

# Anleitung zur Probennahme für Vaterschaftsanalysen

Diese Anleitung beschreibt detailliert die Probennahme, die für die Vaterschaftsanalyse durchgeführt werden muss. Bitte lesen Sie sich die vollständige Anleitung genau durch, bevor Sie mit der Probennahme beginnen.

Für einen Vaterschaftstest wird ausschließlich menschliche DNA untersucht. Da diese in nahezu jeder Zelle gleich ist, wird die ermittelte Wahrscheinlichkeit nicht von der Art der Probe beeinflusst. Sie können also von den Testpersonen jeweils unterschiedliches Material einreichen.

## Probennahme von der Mundschleimhaut (=Mundschleimhautabstrich)

Für den Mundschleimhautabstrich („Speichelprobe“) eignen sich handelsübliche Wattestäbchen aus dem Badbereich („Q-Tips“), die allerdings aus einer neuen Packung entnommen werden sollten und vorher an den Watteenden keinesfalls berührt werden dürfen.

### Schritt 1

Die Probanden sollten eine Stunde vor der Probennahme nichts gegessen oder getrunken haben.

### Schritt 2

Vor der Probennahme wird der Mundraum mit Leitungswasser ausgespült. Bitte putzen Sie nicht die Zähne mit Zahnpasta oder Ähnlichem, und verwenden Sie keine Produkte zur Mundhygiene.

### Schritt 3

Verwenden Sie für jede Testperson vier handelsübliche Wattestäbchen aus dem Badbereich und je einen Briefumschlag aus Papier. Beschriften Sie jeden Briefumschlag mit der Auftragsnummer (z.B. DT500, falls vorhanden) sowie mit „Vater“, „Kind“, etc. und dem Namen der Testperson.

### Schritt 4

Jedes Wattestäbchen hat 2 Watteenden. Schneiden Sie ein Ende mit einer Schere ab, damit nicht das falsche Ende untersucht wird.

Achtung: Der Wattekopf des anderen Endes darf zu keinem Zeitpunkt mit Gegenständen, ihrer Haut oder Kleidung oder anderen Personen in Berührung kommen.

### Schritt 5

Führen Sie den Wattekopf 5-10-mal an der Wangeninnenseite auf und ab. Drücken Sie dabei leicht auf, so dass Sie von außen die Position des Stäbchens sehen können. Die Wange soll sich hierbei etwas nach außen wölben.

Drehen Sie das Stäbchen während der Entnahme um die eigene Achse, um möglichst viel Zellmaterial aufzunehmen.

### Schritt 6

Lassen Sie das Stäbchen nach der Probennahme eine Stunde an der Luft trocknen. Hierzu können Sie das Stäbchen einfach in den offenen beschrifteten Papierbriefumschlag legen. Führen Sie die Probennahme für jede Person viermal durch.

Achten Sie darauf, dass der Wattekopf auch in dieser Zeit nicht mit Personen oder Gegenständen in Berührung kommt.

Anschließend verschließen Sie den Briefumschlag.

### Schritt 7

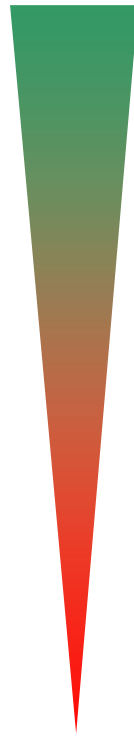
Schicken Sie alle Proben unverzüglich nach der Probennahme zur DelphiTest GmbH.

## Probennahme von Sonderproben

Ist die Entnahme eines Wangenabstriches bei einzelnen zu testenden Personen nicht möglich, können Sie gegen Aufpreis auch so genannte Sonderproben einsenden. Dazu zählen alle Gegenstände, an denen in mehr oder weniger großen Mengen genetisches Material der Testperson haftet. Alle diese Materialien lassen sich untereinander und mit Wangenabstrichen vergleichen, Sie senden also Sonderproben nur für die Personen, wo dies nötig ist.

**Wichtig:** alle Materialien müssen sehr trocken sein, d.h. gegebenenfalls mind. 2 Stunden trocknen lassen und anschließend in Papierumschläge verpacken bzw. in Papier einschlagen (z.B. Küchenrolle), da Feuchtigkeit zum Bakterien- und Schimmelwachstum führt, was die Proben zerstört!

gut geeignet



nur bedingt  
geeignet

- getrocknetes Blut (z.B. an einem Pflaster, an einem Zucker-Teststäbchen u.a.)
- Rasierabfälle aus elektrischem Rasierer
- Zahnbürste
- gebrauchtes (Papier-) Taschentuch
- Milchzähne, Zähne
- zerkauter Kaugummi
- Zigarettenkippen
- Schnuller, BeiBringe o. ä.
- Fingernägel
- benutztes Trinkgefäß (Glas, Tasse...)
- Strohalm
- Besteckteile (Löffel, Gabel)
- Haare mit Haarwurzeln (mindestens etwa 10 Wurzeln!)
- angeleckte Briefumschläge oder Briefmarken

### Schritt 1

Legen Sie sich einen handelsüblichen Brief-Umschlag für jede zu testende Person bereit. Die Umschläge bekleben Sie mit den farbigen Aufklebern des Testsets oder beschriften Sie mit der Auftragsnummer (z.B. DT500) sowie mit „Vater“, „Kind“ etc.

### Schritt 2

Entnehmen Sie die Probe und lassen Sie diese mindestens 2 Stunden an der Luft trocknen (legen Sie diese dazu z.B. auf sauberes Schreibmaschinenpapier). Achten Sie hierbei darauf, die Proben nicht zu verunreinigen oder mit den Fingern zu berühren. Verwenden Sie z.B. eine Pinzette, die Sie vorher kurz über der Flamme eines Feuerzeugs sterilisiert haben. Anschließend überführen Sie die Probe in den entsprechenden Umschlag und verschließen Sie den Umschlag. Größere Proben (z.B. Zahnbürsten, Trinkgläser etc) können in Papier (z.B. Küchenrolle) eingeschlagen werden. Achten Sie darauf, dass die Proben trocken sind. Kleben Sie die farbigen Aufkleber des Testsets auf die Probenverpackung oder beschriften Sie diese mit der Auftragsnummer (z.B. DT500) und „Vater“, „Kind“ etc.

### Schritt 3

Senden Sie mehrere Proben jeder Person ein. Dadurch erhöhen Sie die Wahrscheinlichkeit, dass auswertbare Proben bei der DelphiTest GmbH eingehen, die zu einem Testergebnis führen.

### Schritt 4

Schicken Sie alle Proben unverzüglich zur DelphiTest GmbH.

Blutproben müssen Sie vom Arzt entnehmen und einschicken lassen. Bitte sprechen Sie vorher mit uns, wenn Sie vorhaben, Blutproben zu nehmen und einzuschicken. Für die Sicherheit des Tests ist es nicht wichtig, Blut zu verwenden. Ein Abstrich aus der Mundschleimhaut ermöglicht einen ebenso sicheren Test.