

# 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 oder Cosmid DNA aus Bakterienkulturen. Die Methode basiert auf der Kombination einer alkalischen Lyse und der Bindung von Plasmid-DNA an eine Filtermembran im Anschluss an die RNase-Behandlung, um gereinigtes Lysat mit minimalen genomischen DNA- und RNA-Verunreinigungen herzustellen. 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:** up to 50 µg // 200 - 500 µg

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

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

# 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 aufgelöst, die Enzyme denaturiert und die DNA-Fragmente werden an die Glasfasermatrix der Spinnsäule gebunden. Die Verunreinigungen werden mit einem Puffer ausgewaschen und die gereinigten DNA-Fragmente eluiert. Salze, Enzyme oder nicht inkorporierte Nukleotide können ohne Phenolextraktion oder Alkoholausfällung effektiv aus dem Reaktionsgemisch entfernt werden. 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	<b>4.661 770</b>
300 Anwendungen	1	<b>4.661 771</b>