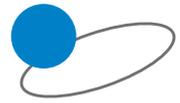


**Bio-Budget**

Technologies GmbH



## Produktkatalog

### DNA/RNA- Isolierung

PCR/QPCR-  
Reagenzien

Thermo-  
cycler

Labor-  
plastik/  
Geräte

Gel-  
dokumen-  
tation

Elektro-  
phorese

# DNA/RNA-Isolierung

## 5 Gründe für unsere Nukleinsäure-Produkte und Geräte

- Große Auswahl an Nukleinsäure-Kits
- Hervorragende Qualität und Verarbeitung
- Komfortable Handhabung
- Homogenisatoren und Automat mit Garantie
- Rundum Service und kompetente Beratung

### Inhalt

Über Bio-Budget	S. 3
Homogenisatoren	S. 4 bis 9
Bead Ruptor 4, Bead Ruptor 12 A	S. 4
Bead Ruptor 24 Fix, Bead Ruptor 96	S. 5
Bead Ruptor Elite II, Kühleinheit, Probehalter	S. 6 und 7
Welche Beads für welches Ausgangsmaterial?	S. 8 und 9
RNA-Isolierung	S. 10 bis 15
Aus Gewebe, Zellen, Bakterien	S. 10
Aus Pflanzen	S. 11
RNA-Flüssigreagenz für Gesamt-RNA	S. 12
Aus Micro RNAs	S. 13
Aus Blut, Viren	S. 14 und 15
Wangenabstrichtupfer und Speichel-Kollektoren	S. 16 und 17
Isolierung genomischer DNA	S. 18 bis 22
Aus Gewebe, Zellen, Bakterien, Hefen, Pflanzen	S. 18
Aus Speichel von Mensch oder Kleintiere	S. 19
Aus Blut, Bodenproben	S. 20
Aus Stuhl, Forensische Proben	S. 21
Aus Bakterien und Plasmid-DNA-Isolierung	S. 22
DNA-Cleanup und Enzyme	S. 23
Automatisiertes Nukleinsäureextraktionssystem	S. 24 bis 27
PurePrep Mini	S. 24
Nukleinsäure-Kits für die Magnetic Bead Separation	S. 25 bis 27
Übersicht Katalogprodukte	S. 28 und 29

## Über Bio-Budget

**Bio-Budget Technologies GmbH** ist eine im Januar 2005 gegründete Handelsfirma mit Sitz in Krefeld, die sich erfolgreich auf den Vertrieb erstklassiger, hochqualitativer Produkte aus dem Bereich der Molekularbiologie spezialisiert hat.

Wichtig sind uns die Nähe zum Kunden und bestmöglicher Service. Unser Team aus Biologen, Biochemikern und Biotechnologen besitzt die nötige Fachkompetenz, Sie und Ihre Kollegen/innen und Mitarbeiter/innen entsprechend zu den verschiedenen Anwendungen zu beraten und Ihnen bei Fragen und Wünschen jederzeit zur Seite zu stehen.

**Der Service:**  
Unsere Beratung ist kompetent und kostenfrei. Lassen Sie sich von unserem Team unterstützen und nutzen Sie das Know-how.

**Das Lieferprogramm:**  
Wir bieten hochwertige Produkte zu gerechten Preisen. Regelmäßig stellen wir auch Neuheiten vor.

**Die Bestellung:**  
Ordern Sie rund um die Uhr im Webshop [www.biobudget-shop.de](http://www.biobudget-shop.de), per Fax und E-Mail oder tagsüber auch persönlich bei unseren Mitarbeitern.

**Die Lieferung:**  
Frachtkostenfrei ab einem Nettowarenwert von 250,- Euro. Lagerware wird im Normalfall über Nacht versendet.

**Unsere Betreuung:**  
Flexibilität zeichnet uns aus – unser Team ist jederzeit für Sie da!

**Der Bio-Budget Webshop:**  
Egal wann – egal wo: Unser Online-Webshop [www.biobudget-shop.de](http://www.biobudget-shop.de) steht Ihnen jederzeit zur Verfügung! Stöbern, Informieren, Vergleichen und Bestellen rund um die Uhr! Das komplette Sortiment mit allen aktuellen Angeboten steht abrufbar bereit. Dazu können Sie mit der Suchfunktion bequem Ihre Wünsche auflisten lassen, Details zu den Produkten einsehen, nach Kundenlogin die letzten Bestellungen aufrufen, und vieles mehr.

Es lohnt sich, vorbeizuschauen!



## Bead Ruptor 4

Kleine effiziente Kugelmühle für bis zu 4 Proben.  
2 Jahre Garantie.

### Eigenschaften:

Spezielles Klicksystem („Snap In“) zur einfachen Befestigung der Proben  
Für 4 x 0,5 ml-/2,0 ml-Schraubdeckelgefäße oder 4 x 1,5 ml-/2,0 ml-Safelock-Tubes oder 1 x 7,0 ml-Schraubdeckelgefäße  
Maße (B x T x H): 21,59 x 29,21 x 25,40 cm

### Technische Details:

3D-Kugelmühle für Probenvolumen 25 µl bis 6 ml  
Spezielle, oszillierende 3D-Schüttelbewegung  
Probenvolumina: 25 µl bis 6,0 ml  
Bequeme Frontbeladung  
Bürstenfreier Motor, keine Abkühlzeit  
Laufzeit in Sekundenschritten: 1 s bis 5 min, Schritte von 1 s  
Geschwindigkeit: 1,5 - 5 m/s  
1 Programm  
Geräuschentwicklung: <70 dB  
Gewicht: 7,48 kg

### Zulassungsstandard:

CE-Zulassung

### Lieferumfang:

Zusatzrotor für 1 x 7,0 ml-Gefäß im Lieferumfang enthalten



## Bead Ruptor 24 Fix

Kleine effiziente Kugelmühle für bis zu 24 Proben.  
1 Jahre Garantie.

### Eigenschaften:

3D-Kugelmühle mit Fixhalterung für bis zu 24 Proben  
Betrieb mit 2,0 ml-Schraubdeckelgefäßen  
Maße (B x T x H): 38,10 x 43,18 x 33,02 cm

### Technische Details:

Arbeitsvolumen: 200 µl bis 2,0 ml  
Spezielle, oszillierende Schüttelbewegung  
Aufschluss in der Regel unter 1 Minute  
Keine Pause zwischen zwei Prozessen nötig, keine Abkühlzeit  
Vielfältige Einstellmöglichkeiten:  
Laufzeit in Sekundenschritten: 1 s bis 10 min  
Geschwindigkeit: 0,8 m/s - 6,5 m/s in 0,15 m/s-Schritten  
Pausen zwischen den Zyklen einstellbar  
Bedienung über Touchscreen  
Geräuschentwicklung: < 70 dB  
Arbeitszyklen: 1 bis 10  
Gewicht: 29 kg

### Zulassungsstandard:

CE-Zulassung

### Lieferumfang:

Kugelmühle



## Bead Ruptor 12 A

Effiziente Kugelmühle für bis zu 16 Proben.  
2 Jahre Garantie.

### Eigenschaften:

„Snap In“-Rotor/Easy-Klick Rotor für bis zu 16 Proben  
Für 12 x 0,5 ml-, 12 x 2,0 ml-Schraubdeckelgefäße oder 4 x 7,0 ml-Gefäße  
Maße (B x T x H): 38,10 x 43,18 x 33,02 cm

### Technische Details:

3D-Kugelmühle für Probenvolumina von 25 µl bis 6,0 ml  
Spezielle, oszillierende Schüttelbewegung  
Keine Pausen zwischen zwei Prozessen nötig, keine Abkühlzeit  
Moderne Frontbeladung  
LCD-Display  
Laufzeit in Sekundenschritten: 1 s bis 10 min  
Geschwindigkeit: 0,8 m/s - 6 m/s in 0,15 m/s-Schritten  
Arbeitszyklen: 1 bis 10  
Geräuschentwicklung: < 70 dB  
Gewicht: 29 kg

### Zulassungsstandard:

CE-Zulassung

### Lieferumfang:

Kugelmühle



## Bead Ruptor 96

Effiziente Kugelmühle für bis zu 576 Proben.  
2 Jahre Garantie.

### Eigenschaften:

3D-Kugelmühle für bis zu 576 Proben zwischen 25 µl und 50 ml  
Für 1,0 ml-/2,0 ml-Standard-Well-Platten oder 1,0 ml-/2,0 ml Deep-Well-Platten oder 1,5 ml-/2,0 ml Safelock-Tubes oder 1,5 ml-/2,0 ml Schraubdeckelgefäße  
Edelstahliegelmahlung  
Maße (B x T x H): 38,10 x 43,18 x 33,02 cm

### Technische Details:

Arbeitsvolumen: 25 µl bis 50 ml  
Keine Pause zwischen zwei Prozessen nötig, keine Abkühlzeit  
Vielfältige Einstellmöglichkeiten:  
Laufzeit in Sekundenschritten: 1 sec - 99 min  
Geschwindigkeit: 1 - 30 Hz  
Gewicht: 42 kg

### Zulassungsstandard:

CE-Zulassung

### Lieferung:

inkl. Zubehör (Wellplattenadapter, Röhrchenhalter)  
Preis ohne Probenhalter!



Artikelbezeichnung	Max. Anzahl an Proben	Artikel-Nr.	Preis (€)
Omni Inc. Bead Ruptor 4	4	70-1-25-010	2.313,00
Omni Inc. Bead Ruptor 12 A	16	70-1-19-050A	6.240,00

Artikelbezeichnung	Max. Anzahl an Proben	Artikel-Nr.	Preis (€)
Omni Inc. Bead Ruptor 24 Fix	24	70-1-19-040F	7.995,00
Omni Inc. Bead Ruptor 96 (ohne Probenhalter)	576	70-1-27-0002	10.505,00
Omni Inc. Probenhalter 96-Well-Platten	576	70-2-27-101	1.462,00

## Bead Ruptor Elite II

Extrem effiziente Kugelmühle für bis zu 96 Proben mit neuem Verschluss-System.  
3 Jahre Garantie auf den Motor.

**Eigenschaften:**

3D-Kugelmühle mit Sägezahnkupplung und inkl. neuer multikompatibler Fingerplatte  
Viele Probehalter für unterschiedliche Volumina verfügbar:  
Für 24 x 2,0 ml- oder 0,5 ml-Probenröhrchen  
Für 24 x 1,5 ml bzw. 2,0 ml Eppendorfgefäße  
Für 12 x 7,0 ml oder 12 x 15 ml Schraubdeckelgefäße  
Für 6 x 30 ml oder 3 x 50 ml Schraubdeckelgefäße  
Maße (B x T x H): 38,10 x 43,18 x 33,02 cm  
Höhe mit geöffnetem Deckel: 61 cm

**Technische Details:**

Spezielle, oszillierende Schüttelbewegung  
Betrieb auch mit Safelock-Gefäßen  
Bedienung über Touchscreen  
Praktische Frontbeladung  
Keine Pausen zwischen zwei Prozessen nötig, keine Abkühlzeit  
Temperatur-Überwachung des Innenraums  
Vielfältige Einstellmöglichkeiten:  
Laufzeit in Sekundenschritten: 1 s bis 10 min  
Geschwindigkeit von 0,8 m/s - 8 m/s in 0,15 m/s-Schritten  
Arbeitszyklen: 1 bis 10  
Pausen zwischen den Zyklen einstellbar  
Sicherheit: integrierte Deckelverriegelung  
Gewicht: 29 kg

**Zulassungsstandard:**

CE-Zulassung

**Lieferung:**

Kugelmühle inkl. multikompatibler Fingerplatte, ohne Probehalter!



Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.	Preis (€)
Omni Inc. Bead Ruptor Elite II (Preis ohne Probehalter)	70-1-19-042E	11.682,00
Omni Inc. Kühleinheit für Bead Ruptor Elite II	70-2-19-8005-II	7.150,00

## Übersicht Probehalter Bead Ruptor Elite

Artikelbezeichnung	Proben	Volumen	Artikel-Nr.	Preis (€)
Omni Inc. 1,5 ml Tube Carriage für Bead Ruptor Elite II Max. Geschwindigkeit: 8 m/s	24	100 µl - 1,0 ml	70-2-19-372	558,00
Omni Inc. 2,0 ml Tube Carriage für Bead Ruptor Elite II Max. Geschwindigkeit: 8 m/s	24	200 µl - 1,5 ml	70-2-19-373	437,00
Omni Inc. 7,0 ml Tube Carriage für Bead Ruptor Elite II Max. Geschwindigkeit: 6 m/s	12	1,0 ml - 5,0 ml	70-2-19-374	1.761,00
Omni Inc. 15 ml Tube Carriage für Bead Ruptor Elite II Max. Geschwindigkeit: 5 m/s	12	2,0 ml - 10 ml	70-2-19-375	2.230,00
Omni Inc. 30 ml Tube Carriage für Bead Ruptor Elite II Max. Geschwindigkeit: 5 m/s	6	5,0 ml - 25 ml	70-2-19-376-HT	2.258,00
Omni Inc. 50 ml Tube Carriage für Bead Ruptor Elite II Max. Geschwindigkeit: 5 m/s	3	5,0 ml - 35 ml	70-2-19-377	1.758,00

## Probehalter: Bead Ruptor Elite II



Artikel-Nr: 70-2-19-372



Artikel-Nr: 70-2-19-373



Artikel-Nr: 70-2-19-374



Artikel-Nr: 70-2-19-375



Artikel-Nr: 70-2-19-376-HT



Artikel-Nr: 70-2-19-377



## my-Budget RNA Mini Kit

Das **my-Budget** RNA Mini Kit basiert auf einem optimierten und neuartigen Lysepuffer, der den effizienten Aufschluss unterschiedlicher Ausgangsmaterialien erlaubt und effektiv RNasen inhibiert. Nach der Lyse des Ausgangsmaterials wird die genomische DNA selektiv entfernt, indem sie an einem ersten Zentrifugationsfilter haften bleibt. Dadurch entfällt der DNase-Verdau. Die RNA bindet an einen zweiten Zentrifugationsfilter, wobei durch Waschschritte Kontaminationen entfernt werden. Die Gesamt-RNA wird durch RNase-freies Wasser eluiert und kann direkt für Downstream-Applikationen eingesetzt werden. Insgesamt ist die Extraktionsdauer sehr kurz und man erhält eine RNA von exzellenter Qualität.

### Ausgangsmaterial:

Gewebeproben (bis zu 20 mg)  
Biopsien (bis zu 20 mg)  
Eukaryotische Zellen (bis zu  $5 \times 10^6$ )  
Bakterienzellen (bis zu  $1 \times 10^9$ )  
Gram-positive Bakterien  
Gram-negative Bakterien  
Staphylokokken

### Eigenschaften:

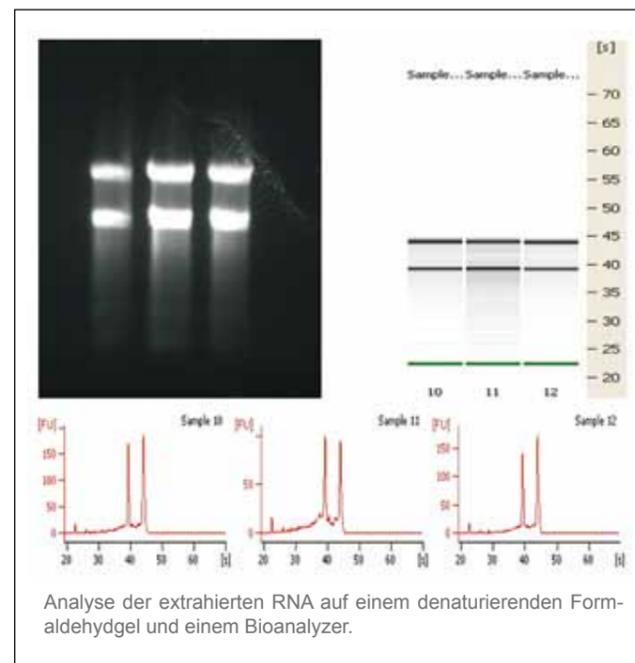
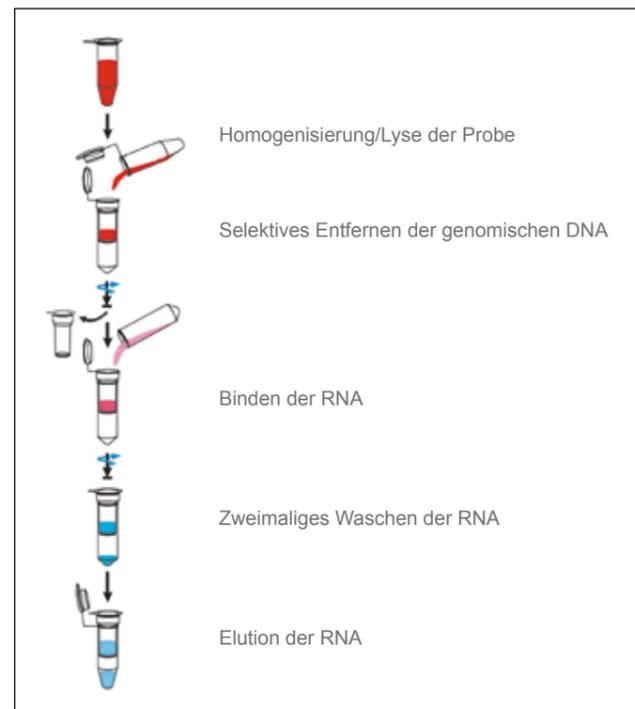
Kein DNase-Verdau notwendig  
Präparationsdauer: ca. 15 - 40 Minuten  
Bindekapazität: ca. 100 µg RNA  
Ausbeute: bis zu 100 µg RNA, abhängig von Art und Menge des Ausgangsmaterials  
Ratio  $A_{260} / A_{280}$ : 1,8 - 2,1

### Kitbestandteile:

Zentrifugationssäulen mit Deckel  
Sammel- und Elutionstubes  
Lyse- und Waschpuffer  
RNase-freies Wasser



### Funktionsprinzip:



Artikelbezeichnung	Präparationen	Artikel-Nr.	Preis (€)
my-Budget RNA Mini Kit	10	56-2000-010	49,00
my-Budget RNA Mini Kit	50	56-2000-050	189,00
my-Budget RNA Mini Kit	250	56-2000-250	769,00
my-Budget RNA Mini Kit	4 x 250	56-2000-1000	2.920,00

## my-Budget Plant RNA Kit

Das **my-Budget** Plant RNA Kit ist für die schnelle und effiziente Isolierung von Gesamt-RNA aus unterschiedlichen Mengen und Arten von Pflanzenmaterialien optimiert. Das Kit entfernt effektiv genomische DNA, Polysaccharide, Phenole und sekundäre Metabolite und ist geeignet für die simultane Bearbeitung größerer Probenzahlen. Das **my-Budget** Plant RNA Kit kombiniert die Lyse der Probe, die selektive Entfernung genomischer DNA und nicht lysierten Materials sowie die Bindung der RNA an eine Filtermembran. Nach Waschen der gebundenen RNA an der Filtermembran erfolgt die Elution mit RNase-freiem Wasser. Die hochqualitative Gesamt-RNA ist für alle Nachfolganwendungen geeignet.

### Ausgangsmaterial:

Frisches oder gefrorenes Pflanzenmaterial (bis zu 100 mg)  
Für Blätter, Stängel, Blüten, Wurzeln etc. geeignet

### Verwendetes Pflanzenmaterial:

Arabidopsis sp.	Petersilie
Mais	Basilikum
Soja	Schnittlauch
Rosen	Ficus
Kartoffeln	Glücksfeder
Schnittgras	u.a.

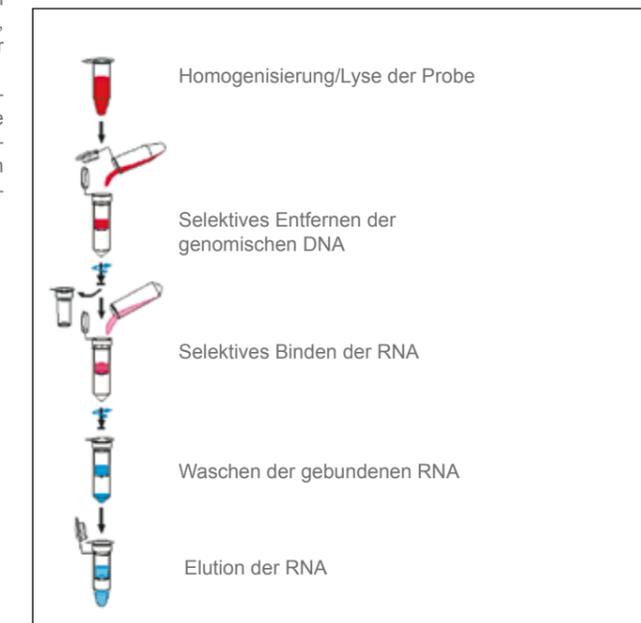
### Weitere Ausgangsmaterialien:

Höhere Pilze  
Schimmelpilze  
Hefen (Saccharomyces sp. und Pichia)

### Eigenschaften:

Universeller Lysepuffer und spezieller Lysepuffer für schwierige Ausgangsmaterialien  
Präparationsdauer: ca. 30 Minuten nach Homogenisierung des Materials  
Kein DNase Verdau erforderlich  
Bindekapazität der Säule: bis zu 100 µg RNA  
Ausbeute: durchschnittlich 70 µg, abhängig von der Art und der Ausgangsmenge des Pflanzenmaterials  
Elutionsvolumen: mind. 20 µl, empfohlen 30 - 80 µl  
Langzeitlagerung der Proben nach Homogenisierung im Lysepuffer möglich  
Verzicht auf giftiges β-Mercaptoethanol

### Funktionsprinzip:



### Kitbestandteile:

Zentrifugationssäulen mit Deckel zur DNA-Entfernung  
Zentrifugationssäulen mit Deckel zur RNA-Bindung  
Sammel- und Elutionstubes  
Lyse- und Waschpuffer  
RNase-freies Wasser

### Downstream-Anwendungen der extrahierten RNA:

Northern-Blots	cDNA-Synthese
RT-PCR-Reaktionen	Dot-Blot-Hybridisierungen
In-vitro-Translationen	Klonierungen
RNase-Assays	



Artikelbezeichnung	Präparationen	Artikel-Nr.	Preis (€)
my-Budget Plant RNA Kit	10	56-4000-010	49,00
my-Budget Plant RNA Kit	50	56-4000-050	219,00
my-Budget Plant RNA Kit	250	56-4000-250	879,00
my-Budget Plant RNA Kit	4 x 250	56-4000-1000	3.340,00

## my-Budget RNAmagic

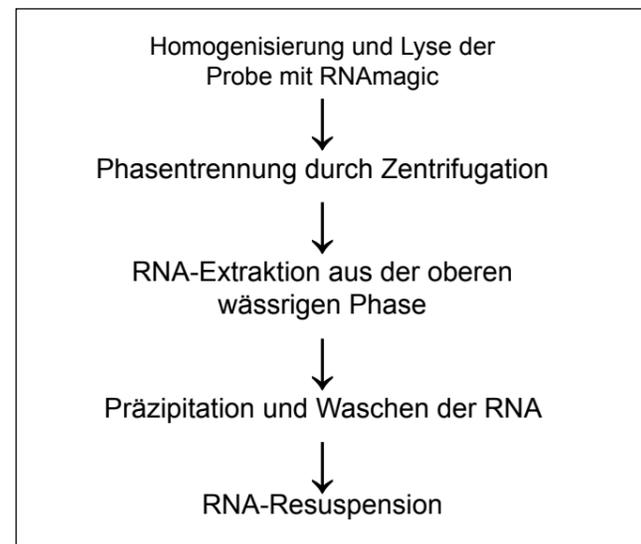
**my-Budget RNAmagic** ist ein gebrauchsfertiges Reagenz für die effiziente Isolierung von Gesamt-RNA aus unterschiedlichsten Ausgangsmaterialien humaner, tierischer, pflanzlicher, bakterieller oder viraler Herkunft. Die Grundlage dieses Verfahrens basiert auf den Eigenschaften von Guanidinisothiocyanat, das Zellen lysiert und zugleich RNasen und andere Enzyme wirkungsvoll inaktiviert (1,2), hier modifiziert als besonders zeitsparende Einschnitt-Flüssigphasen-Separation.

