtos derivados de culturas ATCC®. ATCC Licensed Derivative Emblem, ATCC Licenses Derivative Word Mark, e ATCC Catalog Marks são marcas registradas da ATCC. A Microbiologics, Inc. tem licença para usar essas marcas registradas e para vender produtos derivados de culturas da ATCC®.

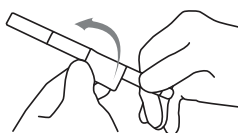
## INSTRUÇÕES ILUSTRADAS

1



Permita que o pacote KWIK-STIK™ lacrado atinja a temperatura ambiente. Rasgue o pacote no entalhe e remova a unidade de KWIK-STIK™.

2

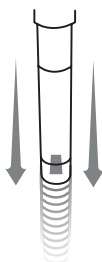


Retira a porção correspondente à aba de puxar no rótulo, e anexe-a à placa de cultura primária ou ao registro de Controle de Qualidade. Não desmonte o dispositivo durante a hidratação.

3

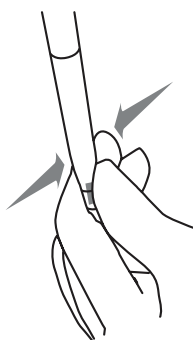
Sobre a borda da bancada de trabalho, quebre a ampola na parte superior do KWIK-STIK™ (logo abaixo do menisco fluido) para liberar o fluido de hidratação. Quebre a ampola apenas uma vez. Não é recomendável quebrar a ampola várias vezes, pois isso pode fazer com que fragmentos de vidro perfurem a estrutura de plástico e cause acidentes.

4



Segure verticalmente, deixando em uma superfície firme para facilitar o fluxo do fluido através do eixo para o fundo da unidade, que é onde o pélete está contido. Não agite o KWIK-STIK™ e não cubra o pequeno orifício de ventilação na parte superior do KWIK-STIK™.

5



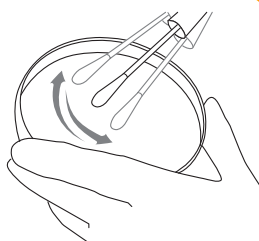
Aperte a parte inferior da unidade para esmagar o pélete no fluido até que dissolva.

6



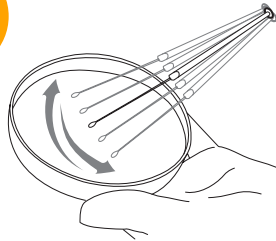
Imediatamente, sature o cotonete com o material hidratado e transfira para o meio ágar apropriado, ou use de acordo com o Procedimento de Operação Padrão do laboratório. Use imediatamente após a hidratação.

7



Inocule a placa de cultura primária ao friccionar o cotonete suavemente sobre um terço da placa.

8



Use uma alça estéril para facilitar o isolamento da colônia.

9

Usando um descarte de risco biológico adequado, descarte o KWIK-STIK™.



Incube a placa de cultura primária inoculada de maneira invertida imediatamente, levando em consideração a temperatura e as condições adequadas ao microrganismo.

*Você pode encontrar mais informações sobre o método de cultura na página do produto, em [microbiologics.com](http://microbiologics.com)*

10