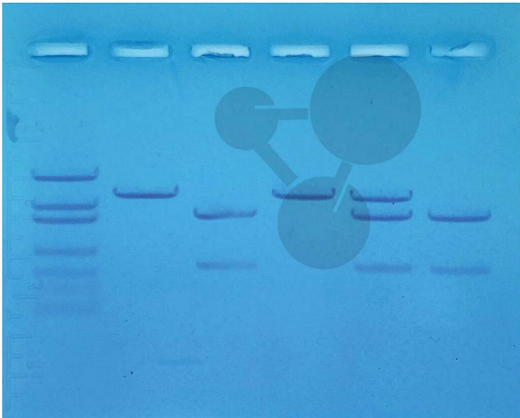


Genetischer Flugplan: Darwinfinken

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 13.11.2024/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

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 · 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

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

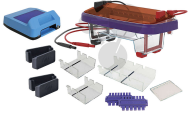
didacta
Verband der Bildungswirtschaft
worlddidac
MEMBER

Genetischer Flugplan: Darwinfinken

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 13.11.2024/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

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 · 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

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

didacta
Verband der Bildungswirtschaft
worlddidac
MEMBER