**my-Budget RNAmagic** enthält ein Gemisch aus Phenol und Guanidinisothiocyanat in monophasischer Lösung. Durch die Abwandlung ursprünglicher Protokolle zu einer kombinierten Guanidinisothiocyanat/Phenolmethode konnte die Präparation deutlich verkürzt und vereinfacht werden (3). Nach der Zugabe von Chloroform und anschließender Zentrifugation trennt sich das Homogenat in drei Phasen auf, einer gefärbten unteren organischen Phase, einer weißlichen Interphase und einer oberen farblosen wässrigen Phase. Die RNA befindet sich in der oberen wässrigen Phase. Aus dieser wässrigen Phase wird die RNA über die Zugabe von Alkohol präzipitiert.

Die RNA-Extraktion mit **my-Budget RNAmagic** kann in ca. 1 Stunde durchgeführt werden. Die extrahierte RNA ist undegradiert und von hoher Qualität, dabei frei von DNA- und Protein-Kontaminationen. Diese Methode ermöglicht die Extraktion des gesamten Spektrums zellulärer RNA-Moleküle.

Die RNA kann sowohl aus kleinen Gewebemengen (50 - 100 mg) und Zellzahlen ( $5 \times 10^5$ ) als auch aus großen Mengen Gewebe ( $\geq 1$  g) und Zellen ( $> 10^6$ ) wirkungsvoll extrahiert werden. Die Einfachheit dieser Methode erlaubt ebenso die simultane Bearbeitung einer hohen Probenanzahl.

### my-Budget RNA-magic Methode:



Literatur:  
 1. Chirgwin et al., 1979, Biochemistry 18 (24): S. 5294 - 5299  
 2. MacDonald et al., 1987, Methods in Enzymology 152: S. 219 - 227  
 3. Chomczynski and Sacchi, 1987, Analytical Biochemistry 162: S. 156 - 159



#### Ausgangsmaterial:

- Gewebe (bis zu 100 mg)
- Monolayer-Zellen
- Zellsuspensionen (bis  $5 \times 10^6$  Zellen)
- Bakterienzellen
- Pflanzenmaterial
- Tierisches Material
- Hefezellen
- Viren

#### Eigenschaften:

- Zuverlässig und reproduzierbar
- Präparationsdauer: ca. 1 Stunde
- Extraktion hochwertiger, undegradierter RNA
- Für große und kleine Mengen Ausgangsmaterial
- Frei von DNA- und Protein-Kontaminationen

#### Typische Ausbeuten für Gewebe:

- Gehirn: 1,0 - 1,5  $\mu\text{g}/\text{mg}$
- Leber: 6,0 - 10  $\mu\text{g}/\text{mg}$
- Milz: 6,0 - 10  $\mu\text{g}/\text{mg}$
- Niere: 3,0 - 4,0  $\mu\text{g}/\text{mg}$
- Plazenta: 1,0 - 4,0  $\mu\text{g}/\text{mg}$
- Skelettmuskel: 1,0 - 1,5  $\mu\text{g}/\text{mg}$

#### Typische Ausbeuten für Zellen:

- Epithelzellen: 8,0 - 15  $\mu\text{g}/10^6$
- Fibroblasten: 5,0 - 7,0  $\mu\text{g}/10^6$

#### Downstream-Anwendungen der extrahierten RNA:

- cDNA-Synthese
- Northern-Blots
- RT-PCR-Reaktionen
- Dot-Blot-Hybridisierungen
- Poly(A)<sup>+</sup>-Selektionen
- In vitro-Translationen
- Klonierungen
- RNase-Assays

Artikelbezeichnung	Menge	Artikel-Nr.	Preis (€)
<b>my-Budget RNAmagic</b>	1 x 100 ml	56-1000-100	125,00
<b>my-Budget RNAmagic</b>	5 x 100 ml	56-1000-500	535,00
<b>my-Budget RNAmagic</b>	10 x 100 ml	56-1000-1000	1.015,00

## my-Budget micro RNA Kit

MicroRNAs sind kurze RNA-Moleküle, die im Gegensatz zu gewöhnlichen RNA-Strängen nicht in Proteine übersetzt werden. Ihre Funktion besteht darin, sich an andere RNA-Moleküle anzulagern und dadurch deren Übersetzung in Proteine zu verhindern oder sogar den Abbau der RNA-Moleküle zu bewirken.

Das **my-Budget micro RNA Kit** wurde für die Aufreinigung dieser kleinen RNA-Moleküle optimiert. Nach der effizienten Lyse des Ausgangsmaterials wird die genomische DNA selektiv entfernt. Die RNA wird gereinigt und kann direkt für Downstream-Applikationen eingesetzt werden.

#### Ausgangsmaterial:

- Eukaryotische Zellen (bis zu  $5 \times 10^6$ )
- Gewebeprobe (bis zu 20 mg)
- Biopsien
- Gram pos. und neg. Bakterien (bis zu  $1 \times 10^9$ )

#### Eigenschaften:

- Hohe Ausbeute kleiner RNA-Moleküle
- Kein DNase-Verdau notwendig
- Präparationsdauer: nur 15 - 40 Minuten
- Bindungskapazität: ca. 100  $\mu\text{g}$  RNA
- Ratio  $A_{260} / A_{280}$ : 1,8 - 2,1



#### Kitbestandteile:

- Zentrifugationssäulen mit Deckel
- Sammel- und Elutionstubes
- Lyse- und Waschpuffer
- RNase freies Wasser

Artikelbezeichnung	Präparationen	Artikel-Nr.	Preis (€)
<b>my-Budget micro RNA Kit</b>	10	56-3000-010	49,00
<b>my-Budget micro RNA Kit</b>	50	56-3000-050	189,00
<b>my-Budget micro RNA Kit</b>	250	56-3000-250	769,00
<b>my-Budget micro RNA Kit</b>	4 x 250	56-3000-1000	2.920,00

## my-Budget zellfreier micro RNA Kit

Reife zellfreie mikroRNAs (miRNAs) sind eine Klasse von natürlich vorkommenden, kleinen, nicht codierenden RNA-Molekülen mit einer Länge von etwa 18 - 25 Nukleotiden. Sie können im Blut in Mikrovesikeln (MV) oder als Proteinkomplexe zirkulieren.

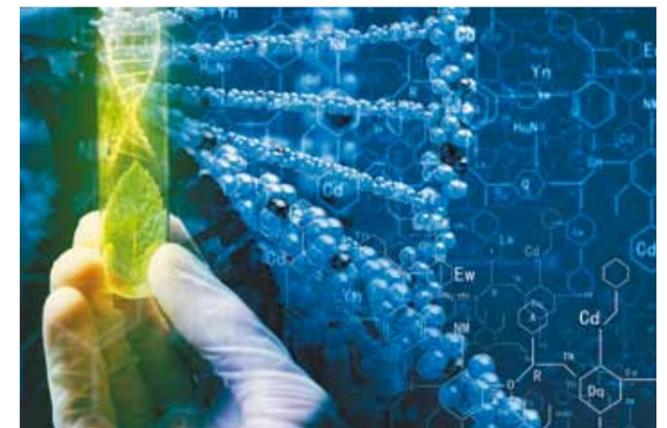
Das **my-Budget zellfreie micro RNA Kit** wurde für die sehr schnelle und effiziente Isolierung von zellfreien microRNAs aus Exosomen und anderen Mikrovesikeln isoliert. Es kann für die Isolierung aus unbearbeiteten Proben, aus exosomenpelletierten Überstand oder aus Proben, die durch Größenausschlusschromatographie zerkleinert wurde, herangezogen werden. Dabei finden Silika-Säulen zusammen mit optimierten, möglichst gesundheitlich unbedenklichen Pufferlösungen Verwendung. Die Rückgewinnung und die Qualität der microRNAs sind ausgezeichnet.

#### Ausgangsmaterial:

- Serum, Plasma, Urin, Aszites
- Andere Bioflüssigkeiten
- Zellkulturüberstände
- Exosomen-angereicherter Überstand mittels: Ultrazentrifugation
- Filtration
- Größenausschlusschromatographie

#### Eigenschaften:

- Präparationsdauer: nur 60 Minuten
- Kein DNase-Verdau notwendig



#### Kitbestandteile:

- Zentrifugationssäulen mit Deckel
- Sammel- und Elutionstubes
- Lyse- und Waschpuffer
- Proteinase K
- RNase-freies Wasser

Artikelbezeichnung	Präparationen	Artikel-Nr.	Preis (€)
<b>my-Budget zellfreier micro RNA Kit</b>	10	56-3500-010	35,00
<b>my-Budget zellfreier micro RNA Kit</b>	50	56-3500-050	119,00
<b>my-Budget zellfreier micro RNA Kit</b>	250	56-3500-250	559,00
<b>my-Budget zellfreier micro RNA Kit</b>	4 x 250	56-3500-1000	2.120,00

### my-Budget Blood RNA Mini Kit

Das **my-Budget** Blood RNA Mini Kit wurde für eine einfache, zuverlässige und schnelle Isolierung von Gesamt-RNA aus Vollblutproben entwickelt. Dabei finden Silika-Säulen Verwendung. Die qualitativ hochwertige Gesamt-RNA wird in RNase freiem Wasser eluiert und kann direkt für Downstream-Applikationen eingesetzt werden.

**Ausgangsmaterial:**  
Frisches oder gefrorenes Blut (0,5 ml bis zu 1,0 ml)  
EDTA- oder Citrat-stabilisierte Proben

**Eigenschaften:**  
Kein DNase-Verdau notwendig  
Präparationsdauer: ca. 60 Minuten  
Bindungskapazität: > 20 µg RNA  
Ausbeute ca. 1,0 - 8 µg, abhängig von Art und Menge des Ausgangsmaterials  
Ratio  $A_{260} / A_{280}$ : 1,7 - 2,0  
Verzicht auf  $\beta$ -Mercaptoethanol

**Kitbestandteile:**  
Zentrifugationssäulen mit Deckel  
Sammel- und Elutionstubes  
Pufferkonzentrat  
Lyse- und Waschpuffer  
RNase freies Wasser



**Hinweis:**  
Das Protokoll empfiehlt eher Vollblut. Die Vorbehandlung mit einem mitgelieferten Pufferkonzentrat führt zur Quellung und osmotischen Ruptur der Erythrozyten. RNA der Leukozyten kann nach der Lyse an die Membran binden. Intra- und extrazelluläre RNasen werden dabei inaktiviert.

Artikelbezeichnung	Präparationen	Artikel-Nr.	Preis (€)
my-Budget Blood RNA Mini Kit	10	56-5000-010	49,00
my-Budget Blood RNA Mini Kit	50	56-5000-050	179,00
my-Budget Blood RNA Mini Kit	250	56-5000-250	739,00
my-Budget Blood RNA Mini Kit	4 x 250	56-5000-1000	2.805,00

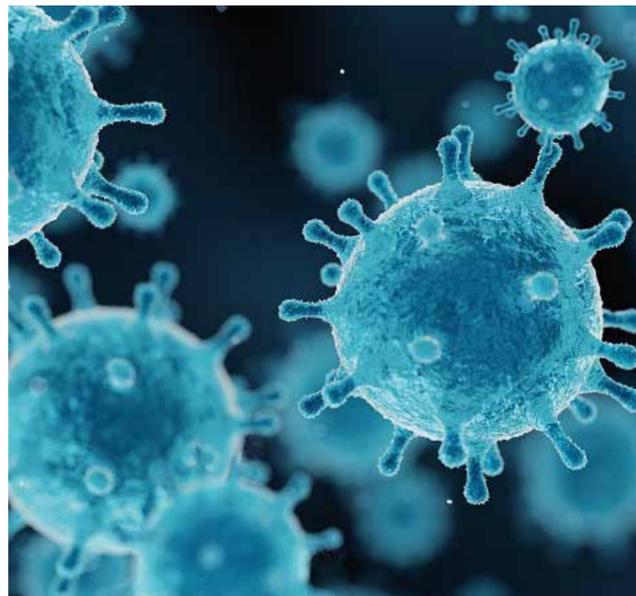
### my-Budget Virus RNA Kit für Abstriche

Das **my-Budget** Virus RNA Kit für Abstriche wurde für die schnelle Isolierung von Virus RNA aus Trachealabstrichen entwickelt. Das Extraktionsverfahren basiert auf einer neuartigen Technologie. Dabei wird die Lyse des Ausgangsmaterials kombiniert mit der nachfolgenden Bindung der viralen RNA mittels einer Carrier-RNA an die Silika-Säulen. Nach mehreren Waschschrritten wird die virale RNA in RNase-freiem Wasser eluiert. Die Protokolle wurden so entwickelt, dass optimale Ausbeuten erzielt werden.

