

### Gel/PCR/DNA Fragment Extraction Kit



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 Spinnsäule. Zur Entfernung von Verunreinigungen werden Waschpuffer und ein salzreicher 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.

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

#### Spezifikationen

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

**-35%**

Für	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
100 Anwendungen	1	4.661 770	<del>146,90</del>	<b>95,49</b>
300 Anwendungen	1	4.661 771	<del>427,20</del>	<b>277,68</b>

### Plasmidreinigungs-Kits I-Blue Mini/Midi



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.

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

#### Spezifikationen

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.

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

**-35%**

Typ	Beschreibung	Für	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
			pro VE		EUR	EUR
I-Blue MIDI	Gravity flow	25 Anwendungen	1	4.661 764	<del>240,60</del>	<b>156,39</b>
I-Blue MINI	Spin Säule	100 Anwendungen	1	4.661 766	<del>129,30</del>	<b>84,05</b>
I-Blue MINI	Spin Säule	300 Anwendungen	1	4.661 769	<del>344,00</del>	<b>223,60</b>

## LLG-PCR-Tubes, 8er Strips mit separatem Deckelstreifen, PP



9.407 503



9.407 514

- Für 0,2 ml Thermocycler Blocks
- Mit flachem oder gewölbtem Deckel
- Dünne, gleichmäßige Wandungen für optimalen Wärmetransfer
- Kontaminationsfreies Öffnen
- Sicherer Verschluss reduziert den Flüssigkeitsverlust während der gesamten PCR-Zyklen
- Durch die hochtransparenten Deckel für qPCR geeignet
- Hochwertiges Polypropylen, RNase-, DNase- und Endotoxinfrei

**-40%**

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
8er Strips PCR-Tubes mit separatem Deckelstreifen, gewölbte Deckel	250	9.407 503	<del>232,20</del>	<b>139,32</b>
8er Strips PCR-Tubes mit separatem Deckelstreifen, flache Deckel	250	9.407 514	<del>239,70</del>	<b>143,82</b>

## LLG-PCR-Röhrchen mit anhängendem Deckel, PP

- Einzelne Gefäße
- Kompatibel zu allen gängigen Thermocyclern
- Dünne, gleichmäßige Wandungen für optimalen Wärmetransfer
- Durch den sicheren Sitz der Deckel wird der Flüssigkeitsverlust auf ein Minimum reduziert
- Hochwertiges Polypropylen, RNase-, DNase- und Endotoxinfrei



**-40%**

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
0,2 ml, einzeln, flacher Deckel	1000	9.407 501	<del>51,60</del>	<b>30,96</b>
0,2 ml, einzeln, gewölbter Deckel	1000	9.407 502	<del>52,70</del>	<b>31,62</b>

## LLG-PCR-Tubes, 8er Strips mit anhängenden Einzeldeckeln, PP



- für 0,2 ml Thermocycler Blocks
- hochwertiges Polypropylen, RNase-, DNase- und Endotoxinfrei

**-40%**

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
8er Strips PCR-Tubes mit einzeln angehängten flachen Schnappdeckeln	250	9.407 515	<del>205,80</del>	<b>123,48</b>

## LLG-96-well PCR-Platten, PP



9.407 507



6.238 061

- verbesserte Orientierung durch eine abgeschnittene Ecke
- transparenter Well- Boden in V-Form zur Begutachtung der Proben
- geeignet für den Einsatz in Thermocyclern aller gängigen Hersteller
- dünne, gleichmäßige Wandungen für optimalen Wärmetransfer
- mit Löchern im Rahmen für leichte Handhabung
- hochwertiges Polypropylen, RNase-, DNase- und Endotoxin frei

**-40%**

Beschreibung	Volumen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	µl	pro VE		EUR	EUR
96 Well Platten, mit Rahmen, niedriges Profil, PP	200	25	9.407 507	<del>175,20</del>	<b>105,12</b>
96 Well Platten, ohne Rahmen, PP	300	25	6.238 061	<del>85,70</del>	<b>51,42</b>

## LLG-Temperierblock exact, Aluminium

Zum Kühlen oder Heizen geeignet, universell verwendbar, gleichmäßige Temperaturverteilung im Block, optimal für alle temperaturkritischen Arbeiten.

