

Benefícios

- Coleta não-invasiva e segura que aumenta a submissão do paciente e diminui os custos
- Elimina os custos da flebotomia e a necessidade de realizar a coleta em clínica/hospital
- O DNA salivar é equivalente ao DNA sanguíneo para aplicações downstream
- Ideal para uso em crianças ou pacientes que não consigam expelir saliva
- A amostra permanece estável durante anos em temperatura ambiente, reduzindo os custos de transporte e estocagem
- A amostra pode ser enviada por correio usando o sistema postal padrão
- Aumenta a eficiência, minimiza o manuseio de amostras e reduz as falhas de manuseio com um formato compatível para processamento com alta produtividade

Comparação de métodos de coleta

Atributo	Coleta de sangue		Coleta oral	
	Sangue venoso	Enxaguatório bucal	Cotonete bucal	Oragene-DNA (OG-575)
Coleta não-invasiva	✗	✗	✓	✓
Estabilidade de exemplares em temperatura ambiente	Dias	Semanas	Dias	Anos
Baixo teor bacteriano	✓	✗ [†] (até 60% de teor bacteriano)	✗ [†] (até 90% de teor bacteriano)	✓ (6,8% de teor bacteriano médio)
Rendimento médio de DNA	30 µg	35 µg	2 µg	17,3 µg [‡]
Tamanho da amostra	1 mL	10 mL**	1 cotonete	0,75 mL
Peso molecular	>23 kb	> 23 kb	< 23 kb	>23 kb [‡]
Transporte em temperatura ambiente	✗	✓	✓	✓
Ideal para doadores com dificuldades para se submeter	✗	✗	✗	✓

[†] Birnboim, H.C., Iwasiow, R.M. e James, C.M.P. (2008). Human genomic DNA content of saliva samples collected with the Oragene self-collection kit. DNA Genotek. PD-WP-011.

[‡] Niles, J.O., Rabuka, S. e Iwasiow, R.M. (2010). Non-invasive, assisted collection of high quantity and quality genomic DNA from saliva of young children. DNA Genotek. PD-WP-018.

** Volume do enxaguatório usado para coleta de amostras.

Conteúdo do kit



Especificações do produto

Pré-uso com embalagem:

Dimensões: 14,0 x 8,0 x 2,8 cm
 Volume da amostra: 0,75 mL usando chumaços de algodão inclusos
 Peso: 39 g
 Prazo de estocagem: 30 meses

Especificações pós-coleta de amostra

Tubo de fundo falso padrão:

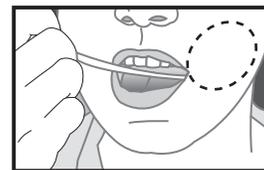
Diâmetro do tubo: 16 mm
 Altura do tubo (sem tampão): 93 mm
 Estabilidade de amostras: Anos

O Oragene®DNA não está à venda nos Estados Unidos.

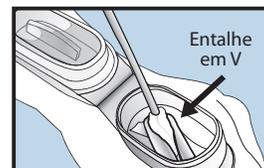
Alguns produtos da DNA Genotek podem não estar à venda em todas as regiões geográficas.

*Oragene é marca registrada da DNA Genotek Inc. Todas as demais marcas e nomes aqui contidos pertencem a seus respectivos proprietários.

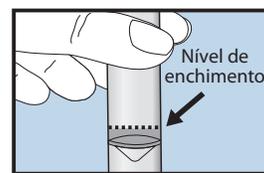
Fácil coleta



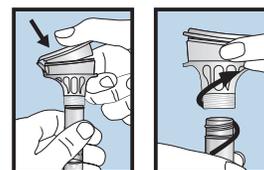
Coloque e movimente o chumaço na bochecha ao longo da gengiva e parede interna das bochechas para absorver o máximo possível de saliva.



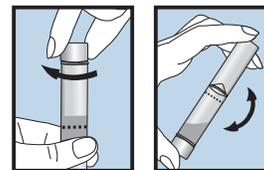
Insira o chumaço saturado no entalhe em V do funil e extraia a saliva pressionando o chumaço contra a parede interna do entalhe. A saliva fluirá para dentro do tubo.



Repita os passos da coleta até a saliva atingir o nível de enchimento indicado.



Feche a tampa do funil hermeticamente pressionando-a firmemente para baixo até ouvir um estalo bem audível. Desenrosque o funil do tubo.



Lacre o tubo com o tampão. Agite durante 5 segundos.

Patente registrada nos EUA sob nº 8.221.391 e 7.482.116;
 Patente registrada na Europa sob nº 1 513 952 e 1 956 969; patente em trâmite
 Design registrado no Canadá sob nº 127470; 132896; 132897
 EUA D631.554 S e D640.795 S
 Design comunitário nº 001095186-0001; -0002; -0003