**Ausgangsmaterial:**  
Abstriche von Wangenschleimhaut und Rachen

**Eigenschaften:**  
Präparationsdauer: ca. 25 Minuten  
Kein DNase-Verdau notwendig  
Bindungskapazität: > 20 µg RNA  
Verzicht auf  $\beta$ -Mercaptoethanol

**Kitbestandteile:**  
Zentrifugationssäulen mit Deckel  
Sammeltubes  
Lyse- und Waschpuffer  
Carrier-RNA  
Proteinase K  
RNase freies Wasser



**Hinweis:**  
Das Eluat enthält sowohl virale Nukleinsäuren als auch Carrier-RNA. Die Quantifizierung der Nukleinsäuren ist durch photometrische oder fluorometrische Methoden nicht möglich.

Artikelbezeichnung	Präparationen	Artikel-Nr.	Preis (€)
my-Budget Virus RNA Kit für Abstriche	250	56-7000-250	395,00
my-Budget Virus RNA Kit für Abstriche mit Swabs	250	56-7500-250	695,00

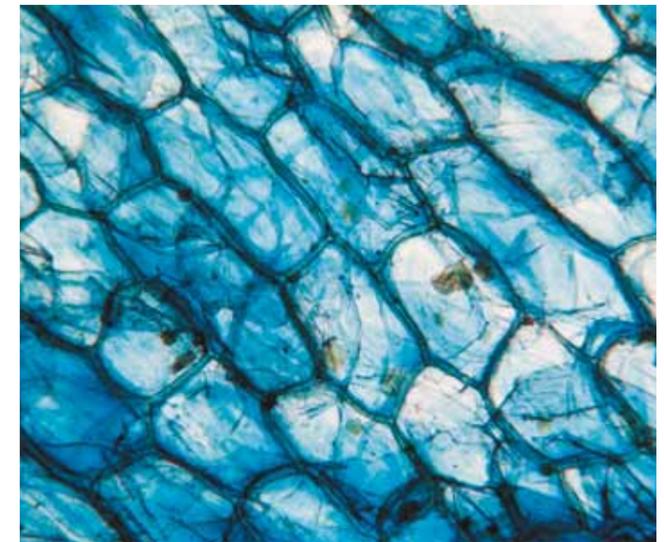
### my-Budget DNA/RNA Mini Kit

Das **my-Budget** DNA/RNA Mini Kit ist für die schnelle und effiziente Isolierung von DNA und RNA aus einer Probe, wie beispielsweise eukaryontischen Zellen, Gewebe oder Bakterien optimiert. Für die DNA-Isolierung enthält das Kit spezielle DNA-bindende Zentrifugationssäulen, ebenso wie für die Isolierung von Gesamt-RNA. Beide hochqualitativ aufgereinigten Nukleinsäuren sind für alle Nachfolganwendungen geeignet.

**Ausgangsmaterial:**  
Zellkulturen (bis zu  $5 \times 10^6$  Zellen)  
Gewebeproben (bis zu 20 mg)  
Gram pos. und gram neg. Bakterien (bis zu  $1 \times 10^8$  Zellen)

**Eigenschaften:**  
Universeller Lysepuffer  
Zentrifugationssäulen zur DNA-Bindung  
Zentrifugationssäulen zur RNA-Bindung  
Präparationsdauer: nur 15 - 40 Minuten  
Ausbeute: abhängig von der Art und der Menge des Ausgangsmaterials  
Verzicht auf giftiges  $\beta$ -Mercaptoethanol

**Kitbestandteile:**  
Zentrifugationssäulen mit Deckel  
Sammel- und Elutionstubes  
RNase-freies Wasser  
Lyse-, Wasch- und Elutionspuffer



Artikelbezeichnung	Präparationen	Artikel-Nr.	Preis (€)
my-Budget DNA/RNA Mini Kit	10	55-5100-010	49,00
my-Budget DNA/RNA Mini Kit	50	55-5100-050	199,00
my-Budget DNA/RNA Mini Kit	250	55-5100-250	799,00
my-Budget DNA/RNA Mini Kit	4 x 250	55-5100-1000	3.035,00

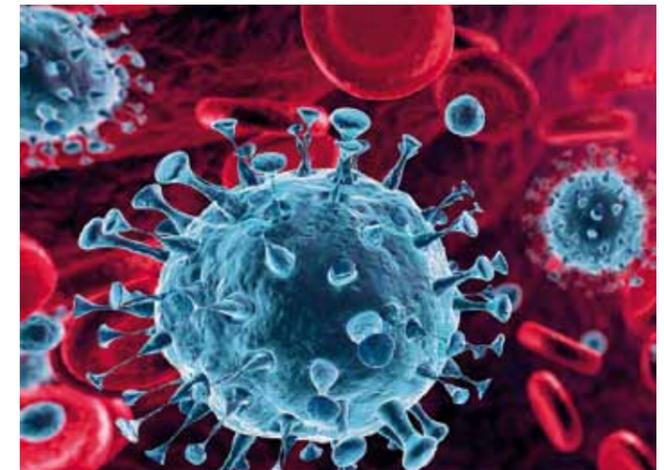
### my-Budget Virus DNA/RNA Kit

Das **my-Budget** Virus DNA/RNA Kit wurde für eine einfache, zuverlässige und schnelle Isolierung von Virus-Nukleinsäuren aus verschiedenen Ausgangsmaterialien wie zellfreien Flüssigkeiten, Zellkulturüberständen, Geweben oder Tupfern entwickelt. Das Kit enthält Carrier-RNA sowie interne Kontroll-DNA und -RNA für QPCR-Tests. Die isolierten Nukleinsäuren sind hoch aufgereinigt und geeignet für alle Arten von Nachfolganwendungen, wie z.B. PCR-Reaktionen, Real-Time-PCR oder enzymatische Applikationen.

**Ausgangsmaterial:**  
Serum, Plasma und andere zellfreie Flüssigkeiten (200 - 400 µl)  
Zellkulturüberstände (bis 400 µl)  
Gewebeproben und Biopsien (bis max. 20 mg)  
Abstrichtupfer

**Eigenschaften:**  
Präparationsdauer: nur 25 Minuten  
Kein DNase-Verdau notwendig  
Carrier-Mix und interne Kontroll-DNA und -RNA für QPCR-Tests  
Ausbeute: bis zu 60 µg RNA und bis zu 40 µg DNA  
Verzicht auf giftiges  $\beta$ -Mercaptoethanol

**Kitbestandteile:**  
Zentrifugationssäulen mit Deckel  
Sammel- und Elutionstubes  
Lyse-, Wasch- und Bindepuffer  
Proteinase K, Carrier-Mix  
RNase-freies Wasser



**Positiv getestete Viren:**  
Respiratorische Viren (SARS-CoV, RSV)  
Herpesviren (HBV, HCV, CMV, EBV)  
FMDV  
Weitere Viren auf Nachfrage!

Artikelbezeichnung	Präparationen	Artikel-Nr.	Preis (€)
my-Budget Virus DNA/RNA Kit	10	55-8500-010	49,00
my-Budget Virus DNA/RNA Kit	50	55-8500-050	179,00
my-Budget Virus DNA/RNA Kit	250	55-8500-250	649,00
my-Budget Virus DNA/RNA Kit	4 x 250	55-8500-1000	2.415,00

## my-Budget Wangenabstrichtupfer (Swabs)

Für die schnelle und effiziente Isolierung von DNA aus Wangenabstrichen.

### Eigenschaften:

- Einfach zu handhaben und schnell zu verwenden
- Tupferkopf einfach abstreifen
- Ethylenoxid-begast
- Einzelverpackt bzw. mit oder ohne Tubes und Deckel
- Lagerung bei Raumtemperatur

### Mini-Wangenabstrichtupfer:

- Kleinerer Tupferkopf
- Geeignet für Kinder und Kleintiere



Artikelbezeichnung	Anzahl	Artikel-Nr.	Preis (€)
my-Budget Wangenabstrichtupfer inkl. 5,0 ml-Tubes und Deckeln	100	57-BS-01-100	180,00
my-Budget Wangenabstrichtupfer inkl. 2,0 ml-Tubes und Deckeln	100	57-BS-02-100	208,00
my-Budget Wangenabstrichtupfer, einzeln verpackt	250	57-BS-03-250	382,00
my-Budget Wangenabstrichtupfer, jeweils zu zweit verpackt	500	57-BS-04-500	565,00
my-Budget Wangenabstrichtupfer, jeweils zu dritt verpackt	600	57-BS-05-600	588,00
my-Budget Mini-Wangenabstrichtupfer, einzeln verpackt, inkl. 5,0 ml-Tubes	100	57-MS-01-100	180,00
my-Budget Mini-Wangenabstrichtupfer, einzeln verpackt	250	57-MS-02-250	382,00
my-Budget Mini-Wangenabstrichtupfer, jeweils zu zweit verpackt	500	57-MS-03-500	565,00
my-Budget Mini-Wangenabstrichtupfer, jeweils zu dritt verpackt	600	57-MS-04-600	588,00

## Dri Capsules, Spin und Collect Tubes

### Eigenschaften:

#### Dri Capsules (Bild rechts):

- Zur Langzeitlagerung von DNA-Abstrichen mit Wangenabstrichtupfern inkl. 5,0 ml Tube
- Individuell und lichtgeschützt verpackt
- Farbe wenn unbenutzt: orange
- Farbe nach Feuchtigkeitsabsorption: grün

#### Spin und Collect Tubes (Bild links):

- Zur Erhöhung der Ausbeute bei der DNA-Isolierung aus Wangenabstrichtupfern
- Kleinerer Tupferkopf



Artikelbezeichnung	Anzahl	Artikel-Nr.	Preis (€)
Dri Capsules	50	57-SGC-50	122,00
Spin und Collect Tubes, je 5 Stück steril verpackt	150	57-SC-150	63,00

## Tupfer mit RapiDri-Beutel und Barcode

### Eigenschaften:

- Schnell trocknender Beutel stabilisiert die DNA
- Versiegelte Versandtasche
- Ethylenoxid behandelt
- Lagerung bei Raumtemperatur



Artikelbezeichnung	Anzahl	Artikel-Nr.	Preis (€)
Tupfer mit RapiDri-Beutel und Barcode	200	57-RD-01-200	514,00

## Speichel-Kollektoren

Zur schnellen und effizienten Isolierung von DNA aus Mundspeichel.

### Eigenschaften:

- Zum Sammeln von Speichelproben
- Mit oder ohne Schaumstoff-Tupfer

### Lieferumfang:

- Inkl. Schraubdeckelgefäße und Stabilisierungspuffer

### Saliva DNA Microbiome Collectors:

- Ideal für Mikrobiom-Untersuchungen



Artikelbezeichnung	Anzahl	Artikel-Nr.	Preis (€)
GeneFix Saliva Collectors 1,0 ml	12	57-5100-12	204,00
GeneFix Saliva Collectors 1,0 ml mit Swabs	12	57-5100-12S	229,00
GeneFix Saliva Collectors 1,0 ml	50	57-5100-50	696,00
GeneFix Saliva Collectors 1,0 ml mit Swabs	50	57-5100-50S	813,00
GeneFix Saliva Collectors 2,0 ml	12	57-5200-12	211,00
GeneFix Saliva Collectors 2,0 ml	50	57-5200-50	718,00
GeneFix Saliva DNA Microbiome Collectors 1,0 ml	12	57-5400-12	123,00
GeneFix Saliva DNA Microbiome Collectors 1,0 ml	50	57-5400-50	447,00

## DNA-Stabilisierungspuffer

### Eigenschaften:

- Stabilisierung der DNA aus Wangenabstrichtupfern
- Für Lagerung und Transport geeignet
- Mit Röhrchen: 50 Sarstedt-Röhrchen mit je 0,5 ml Lösung BLS

Auf Anfrage sind auch RNA-Stabilisierungspuffer verfügbar!