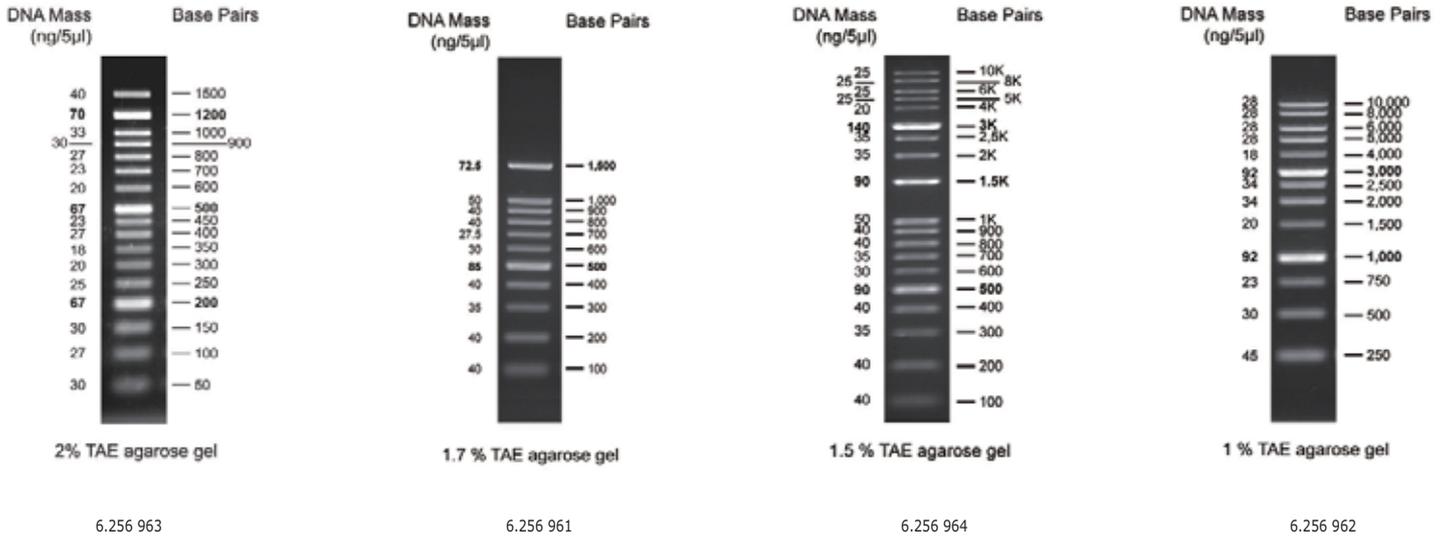
Aluminiumblöcke mit konisch gefrästen Gefäßaufnahmen und geschlossenem Boden für eine gute Temperaturbeständigkeit zum einfachen und genauen Temperieren von Reaktionsgefäßen und PCR-Röhrchen. Passend für 96er Mikrotiterplatten, 8er oder 12er Streifen und Einzelgefäße.

**-40%**

Anzahl Stellplätze	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
96 x 0,2 ml PCR Gefäße + 6 x 1,5 ml Gefäße	1	9.409 015	<del>141,20</del>	<b>84,72</b>



## DNA Leitern für Gelelektrophorese



Die gebrauchsfertigen DNA-Marker laufen präzise und erzeugen eine scharfe, gut definierbare Leiter. Sie sind in sechs Molekulargewichtsbereichen erhältlich. Die Marker enthalten hochintensive Referenzbanden und können für Größenvergleiche mit DNA-Molekülen von kleinsten PCR-Fragmenten bis hin zu großen, linearisierten Cosmid-Vektoren verwendet werden.

