



Fotografia do microbioma

Coletar e estabilizar DNA para análise quantitativa de perfil de microbioma intestinal

O OMNIgene®•GUT é um sistema multiuso para fácil auto-coleta e estabilização do DNA microbiano das fezes para perfilamento de microbioma intestinal.

- Colete facilmente uma amostra de alta qualidade em casa
- Homogenize e estabilize rapidamente no ponto de coleta
- Transporte e armazene DNA estabilizado à temperatura ambiente por 60 dias - não é necessária nenhuma cadeia fria
- Certifique-se de que os perfis de microbiota representam com precisão o estado *in vivo*
- A medida standard de amostra é ideal para processamento manual ou alto-, processamento automatizado
- Obtenha DNA de alta qualidade adequado para perfis de microbioma 16S rRNA, Sequenciamento Metagenômico Shotgun, qPCR e matrizes
- Com código de barras para rastreabilidade completa da amostra

“Nós tornamos nossa eficiência de laboratório cerca de 30% melhor, eliminando etapas manuais com o OMNIgene•GUT.”

Pesquisador, Weizmann Institute of Science

**Entrada de amostra
invariável para
análise quantitativa**

**Amostra pronta para
transporte, armazenamento
e processamento**

Número no catálogo do dispositivo de coleta: OM-200

Para obter mais informações, entre em contato pelo e-mail info@dnagenotek.com

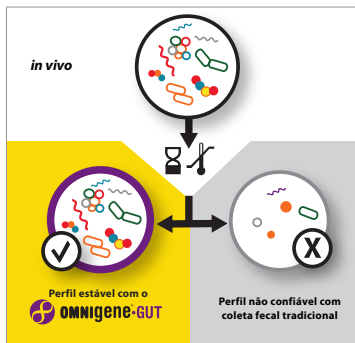
Para uso de diagnóstico In Vitro

Para coleta de DNA microbiano

DNA Genotek Inc.
3000 - 500 Palladium Drive
Ottawa, ON, Canada K2V 1C2
Subsidiária da OraSure Technologies, Inc.

Tel.: +1.613.723.5757
Fax: +1.613.723.5057
www.dnagenotek.com
info@dnagenotek.com

DNAgenotek
www.dnagenotek.com



Benefícios de capturar uma amostra para análise quantitativa

A homogeneização e estabilização total da amostra no ponto de coleta garantem:

- Neutralidade
- Riqueza
- Abundância
- Reprodutibilidade
- Estabilidade

Benefícios do OMNigene-GUT

- Melhora a conformidade dos doadores com uma coleta intuitiva e fácil
- Minimiza o viés introduzido pelo crescimento microbiano e degradação do DNA
- Elimina os custos associados ao transporte com temperatura controlada
- Elimina a necessidade de pesagem e alíquotas com uma amostra volumétrica consistente
- Mantém a integridade do DNA em flutuações típicas da temperatura ambiente (por exemplo, -20°C a 50°C)
- Minimiza flutuações em sua análise de dados com perfil confiável de microbiota

Atributo	OMNigene-GUT (OM-200)
Homogeneização da amostra	✓
Amostra coletada por kit (mediana)	520 ± 101 mg
Envio em temperatura ambiente	✓
Compatível com kits de extração com guanidínio	✓
Formato padronizado para processamento de alto rendimento	✓
Número de extrações por kit (250 µL por extração)	8
Rendimento de DNA por extração (mediana)	1.91 ± 1.28 µg
DNA de alto peso molecular	✓
Estabilidade do perfil do microbioma à temperatura ambiente	60 dias
Adequado para a aplicação à jusante da NGS	✓

Especificações do Produto

Pré-uso com a embalagem:

Dimensões: 24,2 cm x 10,2 cm

Peso: 22,99 g

Vida útil: 18 meses

Especificações após coleta da amostra

Diâmetro do tubo: 15,25 mm

Altura do tubo (com as tampas): 118,9 mm

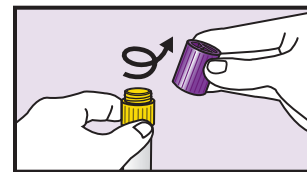
Altura do tubo (sem as tampas): 92,5 mm

Diâmetro da tampa: 18 mm

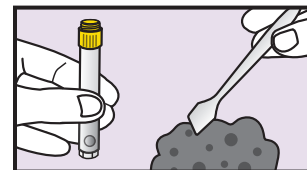
Condições de armazenamento: 15°C-25°C

Estabilidade da amostra: 60 dias

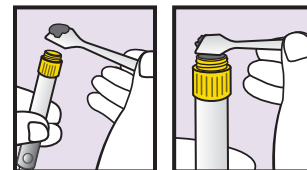
Coleta fácil



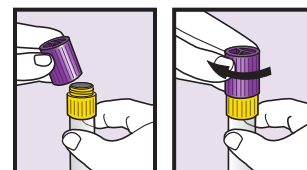
Desenrosque APENAS a tampa roxa do dispositivo de coleta e deixe-a separada para uso posterior.



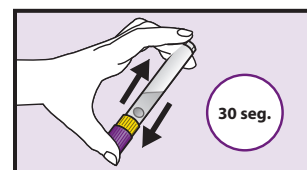
Use a espátula para coletar uma pequena quantidade de amostra fecal.



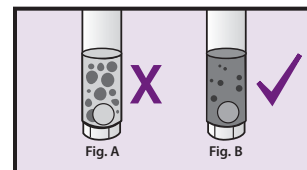
Transfira a amostra fecal para a parte superior do tubo amarelo. Raspe horizontalmente na parte superior do tubo para nivelar a amostra e remover todo o excesso.



Coloque a tampa roxa de volta ao topo do tubo amarelo até ficar bem fechada.



Agite o tubo selado por um mínimo de 30 segundos.



A amostra fecal será misturada com o líquido estabilizador no tubo; nem todas as partículas se dissolverão.

Conteúdo do Kit OM-200



Embalagem



Instruções



Coletor



Espátula

Alguns produtos DNA Genotek podem não estar disponíveis em todas as regiões geográficas.

*OMNigene é uma marca registrada da DNA Genotek Inc. Todas as outras marcas e nomes aqui contidos são propriedade de seus respectivos proprietários.

Patente (www.dnagenotek.com/legalnotices)