



## Methoden zur Probenentnahme: Passiver Speichelfluss mittels Saliva Collection Aid

**Einführung:** Durch passiven Speichelfluss gewonnener Vollspeichel ist der Goldstandard bei der Gewinnung von Körperflüssigkeiten für biologische Analysen. Die Vermeidung lokaler Sekrete oder Sekrete spezifischer Speicheldrüsen führt zu einer konsistenteren Probe. Bei Vollspeichel ist die Bestimmung der Entnahmemenge und des Speichelflusses einfach. Unverändert durch absorbierende Materialien, wie sie bei anderen Entnahmemethoden verwendet werden, kann Vollspeichel zur Messung jedes Analyten verwendet werden.

Die Saliva Collection Aid (SCA) ist eine ideale Sammelhilfe zur Entnahme von Vollspeichel (passiver Speichelfluss). Ihre einfache Handhabung reduziert die Belastung für die Anwender und verbessert die ordnungsgemäße Anwendung (Compliance) bei der Vollspeichelentnahme.



Patent Nr.  
US9498191B2

### Die Saliva Collection Aid bietet folgende Vorteile:

- ✓ Einfache Anwendung, Einwegprodukt
- ✓ Einzeln verpackt im sauberen Folienbeutel (*nicht-steril*)
- ✓ *Ready-to-go* Gebrauchsanweisung
- ✓ Komfortable, übersichtliche Entnahme
- ✓ Kompatibel mit jedem externen Kryovial mit Schraubverschluss
- ✓ Belüfteter Aufbau für reduzierte Schaumbildung
- ✓ Probenentnahme direkt in das Kryovial spart Platz im Kühllager
- ✓ Für Patienten/Probanden ab 6 Jahren geeignet\*
- ✓ Konstruktion aus Polypropylen
- ✓ Spart für den Probentransfer benötigte Zeit und Material

\*ANMERKUNG: Die Probengewinnung mittels passivem Speichelfluss ist geeignet für Speichelspender, die einfache Anweisungen befolgen können. Bei jüngeren Kindern, etwa unter vier Jahren, können große individuelle Unterschiede bestehen in ihrer Befähigung Vollspeichel zu sammeln. Wir empfehlen einen Vorabversuch.

### Sicherheitshinweise beim passiven Speichelfluss:

1. Nur nach Anleitung verwenden; jede Saliva Collection Aid nur einmal verwenden.
2. Nicht für Kinder unter 3 Jahren geeignet und nur unter Aufsicht Erwachsener anzuwenden.
3. Das Kryovial nicht über die 1,8-ml-Linie hinaus befüllen, um Schäden am Kunststoff während des Einfrierens und der Probenverarbeitung zu vermeiden.

### Benötigtes Material:

- Kryovials (Salimetrics Art.-Nr. 5004.01-06)
- Saliva Collection Aid (Art.-Nr. 5016.04 or 5016.04B)
- Barcode-Etiketten (Art.-Nr. 5009.07)
- 2" Aufbewahrungsbox für Lagerröhrchen (Art.-Nr. 5023.05)

## Gebrauchsanweisung:



### Schritt 1:

Folienbeutel öffnen und die Speichelsammelhilfe (Saliva Collection Aid (SCA)) herausnehmen. Andernfalls fahren Sie mit Schritt 2 fort.



### Schritt 2:

Das gerippte Ende des SCA sicher in ein beschriftetes Sammelgefäß platzieren (s.o. Sicherheitshinweis 3).



### Schritt 3:

Speichel im Mund sammeln; mit geneigtem Kopf **behutsam** den Speichel durch die SCA in das Probengefäß leiten; bis zur benötigten Menge auffüllen.\*



### Schritt 4:

SCA entfernen und entsorgen. Sammelgefäß sorgfältig mit Deckel verschließen.

\*ANMERKUNG: Belassen Sie eine kleine Menge Luft im Gefäß, damit sich die Flüssigkeit beim Einfrieren ausdehnen kann.

### Handhabung und Weiterverarbeitung der Proben (*wie im Speichelentnahme-Handbuch beschrieben*):

- Frieren Sie die Proben direkt nach der Entnahme bei oder unter  $-20^{\circ}\text{C}$  ein. Wenn Einfrieren nicht möglich ist, kühlen Sie die Probe sofort bei  $4^{\circ}\text{C}$  und bewahren Sie sie nicht länger als nötig bei dieser Temperatur auf (idealerweise unter 2 Stunden), bevor Sie sie bei  $-20^{\circ}\text{C}$  (Temperatur eines gewöhnlichen Haushaltstiefkühlers) oder darunter einfrieren.
- Für die Langzeitaufbewahrung ( $> 4$  Monate) sollten die Proben bei  $-80^{\circ}\text{C}$  gelagert werden.
- Gefrier-Tau-Zyklen sollten für einige Analyten minimiert werden. Bestimmen Sie die Lagerbedingungen vor der Probenentnahme.
- Wir empfehlen die Lagerung und den Versand der Röhrchen in einer Kryo-Lagerbox (9x9 grids, 81 tubes).

## Wie Sie dieses SalivaBio-Instrument in Ihrer Forschung referenzieren (Empfehlung)

“Vollspeichelproben wurden mittels 2 ml Kryovials von Saliva und mithilfe der Saliva Collection Aid (exklusiv von Salimetrics, State College, PA) gewonnen, eines Sammelinstruments, das speziell für einen erhöhten Probenenertrag und eine verbesserte Teilnehmer-Compliance entwickelt wurde und für die Verwendung mit Speichel-[Analyt] validiert ist.”

Referenzen sind online verfügbar auf: <http://salimetrics.com/collection-system/passive-drool>

Entwickelt in Zusammenarbeit mit dem **Center for Interdisciplinary Salivary Bioscience Research** an der **Johns Hopkins University School of Nursing**

“European Authorized Representative”  
Biozol Diagnostica Vertrieb GmbH  
Leipziger Straße 4  
85386 Eching, 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)

