



Genetische Untersuchungen Hinweise zur Präanalytik und Probennahme

Als Probenmaterial für genetische Untersuchungen ist **EDTA-Blut** (0.3 ml) das am besten geeignete Untersuchungsmaterial.

Auch ein nach bestimmten Regeln gewonnener **Backenabstrich (Mundschleimhautabstrich)** ist als Untersuchungsmaterial geeignet, aber es müssen dabei bestimmte Dinge beachtet werden.

Durchführung der Mundschleimhaut-Probenentnahme (Backenabstrich):

Um ein aussagekräftiges Resultat zu gewährleisten, ist ausreichendes Zellmaterial für die Untersuchung notwendig. Hierzu beachten Sie bitte folgende Punkte:

1. Aus Sicherheitsgründen sind für die Untersuchung für jedes Tier zwei Wattestäbchen („**Swabs**“, Tupfer bitte immer ohne Medium einschicken) erforderlich. **Die Swabs können bei uns zusammen mit dem Antragsformular kostenfrei bezogen**
2. Vor der Probenentnahme sollte das Tier etwa 1 Stunde lang nichts gefressen haben. Bei Welpen empfiehlt sich eine Entnahme ca. 1 Stunde nach dem letzten Stillen.
3. Da das Analyseverfahren äußerst sensitiv ist, muss unbedingt darauf geachtet werden, dass kein Material eines anderen Tieres versehentlich die Probe verunreinigt. Dies könnte das spätere Resultat beeinflussen. Nehmen Sie das Wattestäbchen und reiben es mindestens 10-15 Mal an der Backeninnenseite auf und ab, dabei drehen Sie das Stäbchen, um möglichst viel Material zu bekommen. Der Druck sollte so stark sein (etwa wie beim Zähneputzen), dass sich die Wange etwas nach außen wölbt. Speichel allein genügt in der Regel nicht für den Test.
4. Danach stecken Sie das Wattestäbchen in das Plastikröhrchen (ohne Medium!) oder einen passenden Plastikbeutel. Jetzt beschriften Sie das Plastikröhrchen bzw. den Beutel mit dem Namen und der Kennzeichnung des Tieres von dem die Probe entnommen wurde.
5. Wiederholen Sie die Probenentnahme bei demselben Tier an der anderen Backeninnenseite und verwenden Sie dazu einen zweiten Tupfer

Proben und Antragsformular bitte einsenden an:

Labor am Zugersee, Rothusstrasse 2, CH-6331 Hünenberg / Zug