

## DNA Extraktion

Puffer: 0,25 M KCL, 0,01 M EDTA, 0,1 M Tris-HCL auf pH 9,5

Neutralisation: 3% BSA in Dest. Wasser

Proteinase K von Sigma T3073

Für Schleimhautabstrich je Probe:

100 µl Puffer + 25 µl Proteinase K

Den Tupfer 10 Minuten mit dem Puffer bei RT inkubieren.

Anschließend 10 Minuten 100°C, zum Inaktivieren der Proteinase.

Tupfer etwas anheben und mit Tesafilm fixieren, vorsichtig anzentrifugieren,

50 µl Neutralisation zugeben.

Fertig.

Das Protokoll funktioniert auch mit Ohrstanzen, Haarwurzeln und Formalin fixiertem Gewebe.

Die DNA Ausbeute erhöht sich, wenn der Tupfer kurz eingefroren wird.