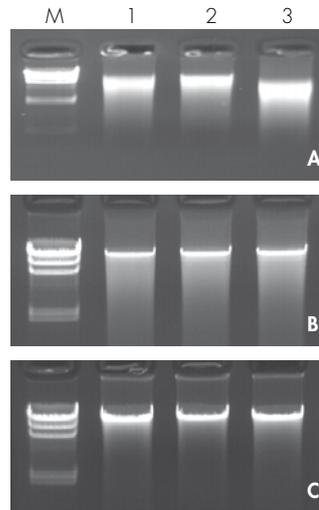


Precellys DNA Kits

Für die Homogenisierung von Bodenproben, Mikroorganismen, tierischen Geweben oder Pflanzenmaterial und die anschließende Isolierung von bis zu 50 µg hochreiner DNA

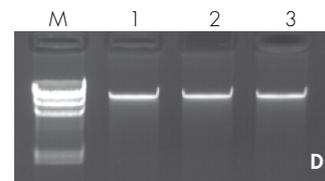
Kürzeste Präparationszeiten durch effektiven Zellaufschluss

Optimierte Aufschlusskügelchen für Precellys® Homogenisationen im Lieferumfang enthalten



Agarosegelelektrophorese (1%, TAE) von DNA, die mit den Precellys DNA Kits isoliert wurde (M = DNA Sizer II).

- A) DNA aus Bodenproben, isoliert mit dem Precellys Soil DNA Kit.
 B) DNA aus Hefe, isoliert mit dem Precellys Bacterial/Fungal DNA Kit.
 C) DNA aus Schweineohr, isoliert mit dem Precellys Tissue DNA Kit.
 D) DNA aus *Arabidopsis*-Blättern, isoliert mit dem Precellys Plant DNA Kit.



ALLGEMEINE MERKMALE

- Mit optimierten Aufschluss-Beads für widerstandsfähigste Zellen und Gewebe
- Keine organischen Extraktionen oder zeitaufwändige Alkoholfällungen nötig
- Safety-Line-Säulen mit Schnappdeckel für den sicheren Schutz vor Kontaminationen

FUNKTIONSPRINZIP

Precellys DNA Kits nutzen die reversiblen Bindungseigenschaften der PerfectBind-Silika-Zentrifugationssäulen. Probenmaterial wird innerhalb weniger Sekunden homogenisiert, lysiert und auf die Säule gegeben. Die enthaltene DNA bindet selektiv an die Silikamatrix, kann gewaschen und danach mit Elutionspuffer oder Wasser eluiert werden.

PRECELLYS SOIL DNA KIT

- Für die Isolierung hochreiner DNA aus unterschiedlichsten Bodenproben
- Besonders gute Erfassung auch schwer lysierbarer Mikroorganismen
- Inklusive Precellys Glas/Keramik Kit SK38 für das effektive Homogenisieren unterschiedlichster Bodenproben
- Für bis zu 250 mg Probe pro Säule

PRECELLYS BACTERIAL/FUNGAL DNA KIT

- Ideal für schwer lysierbare Pilze, Hefen, gram⁺ Bakterien und Sporen
- Inklusive Precellys Glas Kit 0.5 mm für das effektive Homogenisieren von Mikroorganismen
- Für bis zu 100 mg Pilzmaterial, 1×10^8 Hefezellen oder 1×10^9 Bakterien pro Säule

PRECELLYS TISSUE DNA KIT

- Ideal auch für widerstandsfähige Gewebe wie Tumorbiospien oder Mausechwänze
- Inklusive Precellys Keramik Kit 1.4/2.8 mm für das effektive Homogenisieren unterschiedlichster tierischer Gewebe
- Für bis zu 30 mg Gewebe pro Säule

PRECELLYS PLANT DNA KIT

- Ideal auch für widerstandsfähige Pflanzenteile wie Stengel oder Nadeln
- Mit Microfilter-Säulen zum effizienten Abtrennen von zellulärer Debris
- Inklusive Precellys Keramik Kit 1.4/2.8 mm für das effektive Homogenisieren pflanzlicher Gewebe
- Für bis zu 100 mg Gewebe pro Säule

ARTIKEL	KURZBESCHREIBUNG	ERTRAG	PRÄPS	BESTELL-NR.
Precellys Soil DNA Kit (Safety-Line)	DNA aus bis zu 250 mg Bodenprobe	bis 30 µg	5	12-7501-00
			50	12-7501-01
			200	12-7501-02
Precellys Bacterial/Fungal DNA Kit (Safety-Line)	DNA aus bis zu 100 mg Pilzmaterial oder 1×10^9 Zellen	bis 30 µg	5	12-7511-00
			50	12-7511-01
			200	12-7511-02
Precellys Tissue DNA Kit (Safety-Line)	DNA aus bis zu 30 mg tierischem Gewebe	bis 50 µg	5	12-7521-00
			50	12-7521-01
			200	12-7521-02
Precellys Plant DNA Kit (Safety-Line)	DNA aus bis zu 100 mg Pflanzenmaterial	bis 30 µg	5	12-7531-00
			50	12-7531-01
			200	12-7531-02