

Anleitung zur Probennahme für Verwandtschaftsanalysen

Version 1.1

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

Für einen Verwandtschaftstest 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)

Schritt 1

Die Probanden sollten eine halbe 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.

Bei **Säuglingen** sollten Sie darauf achten, dass die letzte Stillmahlzeit mindestens 2 Stunden her ist, ein Ausspülen ist nicht notwendig.

Schritt 3

Im Testset finden Sie je zwei Behälter für jede zu testende Person. Die Behälter sind mit den jeweiligen Auftrags-Nummern codiert. Jeder Behälter ist mit „Vater“, „Kind“, „Mutter“ etc. beschriftet.

Schritt 4

Jedes Stäbchen besteht aus einem Holzstäbchen und einem Wattekopf; es befindet sich in einer sterilen durchsichtigen Hülle und ist am Deckel dieses Röhrchens befestigt. Entnehmen Sie eines der Stäbchen, indem Sie den Deckel von der Hülle nehmen.

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

Schritt 5

Führen Sie den Wattekopf 10-15-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 **zwei Stunden an der Luft trocknen**. Hierzu können Sie das Stäbchen einfach mit dem Deckel nach unten abstellen („auf den Kopf stellen“). **Achtung:** stellen Sie die zugehörige Hülle unbedingt daneben, damit Sie später nicht die Röhrchen verwechseln! Oder Sie legen die Stäbchen gleich in die Röhrchen, ohne diese zu verschließen.

Pro Person haben Sie **zwei** Behälter erhalten. Führen Sie die Probennahme für jede Person zweimal durch. Anschließend führen Sie das Wattestäbchen wieder in die zugehörige Hülle ein und verschließen es fest.

Schritt 7

Schicken Sie alle Proben unverzüglich nach der Probennahme zu.