



CS-1 oder CS-2 mit den Oragene® schein kits[†] (OG-250 und OGR-250): Mit Schwämmchen zur Entnahme von DNS-Proben aus dem Speichel von Säuglingen und Kleinkindern

Wenn Sie Schwämmchen für die Entnahme von DNS-Proben verwenden, beachten Sie bitte die folgenden Anweisungen und nicht die Anweisungen in der Behälterverpackung.

Einleitung

Speichel kann von den meisten erwachsenen Spendern und Kindern entnommen werden, indem die Anweisungen für das Spucken in das Oragene selbstentnahme schein kit befolgt werden. Unter Umständen sind Säuglinge und Kleinkinder jedoch nicht in der Lage, die erforderlichen 2 mL Speichel in das kit zu spucken. DNA Genotek hat daher ein Entnahmeverfahren für Säuglinge und Kleinkinder entwickelt, bei dem Speichelschwämmchen und das Oragene kit für die Probenahme verwendet werden. Die in dem kit enthaltenen Schwämmchen sind ideal dafür geeignet, um die relativ große Speichelmenge aufzunehmen, die in den Wangentaschen von Kleinkindern vorhanden ist. Durch die Entnahme mehrerer Speichelproben lässt sich im Laufe der Zeit noch mehr DNS von jedem Kind sammeln.

Vorbereitung der Speichelprobenahme

- Wenn Sie CS-2 verwenden, benötigen Sie eine saubere, scharfe Schere, um die Schwämmchen zu zerschneiden und im kit zu platzieren.
- Gehen Sie stets äußerst vorsichtig vor, wenn Sie etwas in den Mund eines Kindes einführen. Es wird empfohlen, dass der Erwachsene zu jeder Zeit die volle Kontrolle über den Schwamm hat. Lassen Sie das Kind niemals unbeaufsichtigt, wenn Sie die Schwämmchen verwenden. Wir empfehlen, dass Sie ausschließlich die im Lieferumfang enthaltenen Schwämmchen verwenden und sie NICHT durch andere Schwämmchen oder Tupfer ersetzen.
- Dem Kind ist es vor der Probenahme gestattet, Wasser zu trinken oder sich den Mund mit Wasser auszuspülen, auch wenn dies nicht erforderlich ist. Warten Sie nach dem Trinken oder Spülen mindestens 10 Minuten, bevor Sie eine Speichelprobe entnehmen. Wenn das Kind gestillt wird, lassen Sie nach dem Stillen 15–20 Minuten verstreichen, bevor Sie eine Speichelprobe entnehmen.
- Bei einigen Kindern bewirkt das Speichelschwämmchen ein kitzelndes Gefühl auf dem Zahnfleisch. Je nachdem, wie alt das Kind ist, kann es hilfreich sein, ihm oder ihr schon im Vorfeld zu erklären, dass die Probenahme Spaß machen und nicht lange dauern wird und dass der Schwamm vielleicht etwas kitzelt.
- Versuchen Sie, den Schwamm nicht direkt auf die Zähne des Kindes zu reiben, um die Menge der auf den Schwamm übertragenen Bakterien auf ein Minimum zu verringern.
- Wenn ein Spender durch Spucken nicht die erforderliche Speichelmenge aufbringen kann, ist es durchaus möglich, den durch das Spucken gewonnenen Speichel mit den Speichelschwämmchen im gleichen Oragene kit zu kombinieren.

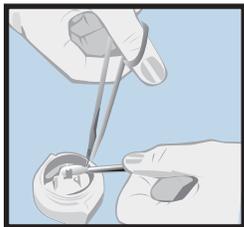
[†] Speichelproben wurden mit Oragene®-DNA oder Oragene®-DISCOVER entnommen.

- Wenn der Spender nicht in der Lage ist, die ausreichende Speichelmenge innerhalb von 10–15 Minuten aufzubringen (was nur sehr selten vorkommt), kann auf die folgende Vorgehensweise zurückgegriffen werden. Verschließen Sie das Oragene kit nach 15 Minuten – dadurch wird die Oragene Lösung freigesetzt. Vermischen Sie die Inhalte des kits durch zehnmaliges Umdrehen des Behälters. Wenn eine zweite Entnahme durchgeführt werden soll (dies kann Tage später zu einem passenden Zeitpunkt erfolgen), platzieren Sie das kit auf einer ebenen Oberfläche und öffnen Sie es vorsichtig, ohne die darin enthaltene Flüssigkeit zu verschütten. Legen Sie den Deckel mit der Innenseite nach oben auf einer flachen Oberfläche ab. Führen Sie weitere Speichelentnahmen mithilfe der verbleibenden Schwämmchen durch. Achten Sie besonders beim Abschneiden des Schwamms vom Griff darauf, dass kein Speichel verloren geht. Pro Oragene kit sollten maximal fünf Schwämmchen verwendet werden.

Durchführung der Speichelprobenahme



1. Platzieren Sie das Speichelschwämmchen in der Wangentasche im Mund des Kindes (zwischen dem Zahnfleisch und der Wangeninnenseite). Bewegen Sie das Speichelschwämmchen vorsichtig auf beiden Seiten des Mundes im oberen und unteren Bereich der Wangeninnenseite hin und her, um so viel Speichel wie möglich aufzunehmen. Es ist nicht erforderlich, die Speichelschwämmchen gegen die Wangeninnenseite zu drücken. Entnehmen Sie einfach so viel Speichel aus den Wangentaschen wie möglich. Je länger der Schwamm im Mund des Kindes gelassen wird (bis zu 60 Sekunden), desto mehr Speichel nimmt er auf.



2. Nachdem die Entnahme erfolgt ist, schneiden Sie den Schwamm ab und platzieren ihn wie folgt im Oragene kit: Platzieren Sie den Schwamm sicher am Boden des kits, indem Sie ihn zwischen dem Befestigungselement und der Behälterwand positionieren (siehe Abbildung unten). Dadurch wird sichergestellt, dass die Spitze des Schwamms während des Schneidens im Behälter bleibt. Verwenden Sie eine saubere, scharfe Schere oder die im Lieferumfang enthaltene Schere, um den Schwamm am schmalen Teil des Griffs genau über dem Schwamm abzuschneiden und im kit zu platzieren.

Führen Sie den Kunststoffgriff dem Recycling zu oder entsorgen Sie ihn. Wenn nur eine Speichelprobe entnommen werden soll, fahren Sie mit Schritt 4 fort.