Artikelbezeichnung	Volumen	Artikel-Nr.	Preis (€)
BuccalFix Stabilisation Buffer	1 x 25 ml	57-2100-25	145,00
BuccalFix Stabilisation Buffer mit Röhrchen	50 x 0,5 ml	57-2100-S-50	222,00

## DNA-Isolierung aus Wangenabstrichen

### Eigenschaften:

- 3 Kits zur Wahl
- Schnelle und einfache Verfahren
- Ohne Spin-Säulen
- Ohne Lösungsmittel und Alkoholfällung

Weitere Informationen auf unserer Homepage!



Artikelbezeichnung	Präparationen	Artikel-Nr.	Preis (€)
Buccal Prep Plus DNA Isolation Kit	50	57-1100-50	261,00
Buccal Prep Plus DNA Isolation Kit mit Swabs	50	57-1100-50-BS02	333,00
BuccalFix Plus DNA Isolation Kit	50	57-2200-50	122,00
Buccalyse DNA Release Kit	50	57-4100-50	155,00

## my-Budget DNA Mini Kit

Das **my-Budget** DNA Mini Kit erlaubt die schnelle und einfache Reinigung hochwertiger DNA selbst aus geringen Probenmengen. Die äußerst effiziente Reinigung über Zentrifugationssäulen ermöglicht nach Lyse des Ausgangsmaterials eine schnelle Präparationsdauer von nur etwa 10 Minuten.

### Ausgangsmaterial:

- Gewebeproben (bis zu 50 mg)
- Mäuseschwänze (bis zu 1 cm)
- Eukaryotische Zellen (bis zu  $5 \times 10^6$  Zellen)
- Wangenabstrich tupfer
- Bakterielle Zellkultur (max.  $10^{10}$  Zellen)
- Hefe Zellkultur (max.  $10^{10}$  Zellen)
- Blutmaterial

### Eigenschaften:

- Einfache Handhabung
- Präparationsdauer: ca. 10 Minuten nach Zellaufschluss
- Ausbeute: bis zu 100 µg, abhängig von Menge und Art des Ausgangsmaterials
- Ratio  $A_{260} / A_{280}$ : 1,7 - 2,0

**JETZT  
MIT VERBESSESTEM  
PROTOKOLL**



### Kitbestandteile:

- Zentrifugationssäulen mit Deckel
- Sammel- und Elutionstubes
- Lyse-, Binde-, Wasch- und Elutionspuffer
- Proteinase K, RNase A

Artikelbezeichnung	Präparationen	Artikel-Nr.	Preis (€)
<b>my-Budget</b> DNA Mini Kit	10	55-5000-010	35,00
<b>my-Budget</b> DNA Mini Kit	50	55-5000-050	119,00
<b>my-Budget</b> DNA Mini Kit	250	55-5000-250	479,00
<b>my-Budget</b> DNA Mini Kit	4 x 250	55-5000-1000	1.820,00

## my-Budget Plant DNA Kit

Das **my-Budget** Plant DNA Kit ist für die schnelle und effiziente Isolierung genomischer DNA aus unterschiedlichen Mengen und Arten von Pflanzenmaterialien optimiert. Das Kit kombiniert die Lyse der Probe, die nachfolgende Filtration von nicht lysierten Komponenten mittels einer Vorfiltersäule und die Bindung der DNA an eine Filtermembran. Nach Waschen der gebundenen DNA wird diese dann durch Zugabe eines Nidrigsalzpuffers von der Filtermembran abgelöst. Die qualitativ sehr hochwertige DNA eignet sich für viele Downstream-Applikationen.

### Ausgangsmaterial:

- Frisches, gefrorenes oder getrocknetes Pflanzenmaterial (bis zu 100 mg Trockengewicht oder 180 mg Nassgewicht)
- Für Blätter, Stängel, Blüten, Wurzeln, etc. geeignet

### Eigenschaften:

- Präparationsdauer: ca. 30 - 40 Minuten
- Ausbeute: 3,0 - 25 µg, abhängig von der Art und der Ausgangsmenge des Pflanzenmaterials

### Verwendetes Pflanzenmaterial:

- |                 |          |                      |
|-----------------|----------|----------------------|
| Arabidopsis sp. | Früchte  | Umweltproben         |
| Gurke           | Getreide | Zimmerpflanzen       |
| Grünalgen       | Saatgut  | Pflanzenzellkulturen |
| Spinat          | Paprika  | u.a.                 |



### Kitbestandteile:

- Vorfilter mit Deckel
- Zentrifugationssäulen mit Deckel
- Sammel- und Elutionstubes
- Lyse-, Binde-, Wasch- und Elutionspuffer, Proteinase K
- Präzipitationspuffer

Artikelbezeichnung	Präparationen	Artikel-Nr.	Preis (€)
<b>my-Budget</b> Plant DNA Kit	10	55-9000-010	35,00
<b>my-Budget</b> Plant DNA Kit	50	55-9000-050	129,00
<b>my-Budget</b> Plant DNA Kit	250	55-9000-250	499,00
<b>my-Budget</b> Plant DNA Kit	4 x 250	55-9000-1000	1.895,00

## my-Budget Speichel DNA Kit

Mit dem **my-Budget** Speichel DNA Kit lässt sich qualitativ hochwertige genomische DNA schnell und effizient aus Speichelproben präparieren. Die mitgelieferten Tupfer für Wangenabstriche erhöhen durch ihre einzigartige Oberflächenstruktur signifikant die DNA-Ausbeute.

### Ausgangsmaterial:

- Speichelproben und Wangenabstriche

### Eigenschaften:

- Für tierische oder humane Proben anwendbar
- Einzigartige Tupferstruktur erhöht signifikant die DNA-Ausbeute
- Präparationsdauer: ca. 10 Minuten nach dem Zellaufschluss
- Ausbeute: bis zu 65 µg, abhängig von Menge und Art des Ausgangsmaterials
- Ratio  $A_{260} / A_{280}$ : 1,7 - 2,0

### Kitbestandteile:

- Zentrifugationssäulen mit Deckel
- Sammel- und Elutionstubes
- Lyse-, Binde-, Wasch- und Elutionspuffer
- Wangenabstrich tupfer
- Proteinase K, RNase A



Durch die außergewöhnliche Tupferstruktur kann genomische DNA effizient sowohl aus tierischen wie auch aus humanen Proben gewonnen werden.

Artikelbezeichnung	Präparationen	Artikel-Nr.	Preis (€)
<b>my-Budget</b> Speichel DNA Kit	10	55-5500-010	50,00
<b>my-Budget</b> Speichel DNA Kit	50	55-5500-050	203,00
<b>my-Budget</b> Speichel DNA Kit	250	55-5500-250	765,00
<b>my-Budget</b> Speichel DNA Kit	4 x 250	55-5500-1000	2.846,00

## my-Budget Maus-Speichel DNA Kit

Mit dem **my-Budget** Maus-Speichel DNA Kit lässt sich qualitativ hochwertige genomische DNA schnell und effizient über Zentrifugationssäulen aus Speichelproben der Maus und anderen kleinen Tieren präparieren. Die mitgelieferten Tupfer für Wangenabstriche erhöhen durch ihre einzigartige Oberflächenstruktur signifikant die DNA-Ausbeute.

### Ausgangsmaterial:

- Speichelproben und Wangenabstriche

### Eigenschaften:

- Ideal für Mäuse und andere kleine Tiere sowie für Kleinkinder
- Sehr kurze Präparationsdauer: ca. 10 Minuten nach dem Zellaufschluss
- Einzigartige Tupferstruktur erhöht signifikant die DNA-Ausbeute
- Bindekapazität: > 100 µg genomische DNA
- Ausbeute: bis zu 65 µg
- Ratio  $A_{260} / A_{280}$ : 1,7 - 2,0

### Kitbestandteile:

- Zentrifugationssäulen mit Deckel
- Sammel- und Elutionstubes
- Lyse-, Binde-, Wasch- und Elutionspuffer
- Mini-Wangenabstrich tupfer
- Proteinase K, RNase A

Auf Anfrage sind die Speichel-Kits auch inkl. 2,0 ml-Tubes mit Spezialdeckeln erhältlich.



Artikelbezeichnung	Präparationen	Artikel-Nr.	Preis (€)
<b>my-Budget</b> Maus-Speichel DNA Kit	10	55-5800-010	50,00
<b>my-Budget</b> Maus-Speichel DNA Kit	50	55-5800-050	203,00
<b>my-Budget</b> Maus-Speichel DNA Kit	250	55-5800-250	765,00
<b>my-Budget</b> Maus-Speichel DNA Kit	4 x 250	55-5800-1000	2.846,00

## my-Budget Blood DNA Mini Kit

Mit dem **my-Budget** Blood DNA Mini Kit extrahieren Sie schnell und sicher genomische DNA aus bis zu 400 µl Vollblut. Das zeitsparende 3-Schritt-Protokoll sorgt zudem für eine einfache Handhabung.

### Ausgangsmaterial:

Vollblut, frisch oder gefroren  
Mit EDTA oder Citrat stabilisiertes Vollblut

### Eigenschaften:

Für 50 - 400 µl Vollblut  
Präparationsdauer: ca. 24 Minuten inklusive Lyse  
Ausbeute: bis zu 30 µg DNA/400 µl Vollblut  
Ratio  $A_{260} / A_{280}$ : 1,7 - 2,0

### Kitbestandteile:

Zentrifugationssäulen mit Deckel  
Sammel- und Elutionstubes  
Lyse-, Binde-, Wasch- und Elutionspuffer  
Proteinase K



DNA-Isolierung aus 400 µl Vollblut;  
Analyse der isolierten DNA auf einem 0,8 % TAE-Agarosegel.

Artikelbezeichnung	Präparationen	Artikel-Nr.	Preis (€)
<b>my-Budget</b> Blood DNA Mini Kit	10	55-6000-010	30,00
<b>my-Budget</b> Blood DNA Mini Kit	50	55-6000-050	109,00
<b>my-Budget</b> Blood DNA Mini Kit	250	55-6000-250	419,00
<b>my-Budget</b> Blood DNA Mini Kit	4 x 250	55-6000-1000	1.590,00

## my-Budget Bodenproben DNA Kit

Mit dem **my-Budget** Bodenproben DNA Kit wurde für die Extraktion von Umwelt DNA aus Bodenproben entwickelt. Das Kit kombiniert einen ersten sehr effizienten Homogenisierungsschritt in einem Homogenisator mit der anschließenden Bindung der DNA an eine Zentrifugationssäule. Nach Waschschritten wird die DNA in einem salzarmen Elutionspuffer eluiert. Die extrahierte DNA kann für verschiedene Nachfolganwendungen, wie PCR, QPCR, Digital PCR oder Nanopore Sequenzierung verwendet werden.

### Ausgangsmaterial:

Bis zu 400 mg Bodenprobenmaterial

### Eigenschaften:

Inklusive Lysis Tube zur Homogenisierung  
Präparationsdauer: ca. 30 - 45 Minuten  
Ausbeute abhängig von Beschaffenheit des Bodenmaterials

### Kitbestandteile:

Zentrifugationssäulen mit Deckel  
Sammel- und Elutionstubes  
Lysis Tubes  
Lyse- und Bindepuffer  
Präzipitationspuffer  
Wasch- und Elutionspuffer



**Hinweis:**  
Unsere Homogenisatoren finden Sie vorne ab Seite 4 oder auf unserer Homepage.

Artikelbezeichnung	Präparationen	Artikel-Nr.	Preis (€)
<b>my-Budget</b> Bodenproben DNA Kit	10	55-9300-010	89,00
<b>my-Budget</b> Bodenproben DNA Kit	50	55-9300-050	309,00

## my-Budget Stuhl DNA Kit

Das **my-Budget** Stuhl DNA Kit wurde für die einfache, zuverlässige und schnelle Isolierung von DNA aus Stuhlproben humaner und tierischer Herkunft entwickelt. Alternativ können auch abgeschilferte Darmepithelzellen zur genomischen DNA-Isolierung verwendet werden. Das Kit kombiniert die Lyse der Probe, die nachfolgende Filtration von nicht lysierten Komponenten mittels einer Vorfiltersäule und die Bindung der DNA an eine Filtermembran. Die eluierte DNA ist hochgereinigt und frei von Inhibitoren und anderen Verunreinigungen und eignet sich für alle Nachfolganwendungen.

