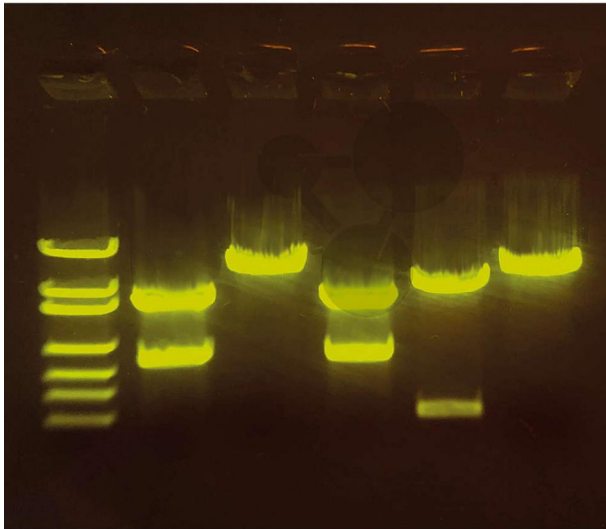


CRISPR-Biotechnologie mit Nutzpflanzen

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 22.07.2024/DE1

Bestellnummer: 1233023



zum Artikel im
Webshop

188,00 € zzgl. MwSt.

Altersstufe ab:
Sek2

Erforschen Sie mit dieser praktischen CRISPR-Cas9-Simulation modernste Biotechnologie. Die Schüler schlüpfen in die Rolle von Pflanzengenetikern, die daran arbeiten, Maispflanzen zu entwickeln, die in einer sich verändernden Umwelt überleben und gedeihen können. Dieses Experiment ermöglicht es den Schülern, ein Verständnis für CRISPR-Cas9-Anwendungen im Labor zu entwickeln, DNA zu spalten und ihre Ergebnisse nach der Gelelektrophorese zu untersuchen.

Packungsgröße:
Ausreichend für 8 Experimente

Durchführungsdauer:
45 min

Lieferumfang:
Anleitung, Mais-DNA-Proben, DNA-Standardmarker, simulierte sgRNAs und Cas9-Enzym, CRISPR-Reaktionspuffer, Rekonstitutionspuffer, UltraSpec-Agarose, 10-fache Gel-Beladungslösung, 50-facher konzentrierter Elektrophoresepuffer, Praxis-Gel-Beladungslösung, SYBR® Safe DNA Stain, DNA-Färbemittellösung, & Mikrozentrifugenröhrchen.

Empfohlenes Zubehör

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

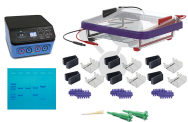
VERTRIEB SCHWEIZ
Aeschengraben 29 · CH-4051 Basel
Fon +41 (0)61 588 01 65
Fax +41 (0)61 588 01 75
schweiz@conatex.com

didacta
Verband der Bildungswirtschaft
worlddidac
MEMBER

CRISPR-Biotechnologie mit Nutzpflanzen

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 22.07.2024/DE1

Bestellnummer: 1233023



Elektrophorese-Station Klassensatz

Bestellnummer 1233014

948,00 € zzgl. MwSt.



Transilluminator

Bestellnummer 1223058

594,00 € zzgl. MwSt.



Elektrophorese-Klassenkit

Bestellnummer 1103112

327,00 € 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