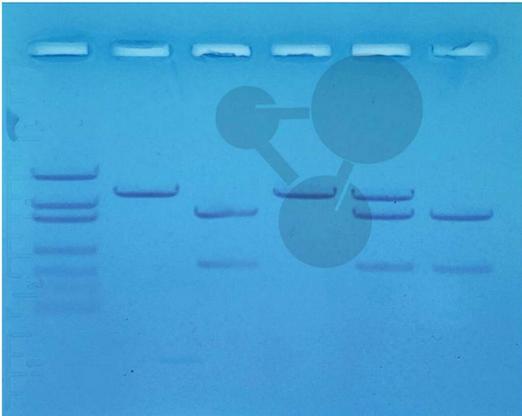


## Genetischer Flugplan: Darwinfinken

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 22.12.2024/DE1

Bestellnummer: 1243061



zum Artikel im  
Webshop

128,00 € zzgl. MwSt.

Ein genetischer Ansatz zur Evolutionslehre

Ein Beispiel für die RFLP-PCR zur Analyse spezifischer Nukleotidsequenzen

Altersstufe ab:

Sek2

Ziel dieses Experiments ist es, die genetische Grundlage der Variation der Schnabelgröße bei Darwinfinken (Galapagosfinken) vor und nach einem Dürreereignis mithilfe der Restriktionsfragment-Längen-Polymorphismus-Analyse (RFLP) zu untersuchen. Durch die Analyse von DNA-Proben, die von Finken mit unterschiedlichen Schnabelgrößen entnommen wurden, bestimmen die Schüler den Zusammenhang zwischen spezifischen genetischen Variationen und Variationen der Schnabelgröße. Auf diese Weise können die Schüler die Rolle der natürlichen Auslese bei der Formung der Schnabelform erforschen und Einblicke in die Evolution auf genetischer Ebene gewinnen.

Packungsgröße:

Ausreichend für 8 Gelee

Durchführungsdauer:

45 min

Lieferumfang:

Versuchsanleitung Englisch (QR-Code als Download), ladefertige QuickStrip™-DNA-Proben, UltraSpec-Agarose™, Elektrophoresepuffer (50X), Praxisgel-Ladelösung, FlashBlue™-DNA-Färbemittel.

**CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik**

Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · [www.conatex.com](http://www.conatex.com)

SITZ IN DEUTSCHLAND  
Zinzinger Str.11 · D-66117 Saarbrücken  
Fon +49 (0)6849 992 96 0  
Fax +49 (0)6849 992 96 26  
[info@conatex.com](mailto:info@conatex.com) · USt-ID: DE138038542

VERTRIEB ÖSTERREICH  
Schwindgasse 4/7 · A-1040 Wien  
Fon +43 (0)720 88 23 35  
Fax +43 (0)720 88 23 36  
[austria@conatex.com](mailto:austria@conatex.com)

VERTRIEB SCHWEIZ  
Aeschengraben 29 · CH-4051 Basel  
Fon +41 (0)61 588 01 65  
Fax +41 (0)61 588 01 75  
[schweiz@conatex.com](mailto:schweiz@conatex.com)

**didacta**  
Verband der Bildungswirtschaft  
**worlddidac**  
MEMBER

## Genetischer Flugplan: Darwinfinken

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 22.12.2024/DE1

Bestellnummer: 1243061

### Erforderliches Zubehör



**Elektrophorese-Station mit Visualisierung**  
Bestellnummer 1223057

398,00 € zzgl. MwSt.

### Empfohlenes Zubehör



**Transilluminator**  
Bestellnummer 1223058

594,00 € zzgl. MwSt.



**Gelbe Spitzen für Mikropipette (1 - 200 µl)**  
Bestellnummer 1093439

10,80 € zzgl. MwSt.



**Mikropipette variabel 10-100µL**  
Bestellnummer 1245574

66,80 € zzgl. MwSt.

**CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik**  
Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · [www.conatex.com](http://www.conatex.com)

SITZ IN DEUTSCHLAND  
Zinzinger Str.11 · D-66117 Saarbrücken  
Fon +49 (0)6849 992 96 0  
Fax +49 (0)6849 992 96 26  
[info@conatex.com](mailto:info@conatex.com) · USt-ID: DE138038542

VERTRIEB ÖSTERREICH  
Schwindgasse 4/7 · A-1040 Wien  
Fon +43 (0)720 88 23 35  
Fax +43 (0)720 88 23 36  
[austria@conatex.com](mailto:austria@conatex.com)

VERTRIEB SCHWEIZ  
Aeschengraben 29 · CH-4051 Basel  
Fon +41 (0)61 588 01 65  
Fax +41 (0)61 588 01 75  
[schweiz@conatex.com](mailto:schweiz@conatex.com)

**didacta**  
Verband der Bildungswirtschaft  
**worlddidac**  
MEMBER