



# Extraktion und Isolation von DNA, RNA und Proteinen

(detaillierte Informationen und Preise auf Anfrage)



<b>Extraktion und Isolation von DNA</b>
<b>DNA Isolation aus Bakterien</b>
Das "gBAC Mini Genomic DNA Kit" wurde für die Reinigung von Gesamt-DNA (einschließlich genomischer und viraler DNA) aus gram negativen und gram positiven Bakterienzellen entwickelt.
<b>DNA Isolation aus Blut</b>
IBI bietet verschiedene Kits für die Isolierung von DNA aus Blut an, sowohl in kleinen Größen für den täglichen Gebrauch als auch im 96-Well Format für Hochdurchsatz-Anwendungen.
<b>DNA Isolation aus Mundhöhlenabstrichen</b>
Das "gSwab Mini Genomic DNA Kit" ist ideal zur Isolierung von genomischer, mitochondrialer oder viraler DNA aus Abstrichen der Mundhöhle und aus Speichelproben.
<b>DNA Isolation aus Zellkulturen</b>
IBI bietet verschiedene Kits für die Isolierung von DNA aus Zellkulturen an, sowohl in kleinen Größen für den täglichen Gebrauch als auch im 96-Well Format für Hochdurchsatz-Anwendungen.
<b>DNA Isolation aus Pflanzen</b>
IBI bietet zwei Kits für die DNA Isolation aus Pflanzen an, die für zahlreiche Folgeanwendungen genutzt werden kann.
<b>DNA Isolation aus Gewebe</b>
IBI bietet drei Kits für die DNA Isolation aus Gewebe an, die für zahlreiche Folgeanwendungen genutzt werden kann.
<b>DNA Isolation aus Hefe</b>
Das "gYEAST Genomic DNA Reagent Kit" wurde für höchste Ausbeute und Reinheit entwickelt. Das Kit bietet eine einfache und schonende DNA Präzipitationsmethode für die Aufreinigung genomischer, mitochondrialer oder viraler DNA mit hohem Molekulargewicht aus <i>Saccharomyces cerevisiae</i> und einer Vielzahl von weiteren Pilzen.
<b>PCR-Aufreinigung und Gelextraktion</b>
IBI bietet verschiedene Kits für die Extraktion von DNA aus PCR-Proben und aus Gelen an, sowohl in kleinen Größen für den täglichen Gebrauch als auch im 96-Well Format für Hochdurchsatz-Anwendungen. Die PCR- und Gelextraktions-Kits sind erhältlich für kleine DNA-Fragmente (50 bp – 200 bp), mittlere Fragmente (100 bp – 10 kbp) und große Fragmente (> 8 kbp).
<b>Plasmid-DNA Extraktion</b>
IBI bietet Kits in vier verschiedenen Größen für die Extraktion von Plasmid-DNA an. Die endotoxinfreien Kits sind erhältlich im 96-Well-, Mini-, Midi- und Maxi-Format. Die mit den Kits gereinigte Plasmid-DNA lässt sich für zahlreiche Folgeanwendungen einsetzen, u.a. für Transfektion, Sequenzierung, Ligation, PCR, <i>in vitro</i> Transkription, Mikroinjektion, Restriktion und Genkanonen.
<b>Isolation von Gesamt-DNA und -RNA sowie Protein</b>
IBI bietet zwei Kits für die gleichzeitige Extraktion von DNA, RNA und Protein aus derselben Probe an.
<b>Isolation viraler Nukleinsäuren</b>
Das "Viral Nucleic Acid Extraction Kit" wurde speziell für die Reinigung viraler DNA und RNA aus zellfreien Proben entwickelt, wie z.B. Serum, Plasma, Körperflüssigkeiten und den Überständen von virusinfizierten Zellkulturen.

## Extraktion und Isolation von RNA

### miRNA Isolation

Die "miRNA Isolation Kits" wurden für die Reinigung von microRNA und anderen kleinen zellulären RNAs aus Gewebeproben und Zellkulturen entwickelt. Gereinigte miRNA erlaubt die Untersuchung der Genregulation.

### RNA Isolation aus Bakterien

IBI bietet zwei Kits für die Extraktion von RNA aus gram positiven und gram negativen Bakterien an.

### RNA Isolation aus Blut

IBI bietet drei Kits für die Extraktion von RNA aus Gesamtblut an: das "Total RNA Blood and Cultured Cell Kit", das "Isolate DNA/RNA Reagent Kit" und das "Tri-Isolate Total RNA Extraction Kit".

### RNA Isolation aus Zellkulturen

IBI bietet drei Kits für die Extraktion von RNA aus Zellkulturen an: das "Total RNA Blood and Cultured Cell Kit", das "Isolate DNA/RNA Reagent Kit" und das "Tri-Isolate Total RNA Extraction Kit".

### RNA Isolation aus Pflanzen

IBI bietet zwei Kits für die Extraktion von RNA aus Pflanzen an: das „Total RNA Plant Mini Kit“ und das „Tri-Isolate Total RNA Extraction Kit“.

### RNA Isolation aus Gewebe

IBI bietet drei Kits für die Extraktion von RNA aus Gewebe an: das „Total RNA Tissue Mini Kit“, das „Isolate DNA/RNA Reagent Kit“ und das „Tri-Isolate Total RNA Extraction Kit“.

### RNA Isolation aus Hefe und Pilzen

Das "rYeast Total RNA Mini Kit" wurde für die Extraktion von Gesamt-RNA aus Hefe und aus einer Vielzahl weiterer Pilzarten entwickelt.

## Vakuum-Manifold für die Nutzung mit IBI Extraktions-Kits im 96-Well Format



Nutzerfreundliches Manifold mit eloxiertem Aluminiumgehäuse zur Vakuum-unterstützten DNA- oder RNA-Extraktion in 96-Well Platten. Anschließbar an Laborvakuumsystem oder Vakuumpumpe, geeignet für ein maximales Vakuum von 71 cm Hg (-13,7 psi). Maße (L x B x H) = 17 x 12 x 8 cm.

## Speichelproben Sammelkits



Zur einfachen Probennahme und -lagerung von Speichelproben, optimiert für epigenetische Studien. Enthalten verschließbare große Spucktrichter, Speichelproben-Stabilisierungslösung (2 ml) in Probensammelgefäß (5 ml), Aufkleber und sicher verschließbarer Beutel für Probenlagerung und -transport.

## FlexTubes für die Proteinreinigung



IBI FlexTubes eignen sich für Dialyse, Gelextraktion, Elektroelution, Entsalzen usw. und ermöglichen ein einfaches Be- und Entladen mittels Standard-Pipettenspitze. Sie sind für Hochdurchsatzanwendungen geeignet und erhältlich als Mini-, Midi-, Maxi- und Mega-Größe für verschiedene Molekulargewichte.

## Select-D und Nu-Clean Sephadex Produkte für die Gelfiltration



Gelfiltrationssäulen entweder mit G-25 oder G-50 Sephadex<sup>®</sup> gepackt, gesättigt mit STE- (Natriumchlorid Tris-EDTA) oder TE- (Tris-EDTA) Puffer. Alle Säulen sind frei von RNase und DNase. Für zahlreiche Anwendungen z.B. Probenentsalzen, Proteinreinigung usw. geeignet.

**Folgende Produkte von IBI Scientific finden Sie ebenfalls in unserem Sortiment:  
Große Auswahl an Elektrophorese- und Blotting-Systemen, Agarose, Färbelösungen, Marker und Polymerasen – bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.**