Extraktion und Aufreinigung von genomischer DNA

Illustra Reinigung von Nukleinsäuren Cytiva

Mini Spin



- Für die schnelle Extraktion und Isolierung genomischer DNA aus Vollblut, Leukozytenschicht, Knochenmark und kernhaltigen Zellen
- Ausgezeichnete Reproduzierbarkeit und optimale Ausbeute (5 bis 10 µg DNA aus einer 200 µl-Probe)
- Kit zum Homogenisieren von Proben von 50 µl bis 1 ml
- Reinheit der erhaltenen DNA : A 260/A 280 › 1,6
- Verfahren in 20 min durchgeführt (inkl. Lyse, Reinigung und Entsalzung)

Art. Nr.	Format	Bezeichnung	Anzahl Reinigungen	CHF
28-9042-64	Mini	illustra™ blood genomicPrep Mini Spin kit	50	AA -
28-9042-65	Mini	illustra™ blood genomicPrep Mini Spin kit	250	AA -

DNA-Reinigungskit GeneMATRIX

- GeneMATRIX Harz der nächsten Generation zur selektiven Bindung von Nukleinsäuren an Silika-Verbundstrukturen
- Schnelles Protokoll :
- Gewinnung von hochreiner genomischer DNA, die frei von jeglichen Verunreinigungen ist (RNA, Proteine, Lipide, Farbstoffe, Detergenzien, organische Enzyminhibitoren, Puffer, Salze, zweiwertige Kationen...)
- Gebrauchsfertige DNA am Ende des Verfahrens dank eines salzarmen Elutionspuffers

DNA-Aufreinigungskit aus Gewebe

Für die Reinigung von genomischer DNA aus Geweben oder biologischen Flüssigkeiten (menschlich oder tierisch).

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220342	DNA-Reinigungskit aus Geweben, 50 Präparationen	AA -
220343	DNA-Reinigungskit aus Geweben, 150 Präparationen	AA -

DNA-Reinigungskits aus Bakterien und Hefen

Zur Reinigung von genomischer DNA aus Bakterien (gramnegativ und -positiv) und Hefen.
Die Extraktion von DNA aus Hefe kann in einigen Fällen Folgendes erfordern Zugabe von Zymolyase oder Lyticase, um die Zell-Lyse zu fördern.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220349	Bakterien- und Hefe-DNA-Reinigungskit 50 Vorbereitungen	AA -
220350	Bakterien- und Hefe-DNA-Reinigungskit 150 Präparate	AA -

Pflanzen- und Pilz-DNA-Reinigungskit

NEU

Für die Reinigung der Gesamt-DNA (genomisch, mitochondrial und chloroplastisch).

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220277	Pflanzen- und Pilz-DNA-Reinigungskit 50 Vorbereitungen	AA -
220278	Pflanzen- und Pilz-DNA-Reinigungskit 150 Vorbereitungen	AA -

Boden-DNA-Reinigungskit GeneMATRIX

Für die Reinigung von mikrobieller DNA aus Umweltproben (Boden, Sediment, Kompost, Gülle,...).
Die Umweltprobe wird in ein Röhrchen mit Beads und Lyse-Lösung gegeben. Die Mikroorganismen werden durch Hitze, die mechanische Kraft der Perlen und das Reinigungsmittel lysiert.
Erfordert einen Vortex-Mixer oder eine Kugelmühle (nicht mitgeliefert).

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220284	Boden-DNA Reinigungs-Kit 50 Vorbereitungen	AA -
220285	Boden-DNA Reinigungs-Kit 150 Vorbereitungen	AA -

GENUP GDNA

- Extraktion genomischer DNA aus eukaryotischen Zellen
- Quellen: Zellen, Gewebe, Mausschwanz, Mundabstriche, parafinierte Proben
- Schnell und einfach
- Reinigung: ca. 8 min nach der Lyse
- Kapazität der Säule : 100 µg DNA
- Reine DNA, bereit zur Verwendung für alle enzymatischen Reaktionen, Sequenzierung

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
820134	GENUP GDNA Kit 10 Reaktionen	AA -
820135	GENUP GDNA Kit 50 Reaktionen	AA -
820136	GENUP GDNA Kit 250 Reaktionen	AA -

GENUP Pflanze DNA

- Extraktion genomischer DNA aus Pflanzenmaterial (frisch, gefroren, Blätter, Wurzeln, Knospen und Blüten)
- Vorfiltration, um nicht lysiertes Material loszuwerden
- 3 Lysepuffer im Kit erhältlich, um je nach Materialtyp die optimalen Bedingungen zu finden
- Schnell und einfach
- Extraktion/Reinigung: ca. 40 min
- Kapazität der Säule: ca. 50 µg DNA
- Reine DNA, bereit zur Verwendung für alle enzymatischen Reaktionen, Sequenzierung

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
820140	GENUP plant DNA Kit 10 Reaktionen	AA -
820141	GENUP plant DNA Kit 50 Reaktionen	AA -
820142	GENUP plant DNA Kit 250 Reaktionen	AA -

GENUP bacteria GDNA

- Extraktion von genomischer DNA Bakterien (Gram + oder -)
- Extraktion/Reinigung: ca. 45 Min.
- Schnell und einfach
- Kombinierte Wirkung von Lysozym und proteolytischer Lyse
- Kapazität der Säule : 50 µg DNA
- Reine DNA, bereit zur Verwendung für alle enzymatischen Reaktionen, Sequenzierung

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
820137	GENUP bacteria GDNA Kit 10 Reaktionen	AA -
820138	GENUP bacteria GDNA Kit 50 Reaktionen	AA -