

genomische DNA isolieren



Zu Ausschwemmen von Mundschleimhautzellen
3 ml H₂O bereitstellen



Leicht die Innenseite kauen, dann mit 3 ml Wasser/Kochsalzlösung ausspülen



Ausgespülte Zellen durch 30 s vortexen gut verteilen und Zellklumpen auflösen



1 ml davon in ein Epi-Gefäß geben



Mit Gegengewicht Zentrifugieren für 30 sec Short spin
Überstand dekantieren
30 µl dd H₂O zugeben



Zugeben von Chelex(R) zum Entfernen von Mg-Ionen zur Inaktivierung von DNAsen



Pellet mit dem Vortex resuspendieren in 100 µl Chelex

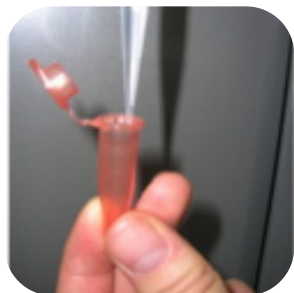


Hitzeschock durch 10 min bei 99 °C im Wasserbad oder im Heizblock



Chelex beads sedimentieren durch 30 sec short spin

Gegengewicht nicht vergessen!



Überstand vorsichtig abnehmen.

Keine Beads verschleppen!!



DNA-Template zum Lagern in Epi transferieren und bei -20°C lagern oder weiter verwenden.



Zum Bsp. Einsatz in der PCR
2,5 µl DNA + 22,5 µl PCR-Mix oder H₂O bei Verwendung von PCR-Beads