



## Método de Coleta: SalivaBio Oral Swab (SOS)

O SOS é validado pela Salimetrics para coleta de saliva para a análise de: Cortisol, Alpha-Amylase (sAA), Cotinina, Imunoglobulina G (IgG), Imunoglobulina M (IgM), Interleucina-1 Beta (IL-1 $\beta$ ), Osteocalcina, IgA Secretória (SIgA), Testosterona, Acido Úrico and DNA.

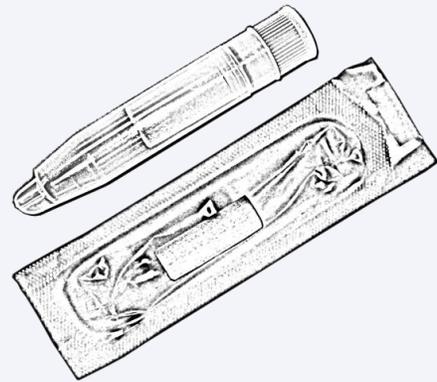
**Introdução:** SalivaBio Swabs são destinado para a coleta de amostras de saliva para análise. O SalivaBio Oral Swab (SOS) (Item No. 5001.02, 50/pk) é recomendado para ajudar a aumentar a adesão dos participantes, crianças acima de 6 anos de idade e adultos que não necessitam de assistência para a coleta. Se a coleta assistida for necessária, a Salimetrics recomenda o SalivaBio Children's Swab (Item no. 5001.06) ou o Infant's Swab (Item no. 5001.08).

### Cuidados universais com o SalivaBio Oral Swab:

- **Use apenas conforme indicado.**
- A coleta de saliva para analitos que não sejam aprovados pela Salimetrics, requer validação antes do uso.
- Este é um dispositivo limpo, não estéril.
- Para garantir segurança e uso adequado, uma cópia desta folha de instrução deve ser distribuída para cada usuário.
- Armazene fora do alcance das crianças.
- Este dispositivo não é um brinquedo e é destinado para a coleta de saliva.
- Não utilizar este dispositivo em crianças menores de 6 anos, este dispositivo pode ter um risco de asfixia, por conta do tamanho.

### Materiais Adicionais Necessários:

- Tubo de Armazenamento (SST), 17x100mm (Item No. 5001.05)
- Etiquetas com código de barras (Item No. 5009.07)
- Caixas de tubo de armazenamento de 4" (Item No. 5023.00)
- *Opcional:* SalivaBio 2 mL cryovials (Item No. 5004.01-06)
- *Opcional:* Seringa de 5 cc



## Instruções de Uso:

Para estimar a taxa de fluxo, consulte: "Effects of Mouth Location and Flow Rate on Salivary



**Analytes** no "Saliva Collection Handbook" (em: [www.salimetrics.com](http://www.salimetrics.com)).



A taxa de fluxo salivar varia de acordo com o indivíduo; coletar volume suficiente é essencial para a obtenção de resultados válidos. Consulte as diretrizes da Salimetrics em relação ao volume mínimo de coleta para o(s) analito(s) que você está testando.

1. Remova a embalagem de proteção e retire o SOS.
2. Retire o SOS da embalagem e coloque no local adequado com base em questões da pesquisa (Local mais adequado é sob a língua). Posicionar os swabs em diferentes áreas da boca pode influenciar tanto a quantidade de volume coletado, quanto a composição dos analitos na amostra. Sendo assim, recomendamos que o SOS deve permanecer no mesmo local, na boca, durante toda a coleta. Mantenha o SOS na boca por 1 ou 2 minutos. (Se coletado das Glândulas Parótidas, o fluxo de saliva deverá ser menor, e o tempo de coleta deve ser estendido para 5 minutos para garantir um volume adequado.)
3. Remova o SOS da boca e imediatamente use um dos seguintes procedimentos para armazenar a amostra:
  - a. **Se guardar o swab no tubo de armazenamento para centrifugação em laboratório**
    1. Remova a tampa e insira a extremidade saturada do swab no cesto de tubos de armazenamento de (SST).
    2. Recoloque o SST firmemente. **Nota:** Não jogue fora nenhuma peça do conjunto do tubo.