### Ausgangsmaterial:

Feste Stuhlproben (200 - 400 mg)  
Flüssige Stuhlproben (200 - 400 µl)  
Abgeschilferte Darmepithelzellen

### Eigenschaften:

Zur Isolierung von Bakterien- oder Wirts-DNA aus Stuhlproben  
Auch für gefrorenes Material geeignet  
Präparationsdauer: ca. 30 - 45 Minuten  
Ausbeute bis zu 50 µg DNA, abhängig von der Art und der Ausgangsmenge des Materials  
Ratio  $A_{260} / A_{280}$ : 1,7 - 2,0

### Kitbestandteile:

Vorfilter mit Deckel  
Zentrifugationssäulen mit Deckel  
Sammel- und Elutionstubes  
Lyse-, Binde-, Wasch- und Elutionspuffer  
Proteinase K



Artikelbezeichnung	Präparationen	Artikel-Nr.	Preis (€)
<b>my-Budget</b> Stuhl DNA Kit	10	55-7100-010	45,00
<b>my-Budget</b> Stuhl DNA Kit	50	55-7100-050	189,00

## my-Budget Forensic Kit

Mit dem **my-Budget** Forensic Kit erhalten Sie ein hochwertiges Produkt zur Isolierung kleinster DNA-Mengen aus unterschiedlichsten Proben. Die Anwendung erstreckt sich von der DNA-Isolierung aus kleinsten Gewebemengen bis hin zur kriminalistischen Analyse von Beweismitteln, auch aus stark verschmutzten Proben. Die DNA ist frei von Kontaminationen.

### Ausgangsmaterial:

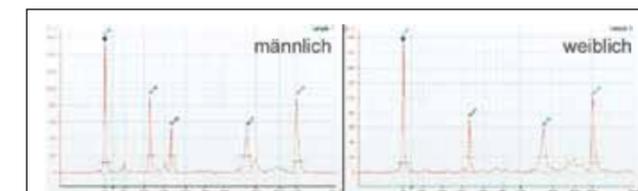
Abstriche von verschiedenen Oberflächen  
(z.B. Tassen, Flaschen, Fingerabdrücke)  
Blut-, Spermaproben  
Haare, Haarwurzeln, Barthaare, Fingernägel  
Briefmarken, Briefumschläge  
Zigarettenkippen, Papier, Kaugummi

### Eigenschaften:

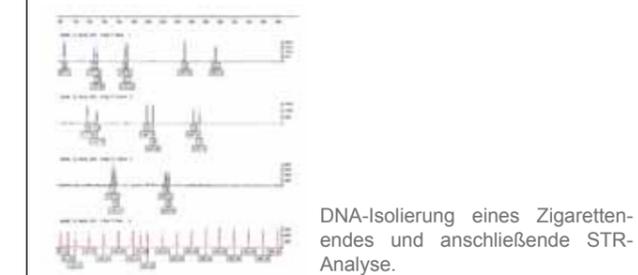
Für kleinste Mengen an Ausgangsmaterialien  
Schnelle Anwendung durch 3-Schritt-Protokoll  
Präparationsdauer: ca. 10 Minuten nach der Lyse

### Kitbestandteile:

Zentrifugationssäulen mit Deckel  
Sammel- und Elutionstubes  
Lyse-, Binde-, Wasch- und Elutionspuffer  
Proteinase K



DNA-Isolierung von Briefmarken und nachfolgende Amplifikation von humanen spezifischen Zielsequenzen (DYS458-STR-Marker für das Y-Chromosom; humanes GAPDH; D21S1414-Marker für die Aneuploidie des Chromosoms 21).



DNA-Isolierung eines Zigarettenendes und anschließende STR-Analyse.

Artikelbezeichnung	Präparationen	Artikel-Nr.	Preis (€)
<b>my-Budget</b> Forensic Kit	10	55-7000-010	39,00
<b>my-Budget</b> Forensic Kit	50	55-7000-050	139,00
<b>my-Budget</b> Forensic Kit	250	55-7000-250	549,00
<b>my-Budget</b> Forensic Kit	4 x 250	55-7000-1000	2.085,00

## my-Budget Bacteria DNA Kit

Das **my-Budget** Bacteria DNA Kit wurde für eine einfache, zuverlässige und schnelle Isolierung von bakterieller DNA aus Zellpellets von gram pos. und gram neg. Bakterien entwickelt. Dabei finden Silika-Säulen und optimierte Pufferlösungen Verwendung. Ergänzend dazu kann das my-Budget Bacteria magic Reagenz zur erleichterten Bakterienlyse verwendet werden.

**Ausgangsmaterial:**  
Zellpellets gram pos. und gram neg. Bakterien (1 x 10<sup>9</sup>)

**Eigenschaften:**  
Einfache Handhabung  
Präparationsdauer: ca. 45 Minuten (ca. 15 Minuten nach der Lyse)  
Ausbeute: meist bis zu 35 µg DNA  
Bindekapazität der Säule: bis zu 50 µg DNA  
Ratio A<sub>260</sub> / A<sub>280</sub>: 1,7 - 2,0

**Kitbestandteile:**  
Zentrifugationssäulen mit Deckel  
Sammel- und Elutionstubes  
Lyse-, Binde-, Wasch- und Elutionspuffer  
Proteinase K, RNase A



Artikelbezeichnung	Präparationen	Artikel-Nr.	Preis (€)
<b>my-Budget</b> Bacteria DNA Kit	10	55-7500-010	35,00
<b>my-Budget</b> Bacteria DNA Kit	50	55-7500-050	119,00
<b>my-Budget</b> Bacteria DNA Kit	250	55-7500-250	479,00
<b>my-Budget</b> Bacteria DNA Kit	4 x 250	55-7500-1000	1.820,00

## my-Budget Plasmid Mini Kit

Das **my-Budget** Plasmid Mini Kit wurde für die Gewinnung reiner Plasmid-DNA entwickelt. Das bewährte Prinzip der alkalischen Lyse wird mit der reversiblen Bindung von DNA an Silikafilter in Zentrifugationssäulen verbunden. Dadurch verringert sich die Präparationsdauer und erhöht sich gleichzeitig die Reinheit der Plasmid-DNA.

**Ausgangsmaterial:**  
Bakterienkulturen von 500 µl bis zu 15 ml  
Für high copy Plasmide, low copy Plasmide  
Cosmid DNA geeignet

**Eigenschaften:**  
Kurze Präparationsdauer: ca. 15 Minuten  
Keine organische Extraktion oder Alkoholfällung notwendig  
Komplette Degradierung der zellulären RNA  
Wirksame Abtrennung von Enzyminhibitoren und Kontaminationen  
Ausbeute: aus 2,0 ml Kultur: 6,0 - 20 µg (high copy Plasmide)  
Ausbeute: aus 15 ml Kultur: 45 - 60 µg (high copy Plasmide)  
Ratio A<sub>260</sub> / A<sub>280</sub>: 1,8 - 2,0

**Kitbestandteile:**  
Zentrifugationssäulen ohne Deckel  
Sammeltubes  
Resuspensions-, Lyse-, Neutralisationspuffer  
Wasch- und Elutionspuffer



**Dauer-Niedrigpreis!!**

Artikelbezeichnung	Präparationen	Artikel-Nr.	Preis (€)
<b>my-Budget</b> Plasmid Mini Kit	10	55-4000-010	29,00
<b>my-Budget</b> Plasmid Mini Kit	50	55-4000-050	69,00
<b>my-Budget</b> Plasmid Mini Kit	250	55-4000-250	179,00
<b>my-Budget</b> Plasmid Mini Kit	4 x 250	55-4000-1000	716,00

## my-Budget Double Pure Kit

Das **my-Budget** Double Pure Kit vereint mehrere Anwendungen in einem Produkt. Die Extraktion von DNA aus Agarosegelen ist mit diesem Kit ebenso möglich wie die schnelle DNA-Reinigung aus PCR-Ansätzen mit einem zeitsparenden 2-Schritt-Protokoll. Eine weitere Anwendung ist die DNA-Reinigung aus Reaktionsansätzen wie Ligationen und Restriktionsanalysen. Zudem können Reaktionsansätze konzentriert werden, da eine Elution der DNA mit bereits 10 µl Volumen möglich ist.

**Ausgangsmaterial:**  
TAE- oder TBE-Agarosegele (bis zu 300 mg)  
Reaktionsansätze aller Art (bis zu 50 µl)

**Eigenschaften:**  
Präparationsdauer: ca. 20 Minuten (inkl. Auflösen des Gelstückes) bzw. ca. 3 Minuten für Reaktionsansätze  
Für Fragmentlängen von 100 bp bis zu 30 kb  
Ausbeute: 60 - 90 %, abhängig von der Länge des DNA-Fragments

**Kitbestandteile:**  
Zentrifugationssäulen mit Deckel  
Sammel- und Elutionstubes  
Gelaufösepuffer, Bindepuffer  
Wasch-, und Elutionspuffer



Artikelbezeichnung	Präparationen	Artikel-Nr.	Preis (€)
<b>my-Budget</b> Double Pure Kit	10	55-3000-010	19,00
<b>my-Budget</b> Double Pure Kit	50	55-3000-050	69,00
<b>my-Budget</b> Double Pure Kit	250	55-3000-250	269,00
<b>my-Budget</b> Double Pure Kit	4 x 250	55-3000-1000	1.020,00

## my-Budget DNase I Säulenverdau Kit

Das **my-Budget** DNase I Säulenverdau Kit wurde für die schnelle und einfache Entfernung kontaminierender DNA direkt auf der Säule während der RNA-Präparation entwickelt. Der Verdau findet vor dem Waschschrift während der RNA-Aufreinigung statt. Nach dem letzten Waschschrift wird die reine RNA eluiert.

**Kitbestandteile:**  
DNase I (20 Kunitz Units/µl)  
Reaktionspuffer

**Eigenschaften:**  
Geeignet für eine große Probenzahl  
Präparationsdauer: ca. 20 min.

**Kunitz-Definition:**  
Ein Kunitz Unit ist die Menge an Enzym, die benötigt wird, um die Absorption bei 260 nm um 0,001 pro Minute und Milliliter bei 25 °C und pH 5,0 anzuheben.

Artikelbezeichnung	Präparationen	Artikel-Nr.	Preis (€)
<b>my-Budget</b> DNase I Säulenverdau Kit	10	56-1-2000-010	30,00
<b>my-Budget</b> DNase I Säulenverdau Kit	50	56-1-2000-050	100,00
<b>my-Budget</b> DNase I Säulenverdau Kit	250	56-1-2000-250	300,00

## my-Budget Proteinase K

**Eigenschaften:**  
RNase- und DNase-frei  
Zur Inaktivierung von endogenen Nukleasen wie DNasen oder RNasen  
Aktivität ca. 30 Units/mg Protein  
Endopeptidase ohne Schnittspezifität  
Kann durch PMSF inaktiviert werden

**Unitdefinition:**  
Ein Unit ist die Enzymmenge, die bei einem pH-Wert von 7,5 und einer Temperatur von 37 °C in 1 Minute aus Hämoglobin 1 µmol folinpositive Aminosäuren und Peptide freisetzt (berechnet als Tyrosin).

