



## **CS-1 ou CS-2 com o Oragene® disc kits† (OG-250 e OGR-250): utilização de esponjas para coleta de saliva para coletar amostras de DNA de bebês e crianças pequenas**

*Quando utilizar esponjas para coletar DNA, utilize as instruções a seguir e não considere as instruções na embalagem do recipiente.*

### **Introdução**

Saliva pode ser coletada da maioria dos doadores adultos e crianças ao seguir as instruções do usuário para cuspir diretamente no Oragene® self-collection disc kit. No entanto, bebês e crianças pequenas não conseguem cuspir a quantidade necessária de 2 mL de saliva. A DNA Genotek desenvolveu um procedimento de coleta para bebês e crianças pequenas que utiliza esponjas para coleta de saliva e o kit Oragene para coletar amostras. As esponjas para coleta de saliva inclusas no kit são ideais para coletar a quantidade relativamente grande de saliva presente nas bochechas de crianças pequenas. Mais DNA pode ser coletado ao obter várias amostras em esponjas para coleta de saliva de cada criança durante um período de tempo.

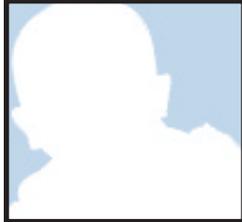
### **Preparação para coleta de saliva**

- Se estiver utilizando CS-2, você precisará de uma tesoura limpa e afiada para cortar as esponjas no kit.
- É sempre importante ter cuidado ao inserir qualquer coisa na boca de uma criança. Recomenda-se que o adulto mantenha o controle da esponja em todos os momentos e nunca deixe a criança sozinha durante o uso das esponjas. Recomendamos a utilização apenas das esponjas fornecidas e que JAMAIS sejam substituídas por outras esponjas ou cotonetes.
- Embora não seja exigido, a criança poderá beber água ou escovar os dentes com água antes da coleta. Após enxaguar ou escovar, aguarde no mínimo 10 minutos antes de coletar uma amostra de saliva. Se a criança estiver em período de amamentação, aguarde 15 a 20 minutos após a alimentação antes de coletar uma amostra de saliva.
- Algumas crianças sentem que a esponja para coleta de saliva faz cócegas em suas gengivas. Dependendo da idade da criança, pode ser útil explicar antecipadamente que a coleta será divertida, que não demorará e que a esponja pode fazer cócegas.
- Tente não esfregar diretamente nos dentes da criança para minimizar a quantidade de bactéria transferida para a esponja.
- Se o doador puder fornecer alguma quantidade de saliva, mas não o total necessário ao cuspir, é perfeitamente aceitável combinar saliva de cuspe com as esponjas para coleta de saliva no mesmo kit Oragene.
- Se o doador não conseguir fornecer saliva suficiente dentro dos 10 a 15 minutos recomendados (o que seria muito raro), o procedimento a seguir pode ser tentado. Tampe o kit Oragene com firmeza após 15 minutos. Isso liberará a solução Oragene. Misture os conteúdos do kit suavemente por inversão 10 vezes. No momento da tentativa da segunda coleta (isso pode ser dias depois se for conveniente), coloque o kit em uma superfície plana e abra o kit cuidadosamente, tomando cuidado para evitar derramar o líquido.

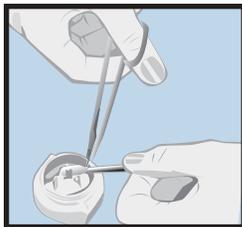
† Amostras de saliva foram coletadas com Oragene®-DNA ou Oragene®-DISCOVER.

Coloque a tampa em uma superfície plana com a face interna para cima. Prossiga com a coleta adicional de saliva utilizando as esponjas remanescentes. Cuidado adicional deve ser tomado ao cortar a esponja do cabo para evitar derramamento. Um máximo de 5 esponjas deve ser usado por kit Oragene.