- Bis zu 19 Banden
- Isoliert aus restriktiven Plasmiden
- 6 Monate stabil bei Raumtemperatur
- 12 Monate haltbar bei 4 °C
- 24 Monate lagerfähig bei -20 °C
- Vials à 500 µl

-35%

Typ	Größe	Banden	Referenzbanden	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
				pro VE		EUR	EUR
CSL-MDNA-50BP	50 bp - 1500 bp	17	200 bp, 500 bp	1	6.256 963	<del>60,70</del>	<b>39,46</b>
CSL-MDNA-100BP	100 bp - 1500 bp	11	500 bp, 1500 bp	1	6.256 961	<del>33,00</del>	<b>21,45</b>
CSL-MDNA-100BPH	100 bp - 3000 bp	12	500 bp, 1500 bp	1	6.256 960	<del>33,00</del>	<b>21,45</b>
CSL-MDNA-BR	100 bp - 10 Kb (Broad Range)	19	500 bp, 1,5 Kb, 3 Kb	1	6.256 964	<del>60,70</del>	<b>39,46</b>
CSL-MDNA-1KB	250 bp - 10 Kb	13	1 Kb, 3 Kb	1	6.256 962	<del>33,00</del>	<b>21,45</b>
CSL-MDNA-HR	250 bp - 25 Kb (High Range)	14	1 Kb, 3 Kb	1	6.256 965	<del>60,70</del>	<b>39,46</b>

## Agarose für die Gelelektrophorese

AG Agarosen eignen sich für die routinemäßige Analyse von Nukleinsäuren. Sie vereinen Zugfestigkeit mit geringen elektro-osmotischen Eigenschaften und erreichen damit ein hohes Auflösungsvermögen für einen weiten Größenbereich von Nukleinsäurefragmenten. AG Agarosen sind sehr umweltfreundlich, da im Produktionsprozess keine organischen Lösungsmittel verwendet werden.



-35%

### Spezifikationen

CAS:	9012-36-6
Aussehen:	Weißes bis cremefarbenes Pulver
EEO:	≤ 0,13 %
Gelpunkt:	36 °C ±1,5 °C (1,5 % Gel)
Schmelzpunkt:	88 °C ±1,5 °C (1,5 % Gel)
Löslichkeit:	Klare, farblose Lösung bei 1 g in 100 ml Wasser
Feuchtigkeit:	< 10 %
Gelstärke:	≥ 1200 g/cm <sup>2</sup> (1 % Gel)
Sulfat:	> 0,20 %
DNase, RNase, Protease, Endonuclease:	Nicht enthalten

Typ	Inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	g	pro VE		EUR	EUR
CSL-AG100	100	1	9.584 695	<del>55,90</del>	<b>36,34</b>
CSL-AG500	500	1	9.584 696	<del>258,90</del>	<b>168,29</b>

# LABORTOPS

**EXTRA  
GENOMICS**

## UV/PCR-Werkbank UVT-B-AR

**Grant**

Ökonomisches Tischgerät zum Schutz vor Kontamination während einer Vielzahl von DNA/RNA-Verfahren.

- UV-Oberflächenbestrahlung mit 25 W UV-Lampen mit 254 nm Wellenlänge
- Patentierter hochintensiver UV-Luftreiniger, kontinuierlicher Luftstrom von 25 m<sup>3</sup>/Stunde mit UV-Bestrahlung in 1 cm Abstand
- UV-Lampe in der oberen Haube desinfiziert die Arbeitsfläche, Inaktivierung von DNA/RNA-Fragmenten in 15 bis 30 min während der Exposition
- UV-Belichtungssteuerung, 24 Stunden digitaler Timer
- Praktischer, einfach zu bedienender digitaler Timer für eine genaue Kontrolle der UV-Exposition
- Weißlichtlampe liefert lokale Beleuchtung des Arbeitsplatzes zur optimalen visuellen Kontrolle während des Betriebs.
- Schockgeprüfte Glasscheiben, Metallrahmen und Edelstahl-Arbeitsfläche
- Automatische Abschaltung des UV-Lichtes bei geöffneter Tür
- Mit integrierter Steckdose



**Spezifikationen**

Abmessungen, außen (B x T x H): 690 x 585 x 555 mm  
 Abmessungen, Arbeitsbereich (B x T): 650 x 475 mm  
 Gewicht: 32 kg

**-30%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
UVT-B-AR, mit interner Steckdose	pro VE 1	9.721 070	EUR <del>1.887,00</del>	EUR <b>1.320,90</b>