Artikelbezeichnung	Menge	Artikel-Nr.	Preis (€)
<b>my-Budget</b> Proteinase K	1 x 30 mg (lyophilisiert)	55-9500-X01	39,00
<b>my-Budget</b> Proteinase K	7 x 30 mg (lyophilisiert)	55-9500-X07	125,00

## PurePrep Mini

### Eigenschaften:

Stabiles und sehr geräuscharmes Gerät und ohne Vibrationen während des Betriebs  
Gerät verarbeitet gleichzeitig bis zu 1 bis 16 Proben  
Probenvolumen: 50 µl-1000 µl  
Einfache Bedienung über 4,3 Zoll Touchscreen und 3 Tasten-Kombinationen  
Mit Heizfunktion für effiziente Lyse und Elution  
Reinigung über Abluftventilator und UV-Desinfektion  
Sicher und zuverlässig durch Bedienung mit Einweg-Verbrauchsmaterialien  
Hochwertige Verbrauchsmaterialien: qualifizierte Materialien, die eine hohe Ausbeute und hohe Reinheit garantieren  
Schnelle Extraktion: in der Regel 30 - 60 Minuten

### Größe:

Maße (L x T x H): 20,80 x 31,50 x 25,80 cm

### Technische Details:

Verwendet magnetische Beads sowie modifizierte Spitzenkämme für nichtmagnetische Extraktion von HMW- und UHMW-DNA Magnetpartikelmethode  
Extraktionszeit mit verschiedenen Nukleinsäure-Extraktionsreagenzien (30 - 60 min/Lauf)

### Technische Details:

Temperaturkontrollmodul für Umgebungstemperatur (120 °C für Lyse und Elution)  
Heizzeit-Umgebungstemperatur: 120 °C ≤ 5 Minuten  
Temperaturgenauigkeit ± 1 °C  
Stromversorgung: 100 - 240V ± 10 %, 50 - 60Hz ± 5 %  
Leistung Standby: 10W (max. 150W)  
Betriebstemperatur 10 °C - 40 °C

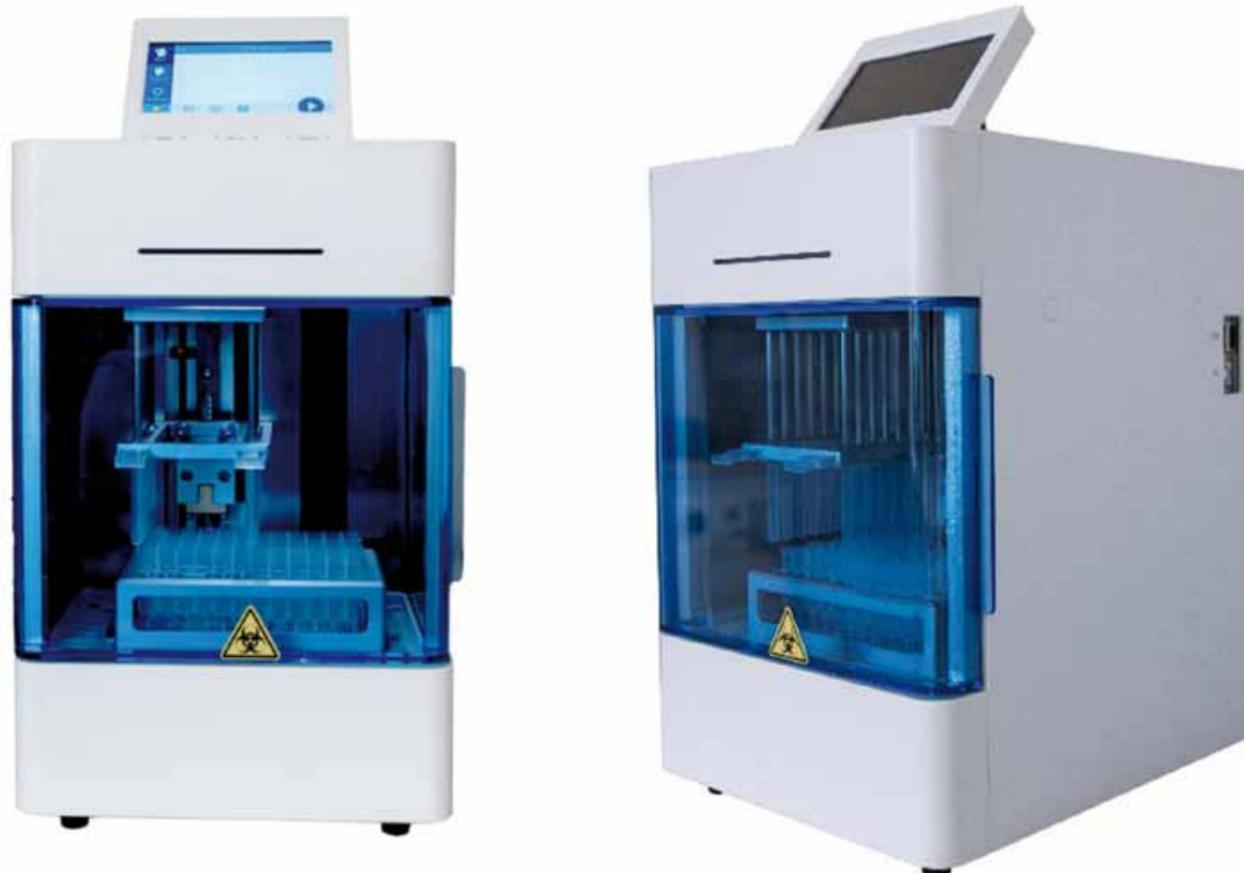
### Datenübertragung und Software:

Datenübertragung unterstützt Bluetooth, USB-Anschluss, Ethernet-Anschluss und RS232-Anschluss  
Offenes Softwaresystem mit internen Protokollen, die editierbar sind  
APP-Software für Pad oder Mobiltelefon mit Android-System für Protokollbearbeitung und Datenübertragung:  
PurePrep Mini-Android-App kann bis zu 100 Protokolle speichern  
PurePrep Mini (Geräte)-Software kann bis zu 50 Protokolle speichern  
Barcode-Scan: Externer manueller Barcode-Scanner  
Englisches Schnittstellensystem  
Externe Maus kann angeschlossen werden

### Einweg-Verbrauchsmaterialien:

Spezielle Magnetspitzenkämme  
96 Deep-Well-Platten oder Einzelstreifen

Artikelbezeichnung	Anzahl	Artikel-Nr.	Preis (€)
PurePrep Mini	1 Gerät	54-1-100	12.995,00



## Aufreinigung mit Magnetic Beads

Bei der Reinigung mit magnetischen Beads werden paramagnetische Beads mit funktionalisierten Siliciumdioxid-Oberflächen verwendet, um DNA selektiv zu binden. Die gebundene DNA lässt sich dann leicht mit einem Magneten von der wässrigen Phase trennen.

Magnetic Beads sind somit ein ideales Tool zur schnellen und einfachen Aufreinigung von DNA aus Pflanzen oder tierischem bzw. menschlichem

Probenmaterial sowie Blutproben. Insbesondere in der Diagnostik oder Forensik, sowie auch in der Forschung, ist eine hohe Reinheit der DNA notwendig. Magnetic Beads erfüllen diese Anforderungen und entfernen zuverlässig Substanzen, wie Proteine, Lipide und Polysaccharide. Die gereinigte DNA ist für Nachfolgende-Anwendungen hervorragend aufgereinigt.

## Isolierung von DNA mit Magnetic Beads

### PurePrep Genomic DNA Kit

Zur automatisierten Isolierung genomischer DNA aus verschiedenen Ausgangsmaterialien.

#### Ausgangsmaterial:

Gewebeproben, Nagerschwänze (bis zu 20 mg)  
Abstrichtupfer ohne Lagerungspuffer  
Abstrichtupfer in Lagerungspuffer  
Vollblutproben (100 µl)  
Buffy Coat (100 µl)  
Speichel, Sperma  
Haare/Haarwurzeln

#### Kitbestandteile:

Lyse- und Bindepuffer  
Magnetic Beads  
Proteinase K  
Mehrere Waschpuffer  
Elutionspuffer

#### Nukleinsäure:

DNA

#### Präparationsdauer:

20 min ohne externe Lyse

Artikelbezeichnung	Präparationen	Artikel-Nr.	Preis (€)
PurePrep Genomic DNA Kit	16	54-2-216	46,00
PurePrep Genomic DNA Kit	96	54-2-296	215,00

### PurePrep FFPE DNA Kit

Zur automatisierten Isolierung genomischer DNA aus FFPE Proben.

#### Ausgangsmaterial:

FFPE-Gewebeproben (FFPE = in Formalin fixierte, in Paraffin eingebettete Gewebeproben)  
Größe: ca. 2 × 5 µm

#### Kitbestandteile:

Lyse- und Bindepuffer  
Lösung QPS  
Magnetic Beads  
Proteinase K  
Mehrere Waschpuffer  
RNase-freies Wasser

#### Nukleinsäure:

DNA

#### Präparationsdauer:

30 min ohne externe Lyse

Artikelbezeichnung	Präparationen	Artikel-Nr.	Preis (€)
PurePrep FFPE DNA Kit	16	54-2-416	46,00
PurePrep FFPE DNA Kit	96	54-2-496	215,00

### PurePrep Forensic DNA Kit

Zur automatisierten Isolierung von DNA aus kleinen Mengen verschiedener forensischer Proben.

#### Ausgangsmaterial:

Abstriche von verschiedenen Oberflächen (z. B. Tassen, Flaschen, Fingerabdrücke)  
Zigarettenstummel oder Papier  
Haare, Haarwurzeln, Barthaare

Spermabproben  
Blutproben  
Briefumschläge  
Fingernägel  
Kaugummi

#### Kitbestandteile:

Lyse- und Bindepuffer  
Magnetic Beads  
Proteinase K  
Mehrere Waschpuffer  
Elutionspuffer

#### Nukleinsäure:

DNA

#### Präparationsdauer:

20 min ohne externe Lyse

Artikelbezeichnung	Präparationen	Artikel-Nr.	Preis (€)
PurePrep Forensic DNA Kit	16	54-2-516	46,00
PurePrep Forensic DNA Kit	96	54-2-596	215,00

## Isolierung von DNA mit Magnetic Beads

### PurePrep Blood DNA Kit

Zur automatisierten Isolierung genomischer DNA aus Vollblut.

<b>Ausgangsmaterial:</b> Vollblutproben	<b>Kitbestandteile:</b> Lysepuffer (2x) Bindepuffer Magnetic Beads Proteinase K Mehrere Waschpuffer Elutionspuffer	<b>Nukleinsäure:</b> DNA  <b>Präparationsdauer:</b> 58 min ohne externe Lyse	<b>Artikelbezeichnung</b>	<b>Präparationen</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	<b>Preis (€)</b>
			PurePrep Blood DNA Kit	16	54-2-716	46,00
			PurePrep Blood DNA Kit	96	54-2-796	215,00

### PurePrep Plant DNA Kit

Zur automatisierten Isolierung genomischer DNA aus Pflanzenproben.

<b>Ausgangsmaterial:</b> Pflanzenmaterial: Blätter, Früchte, Hölzer, Nadeln, Samen Frische, gefrorene oder getrocknete Proben Max. 50 mg Trockengewicht Max. 100 mg Nassgewicht	<b>Kitbestandteile:</b> Mehrere Lysepuffer Bindepuffer Präzipitationspuffer P Magnetic Beads F Proteinase K Mehrere Waschpuffer RNase-freies Wasser	<b>Nukleinsäure:</b> DNA  <b>Präparationsdauer:</b> 30 min ohne externe Lyse	<b>Artikelbezeichnung</b>	<b>Präparationen</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	<b>Preis (€)</b>
			PurePrep Plant DNA Kit	16	54-2-916	46,00
			PurePrep Plant DNA Kit	96	54-2-996	215,00



## Zubehör Einweg-Verbrauchsmaterialien

Artikelbezeichnung	Proben	Artikel-Nr.	Preis (€)
Zubehör Plattenset	16	54-4-116	20,00
Zubehör Plattenset	96	54-4-196	79,00
Zubehör Streifenset	16	54-4-216	32,00
Zubehör Streifenset	96	54-4-296	153,00

## Isolierung von RNA mit Magnetic Beads

### PurePrep Virus DNA/RNA Kit

Zur automatisierten Isolierung viraler DNA und RNA aus unterschiedlichen Ausgangsmaterialien.

<b>Ausgangsmaterial:</b> Zellfreie Körperflüssigkeiten und Zellkulturüberstand (z. B. Serum, Plasma, Liquor) Abstriche von Nasopharyngealproben (z. B. Influenza A) Gewebebeobungen (bis zu 10 mg) Stuhlproben, z. B. Norovirus (50-100 mg)	<b>Kitbestandteile:</b> Lyse- und Bindepuffer Carrier Mix Magnetic Beads Mehrere Waschpuffer RNase-freies Wasser	<b>Nukleinsäure:</b> DNA und RNA  <b>Präparationsdauer:</b> 35 min ohne externe Lyse	<b>Artikelbezeichnung</b>	<b>Präparationen</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	<b>Preis (€)</b>
			PurePrep Virus DNA/RNA Kit	16	54-3-116	46,00
			PurePrep Virus DNA/RNA Kit	96	54-3-196	215,00

### PurePrep DNA/RNA Kit

Zur automatisierten Isolierung von DNA und RNA aus unterschiedlichen Ausgangsmaterialien.