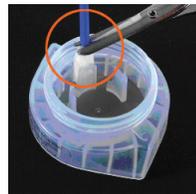
## Coleta de saliva



1. Coloque a esponja para coleta de saliva na boca da criança, na bochecha (o espaço entre as gengivas e a parte interna da bochecha). Mova a esponja para coleta de saliva suavemente em redor das cavidades superiores e inferiores da bochecha em ambos os lados da boca, para absorver o máximo possível de saliva. Não há necessidade de “raspar” a parte interna da bochecha com as esponjas para coleta de saliva, basta coletar o máximo possível de saliva das cavidades das bochechas. A esponja absorverá mais saliva se for deixada na boca da criança por um período de tempo maior (até 60 segundos).



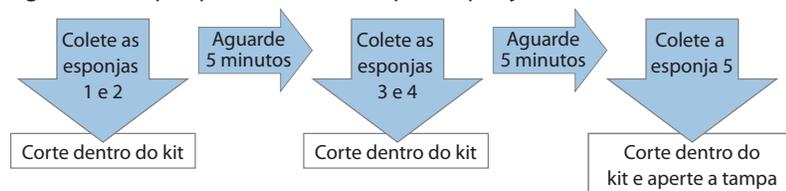
2. Após a coleta, corte a esponja na base do kit Oragene, como a seguir: Coloque a esponja firmemente contra o fundo do kit, entre o dente e a parede do recipiente (ver imagem abaixo). Essa ação assegurará que a ponta da esponja permaneça no recipiente durante a ação de corte. Utilizando uma tesoura limpa e afiada, remova a esponja dentro do kit cortando a parte estreita do cabo bem acima da esponja.



Recicle ou descarte o cabo de plástico. Se for necessário coletar apenas uma amostra de esponja para coleta de saliva, prossiga para a etapa 4.

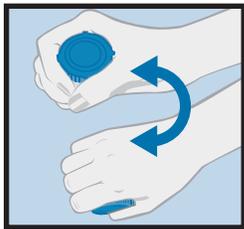
3. Para coleta de até 5 amostras de esponja para coleta de saliva da mesma criança, repita as etapas 1 e 2. Siga a sequência exibida no diagrama abaixo. Um período de descanso de aproximadamente 5 minutos entre cada coleta de 2 esponjas recomendado. Para evitar que as amostras de saliva sequem, tampe o kit (ver etapa 4) dentro de 15 minutos após a primeira coleta. Se não teve chance de coletar todas as 5 esponjas dentro de 15 minutos, você poderá reabrir o kit cuidadosamente. Se remover a tampa, certifique-se de que o lado de dentro esteja virado para cima quando colocá-la em qualquer superfície. NÃO derrame o conteúdo.

Siga estas etapas para coletar múltiplas esponjas:





4. Tampe o kit cuidadosamente e aperte com firmeza. Após a liberação da solução Oragene da tampa, ele preservará o DNA coletado pela(s) esponja(s).



5. Inverta suavemente 10 vezes para misturar a amostra.
6. Caso precise reutilizar a tesoura, enxágue-a com água de torneira e seque-a no intervalo entre os doadores.

**Suporte técnico disponível de segunda a sexta (das 9h às 17h ET):**

- Ligação gratuita (América do Norte): 1.866.813.6354, opção 6
- Todos os demais países: 613.723.5757, opção 6
- Email: [support@dnagenotek.com](mailto:support@dnagenotek.com)

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

O Oragene®-DISCOVER destina-se exclusivamente ao uso em pesquisas. Não usar em procedimentos diagnósticos.

\*Oragene é uma marca registrada da DNA Genotek Inc. Todas as demais marcas e nomes contidos neste documento são de propriedade dos seus respectivos donos.

Todos os protocolos, livros brancos e descrições de uso da DNA Genotek estão disponíveis na seção de suporte de nosso site [www.dnagenotek.com](http://www.dnagenotek.com).

