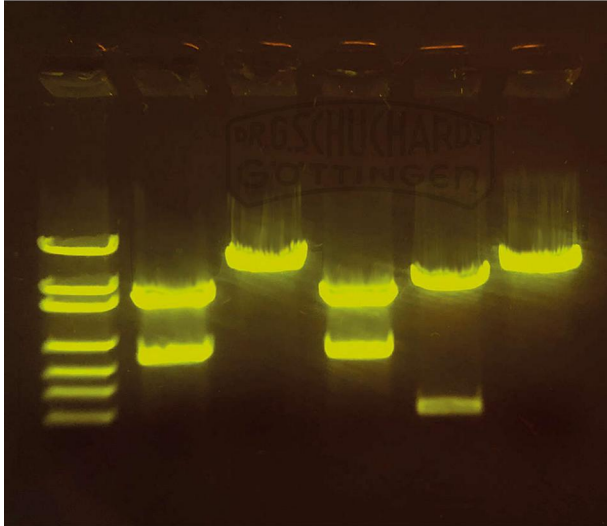


## Biotechnologie mit Nutzpflanzen: CRISPR

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.schuchardt-lehrmittel.de](http://www.schuchardt-lehrmittel.de) vom 20.09.2024/DE5

Bestellnummer: 71233023



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 als QR-Code auf Packung, 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



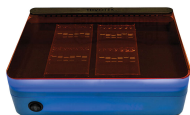
Klassensatz Elektrophorese-Station  
Bestellnummer 71233014

948,00 € zzgl. MwSt.

## Biotechnologie mit Nutzpflanzen: CRISPR

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.schuchardt-lehrmittel.de](http://www.schuchardt-lehrmittel.de) vom 20.09.2024/DE5

Bestellnummer: 71233023



**Transilluminator**  
Bestellnummer 71223058

594,00 € zzgl. MwSt.



**Elektrophorese Klassenset**  
Bestellnummer 223201

327,00 € zzgl. MwSt.