<b>Ausgangsmaterial:</b> Zellfreie Körperflüssigkeiten und Zellkulturüberstand (z. B. Serum, Plasma, Liquor) Vollblutproben (200 µl) Abstriche von Nasopharyngeal- proben (z. B. Influenza- oder Covid Untersuchung) Gewebebeobungen (bis zu 10 mg) Stuhlproben (50-100 mg)	<b>Kitbestandteile:</b> Lyse- und Bindepuffer Carrier Mix Magnetic Beads Proteinase K Mehrere Waschpuffer RNase-freies Wasser	<b>Nukleinsäure:</b> DNA und RNA  <b>Präparationsdauer:</b> 35 min ohne externe Lyse	<b>Artikelbezeichnung</b>	<b>Präparationen</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	<b>Preis (€)</b>
			PurePrep DNA/RNA Kit	16	54-3-316	46,00
			PurePrep DNA/RNA Kit	96	54-3-396	215,00

### PurePrep RNA Kit

Zur automatisierten Isolierung von Gesamt-RNA aus unterschiedlichen Ausgangsmaterialien.

<b>Ausgangsmaterial:</b> Gewebebeobungen (bis zu 20 mg) Eukaryotische Zellen (max. 5 x 10 <sup>8</sup> ) Bakterien/Hefezellpellets (1 x 10 <sup>8</sup> - 1 x 10 <sup>12</sup> Zellen)	<b>Kitbestandteile:</b> Zentrifugationssäulen Sammeltubes Lysepuffer Magnetic Beads Mehrere Waschpuffer RNase-freies Wasser	<b>Nukleinsäure:</b> RNA  <b>Präparationsdauer:</b> 20 min ohne externe Lyse	<b>Artikelbezeichnung</b>	<b>Präparationen</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	<b>Preis (€)</b>
			PurePrep RNA Kit	16	54-3-616	46,00
			PurePrep RNA Kit	96	54-3-696	215,00

Weitere Kits für unterschiedliche Anwendungen finden Sie auf unserer Homepage.

## Bead Ruptor und Probenhalter

Bead Ruptor	Artikel-Nr.	Preis (€)	Seite
Omni Inc. Bead Ruptor 4	70-1-25-010	2.313,00	4
Omni Inc. Bead Ruptor 12 A	70-1-19-050A	6.240,00	4
Omni Inc. Bead Ruptor 24 Fix	70-1-19-040F	7.995,00	5
Omni Inc. Bead Ruptor 96 (ohne Probenhalter)	70-1-27-0002	10.505,00	5
Omni Inc. Probenhalter 96-Well-Platten	70-2-27-101	1.462,00	5
Omni Inc. Bead Ruptor Elite II (Preis ohne Probenhalter)	70-1-19-042E	11.682,00	6
Omni Inc. Kühleinheit für Bead Ruptor Elite II	70-2-19-8005-II	7.150,00	6
Omni Inc. 1,5 ml Tube Carriage für Bead Ruptor Elite II	70-2-19-372	558,00	6
Omni Inc. 2,0 ml Tube Carriage für Bead Ruptor Elite II	70-2-19-373	437,00	6
Omni Inc. 7,0 ml Tube Carriage für Bead Ruptor Elite II	70-2-19-374	1.761,00	6
Omni Inc. 15 ml Tube Carriage für Bead Ruptor Elite II	70-2-19-375	2.230,00	6
Omni Inc. 30 ml Tube Carriage für Bead Ruptor Elite II	70-2-19-376-HT	2.258,00	6
Omni Inc. 50 ml Tube Carriage für Bead Ruptor Elite II	70-2-19-377	1.758,00	6

## RNA-Isolierung

RNA-Isolierung	Artikel-Nr.	Preis (€)	Seite
<b>my-Budget</b> RNA Mini Kit	56-2000-010/-1000	ab 49,00	10
<b>my-Budget</b> Plant RNA Kit	56-4000-010/-1000	ab 49,00	11
<b>my-Budget</b> RNAmagic	56-1000-100/-1000	ab 125,00	12
<b>my-Budget</b> micro RNA Kit	56-3000-010/-1000	ab 49,00	13
<b>my-Budget</b> zellfreier micro RNA Kit	56-3500-010/-1000	ab 35,00	13
<b>my-Budget</b> Blood RNA Mini Kit	56-5000-010/-1000	ab 49,00	14
<b>my-Budget</b> Virus RNA Kit für Abstriche	56-7000-250	395,00	14
<b>my-Budget</b> Virus RNA Kit für Abstriche mit Swabs	56-7500-250	695,00	14

## Isolierung von DNA und RNA aus einem Ansatz

RNA-Isolierung	Artikel-Nr.	Preis (€)	Seite
<b>my-Budget</b> DNA/RNA Mini Kit	55-5100-010/-1000	ab 49,00	15
<b>my-Budget</b> Virus DNA/RNA Kit	55-8500-010/-1000	ab 49,00	15

## Wangenabstrichtupfer

Wangenabstrichtupfer	Artikel-Nr.	Preis (€)	Seite
<b>my-Budget</b> Wangenabstrichtupfer inkl. 5,0 ml-Tubes und Deckeln	57-BS-01-100	180,00	16
<b>my-Budget</b> Wangenabstrichtupfer inkl. 2,0 ml-Tubes und Deckeln	57-BS-02-100	208,00	16
<b>my-Budget</b> Wangenabstrichtupfer, einzeln verpackt	57-BS-03-250	382,00	16
<b>my-Budget</b> Wangenabstrichtupfer, jeweils zu zweit verpackt	57-BS-04-500	565,00	16
<b>my-Budget</b> Wangenabstrichtupfer, jeweils zu dritt verpackt	57-BS-05-600	588,00	16
<b>my-Budget</b> Mini-Wangenabstrichtupfer, je einzeln verpackt, inkl. 5,0 ml-Tubes und Deckeln	57-MS-01-100	180,00	16
<b>my-Budget</b> Mini-Wangenabstrichtupfer, jeweils einzeln verpackt	57-MS-02-250	382,00	16
<b>my-Budget</b> Mini-Wangenabstrichtupfer, jeweils zu zweit verpackt	57-MS-03-500	565,00	16
<b>my-Budget</b> Mini-Wangenabstrichtupfer, jeweils zu dritt verpackt	57-MS-04-600	588,00	16
Dri Capsules	57-SGC-50	122,00	16
Spin und Collect Tubes, je 5 Stück steril verpackt	57-SC-150	63,00	16
Tupfer mit RapiDri-Beutel und Barcode	57-RD-01-200	514,00	16

## Speichel-Kollektoren

Speichel-Kollektoren	Artikel-Nr.	Preis (€)	Seite
GeneFix Saliva Collectors 1,0 ml	57-5100-12	204,00	17
GeneFix Saliva Collectors 1,0 ml mit Swabs	57-5100-12S	229,00	17
GeneFix Saliva Collectors 1,0 ml	57-5100-50	696,00	17
GeneFix Saliva Collectors 1,0 ml mit Swabs	57-5100-50S	813,00	17

## Speichel-Kollektoren

Speichel-Kollektoren	Artikel-Nr.	Preis (€)	Seite
GeneFix Saliva Collectors 2,0 ml	57-5200-12	211,00	17
GeneFix Saliva Collectors 2,0 ml	57-5200-50	718,00	17
GeneFix Saliva DNA Microbiome Collectors 1,0 ml	57-5400-12	123,00	17
GeneFix Saliva DNA Microbiome Collectors 1,0 ml	57-5400-50	447,00	17

## DNA-Stabilisierung und DNA-Isolierung aus Swabs

DNA-Stabilisierung von Swabs und DNA-Isolierung	Artikel-Nr.	Preis (€)	Seite
BuccalFix Stabilisation Buffer	57-2100-25	145,00	17
BuccalFix Stabilisation Buffer mit Röhrchen	57-2100-S-50	222,00	17
Buccal Prep Plus DNA Isolation Kit	57-1100-50	261,00	17
Buccal Prep Plus DNA Isolation Kit mit Swabs	57-1100-50-BS02	333,00	17
BuccalFix Plus DNA Isolation Kit	57-2200-50	122,00	17
Buccalyse DNA Release Kit	57-4100-50	155,00	17

## Isolierung genomischer DNA

Isolierung genomischer DNA	Artikel-Nr.	Preis (€)	Seite
<b>my-Budget</b> DNA Mini Kit	55-5000-010/-1000	ab 35,00	18
<b>my-Budget</b> Plant DNA Kit	55-9000-010/-1000	ab 35,00	18
<b>my-Budget</b> Speichel DNA Kit	55-5500-010/-1000	ab 50,00	19
<b>my-Budget</b> Maus Speichel DNA Kit	55-5800-010/-1000	ab 50,00	19
<b>my-Budget</b> Blood DNA Mini Kit	55-6000-010/-1000	ab 30,00	20
<b>my-Budget</b> Bodenproben DNA Kit	55-9300-010/-50	ab 89,00	20
<b>my-Budget</b> Stuhl DNA Kit	55-7100-010/-50	ab 45,00	21
<b>my-Budget</b> Forensic Kit	55-7000-010/-1000	ab 39,00	21
<b>my-Budget</b> Bacteria DNA Kit	55-7500-010/-1000	ab 35,00	22

## Isolierung von Plasmid DNA

Isolierung von Plasmid DNA	Artikel-Nr.	Preis (€)	Seite
<b>my-Budget</b> Plasmid Mini Kit	55-4000-010/-1000	ab 29,00	22

## DNA-Cleanup und Enzyme

DNA-Cleanup und Enzyme	Artikel-Nr.	Preis (€)	Seite
<b>my-Budget</b> Double Pure Kit	55-3000-010/-1000	ab 19,00	23
<b>my-Budget</b> DNase I Säulenverdau Kit	56-1-2000-010/-250	ab 30,00	23
<b>my-Budget</b> Proteinase K	55-9500-X01/-X07	ab 39,00	23

## Isolierung von DNA und RNA mit Magnetic Beads

Isolierung genomischer DNA und RNA	Artikel-Nr.	Preis (€)	Seite
PurePrep Mini	54-1-100	12.995,00	24
PurePrep Genomic DNA Kit	54-2-216/-296	ab 46,00	25
PurePrep FFPE DNA Kit	54-2-416/-496	ab 46,00	25
PurePrep Forensic DNA Kit	54-2-516/-596	ab 46,00	25
PurePrep Blood Kit	54-2-716/-796	ab 46,00	26
PurePrep Plant DNA Kit	54-2-916/-996	ab 46,00	26
PurePrep Zubehör Plattenset	54-4-116/-196	ab 20,00	26
PurePrep Zubehör Streifenset	54-4-216/-296	ab 32,00	26
PurePrep Virus DNA/RNA Kit	54-3-116/-196	ab 46,00	27
PurePrep DNA/RNA Kit	54-3-316/-396	ab 46,00	27
PurePrep RNA Kit	54-3-616/-696	ab 46,00	27

# Auf einen Blick: Das gesamte Katalogprogramm



## Für Ihr Labor – das ganze Spektrum!

Wir beraten Sie gerne auch vor Ort.  
Rufen Sie uns an und vereinbaren einen Termin.  
Sie erreichen uns unter:

Telefon: 02151 - 65 20 830  
Telefax: 02151 - 65 20 835  
E-Mail: [info@bio-budget.de](mailto:info@bio-budget.de)  
[www.bio-budget.de](http://www.bio-budget.de)

**Bio-Budget Technologies GmbH**  
Dießemer Bruch 176  
47805 Krefeld

Alle Preise verstehen sich zzgl. der aktuell gültigen MwSt.. Ab 250,- Euro Nettoauftragswert übernehmen wir für Sie die gesamten Verpackungs- und Frachtkosten. Die Preise in diesem Katalog (Version 3) sind solange freibleibend gültig, bis eine neuere Version erscheint. Unsere AGB's können Sie unter [www.bio-budget.de](http://www.bio-budget.de) einsehen.