

LABORHITS

Plasmidreinigungskits I-Blue Mini/Midi

NEW



Eigenschaften

- Schnelle Extraktionszeit
- Hohe Ausbeute
- Vermeidung von Handhabungsfehlern bei Zellyse und Neutralisation durch I-Blue Farbindikator

Für die schnelle und effiziente Extraktion von Plasmid DNA aus Bakterienkulturen. Die Methode basiert auf einer Kombination aus alkalischer Lyse und RNase-Behandlung, um ein klares Lysat mit minimaler genomischer DNA- und RNA-Kontamination zu erhalten. Die gebundene Plasmid-DNA wird anschließend gewaschen und final durch die Zugabe eines Puffers eluiert. Im Testkit enthalten ist der I-Blue Lyse-Puffer, ein optionaler Farbindikator. Die Verwendung dieses Indikators vermeidet häufige Handhabungsfehler, die eine effiziente Zellyse und Neutralisation beeinträchtigen.

Spezifikationen

I-Blue Mini Plasmid Kit // I-Blue Midi Plasmid Kit

Methode: Spin Säule // Anionenaustauscher Säule

Probengröße: 1 - 7 ml //

50 - 100 ml high-copy Plasmid/100 - 150 ml low-copy Plasmid

Bindekapazität: 50 µg // 500 µg

Fragmentgröße: 1 - 15 kb // 1 - 20 kb

Erwartete Ausbeute: bis zu 50 µg // 200 - 500 µg

Dauer: <15 min. // <80 min.

Typ	Beschreibung	Für	VE	Bestell Nr.
I-Blue MIDI	Gravity flow	25 Anwendungen	1	4.661 764
I-Blue MINI	Spin Säule	100 Anwendungen	1	4.661 766
I-Blue MINI	Spin Säule	300 Anwendungen	1	4.661 769

LABORHITS

Gel/PCR/DNA Fragment Extraction Kit



Eigenschaften

- Hohe Rückgewinnungsrate
- Kurze Prozessdauer
- Ein Testkit für zwei Verfahren

Der Testkit wurde entwickelt, um DNA-Fragmente aus Agarosegelen, PCR oder anderen enzymatischen Prozessen zu gewinnen oder zu konzentrieren. Das Agarosegel wird gelöst, die Enzyme denaturiert und die DNA-Fragmente binden an die Glasfasermatrix der Spinn säule. Zur Entfernung von Verunreinigungen werden Waschpuffer (mit Ethanol) und ein salz armer Elutionspuffer zur Gewinnung der gereinigten DNA-Fragmente eingesetzt. Die Rückgewinnungsrate liegt bei 90 - 95 % für die PCR-Reinigung. Mit diesem Kit können sowohl PCR-Reinigungs- als auch Gel-Extraktionsverfahren durchgeführt werden, wodurch ein zweiter Testkit überflüssig wird.

Spezifikationen

Probengröße: bis zu 300 mg Agarosegel/
bis zu 100 µl PCR-Produkt
Bindepazität: 10 µg DNA
Maximale Fragmentgröße: <10 kb
Erwartete Ausbeute: 80 - 90 % für Gel-Extraktion/
90 - 95 % für PCR-Reinigung
Dauer: <20 min.

Für	VE	Bestell Nr.
100 Anwendungen	1	4.661 770
300 Anwendungen	1	4.661 771