

HighPrep Plant DNA Plus Kit



100 Preps
Artikel-Nr.: 220260 | MagBio

247,50 €*

*zzgl. MwSt. zzgl. Versandkosten

Beschreibung

Gewebe/Organismus: Pflanze
Methode: Magnetische Beads
Nukleinsäure: DNA
Verpackung: 100 Preps

Das HighPrep™ Plant DNA Plus Kit ist speziell für die Aufreinigung von DNA aus einer Vielzahl von Pflanzen- und Pilzarten konzipiert. Das Kit nutzt spezielle Lysebedingungen in Kombination mit der HighPrep™ Magnetpartikel-Technologie, um genomische DNA zu isolieren. Unter den speziellen DNA-Bindungsbedingungen bindet nur die genomische DNA an die Magnetpartikel, während die meisten kontaminierenden zellulären Proteinkomponenten entfernt werden. Die gereinigte DNA ist von höchster Integrität und kann in einer Reihe von Folge-Applikationen wie qPCR, Southern Blotting, SNP-Analyse, NGS usw. verwendet werden.

Anwendungen

Isolierung genomischer Pflanzen-DNA für:

- PCR, Real-time PCR
- Klonierung, Genotypisierung
- Sequenzierung

Vorteile

- Gereinigte DNA in PCR-Qualität ohne hemmende Substanzen (Polysaccharide und Phenole)
- Enthält Beads zur Homogenisierung der Probe

- Eliminiert die Notwendigkeit des Mahlens (Grinding)
- Automatisierbar