**b. Se estiver avaliando o volume no campo ou usando compressão para retirar a amostra**

1. Retire o êmbolo de uma seringa de 3 ou 5 cc.
2. Insira o swab no tubo da seringa, **extremidade saturada primeiro**.
3. Recoloque o êmbolo na seringa e aperte o swab para exprimir a saliva num criotubo.
4. Repita o procedimento de coleta se um volume adicional for necessário.
5. Tape o tubo firmemente. Você pode descartar o swab, a menos que uma amostra de DNA seja necessária

**Nota:** O método de compressão recupera um volume ligeiramente menor do swab do que a centrifugação.

4. Etiquete o exterior do SST **conforme demonstrado** com um rótulo criogênico de código de barras de identificação (\*requerido para amostras enviadas para o Salimetrics SalivaLab). **Não use rótulos de papel – eles cairão quando congelados.**



**Manuseio e processamento de amostras (Conforme descrito no Saliva Collection Handbook (manual)):**

- Imediatamente após a coleta, congele as amostras em uma temperatura < ou = a -20°C. Caso o congelamento não seja possível, refrigere imediatamente a 4°C e mantenha nessa temperatura, não mais que o necessário (ideal menos de 2 horas) antes de armazenar a -20°C (temperatura de um freezer doméstico) ou abaixo (Cº). Recomendamos a organização das amostras em caixas de armazenamento de 4" (7x7 grades, 49 tubos/box).
- Pode-se armazenar as amostras de saliva a -20°C (ou abaixo) no swab ou no tubo de armazenamento por até 4 meses.
- Extraia e transfira as amostras de saliva para frascos criogênicos com tampa de rosca e armazene a -80°C para períodos de armazenamento de longo prazo >4 meses.
- Os ciclos de congelamento/descongelamento devem ser minimizados para alguns analitos. Determine as condições de armazenamento antes da coleta da amostra.
- Para processar amostras internamente antes do armazenamento, centrifugue o tubo de armazenamento a 1500 g por 15 minutos para extrair a saliva. Você pode descartar o cesto de swab e o swab a menos que seja esperado mais testes de DNA. **Mantenha o SST na posição vertical.** Tape o tubo e prossiga com o congelamento.
- **Todas as amostras devem ser congeladas a -20°C ou abaixo por um mínimo de 2 horas, descongeladas e centrifugadas antes dos testes laboratoriais**

## Como Referenciar este Dispositivo SalivaBio em Sua Pesquisa (Recomendado)

*“As amostras de saliva foram coletadas usando o Saliva Oral Swab (Exclusivamente da Salimetrics, State College, PA), um esfregaço sintético especificamente projetado para melhorar a coleta de volume e aumentar a adesão dos participantes validado para uso com [Analytos] salivares.”*

**NOTES:**

- A medida de alguns analitos é influenciada por fluxo de saliva ou taxa de produção. Consulte: *“Effects of Mouth Location and Flow Rate on Salivary Analytes”* in the Saliva Collection Handbook (online at [www.salimetrics.com](http://www.salimetrics.com)) for more information.

Referências disponíveis online em: <http://salimetrics.com/collection-system/adult-oral-swab>

“European Authorized Representative”  
Biozol Diagnostica Vertrieb GmbH  
Oehleckerring 11-13  
22419 Hamburg, Germany  
(T) +49 (0)89 3799666-6 [www.biozol.de](http://www.biozol.de), [info@biozol.de](mailto:info@biozol.de)



“United Kingdom Responsible Person”  
Stratech Scientific Ltd  
Cambridge House, St Thomas Place,  
Cambridgeshire Business Park, Ely, CB7 4EX, UK  
(T) +44 (0) 1638782600, [www.stratech.co.uk](http://www.stratech.co.uk), [info@stratech.co.uk](mailto:info@stratech.co.uk)

