

Die Gefäße sind eindeutig zu beschriften!
Arbeitsplatznummer - Tierart

Alle Reagenzien und Lösungen sind im Kühlrack aufzubewahren!

Anzahl der Tube = Anzahl der Tier-DNA-Proben

1. Von wieviel Tier-DNA mache ich eine PCR?



2. Herstellung des Mastermixes

Die acht Reagenzien werden in ein Tube zusammenpipettiert:

1 Aqua dest.	N x	32,5 µl
2 10x Reaktionspuffer	N x	5,0 µl
3 Primer cyt L14735	N x	2,5 µl
4 Primer cyt H15149 ad	N x	2,5 µl
5 dNTP-Mix	N x	2,0 µl
6 Taq- Polymerase	N x	0,5 µl



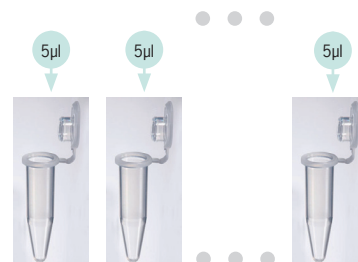
3. Der Tube mit dem Mastermix wird verschlossen und vorsichtig mit dem Vortexer gemischt.

4. In jeweils ein steriles 0,2-ml-Tube werden 45 µl des vorbereiteten Mastermixes pipettiert.

Anzahl der Tube = Anzahl der Tier-DNA-Proben



5. In die 0,2-ml-Tube werden zum Abschluß jeweils 5,0 µl der zu untersuchenden DNA gegeben.



6. Nochmals kurz vortexen und an zentrifugieren.

7. Einsatz der Tubes in den Mastercycler epGradient.