



Hi Yield® DNA Aufreinigung

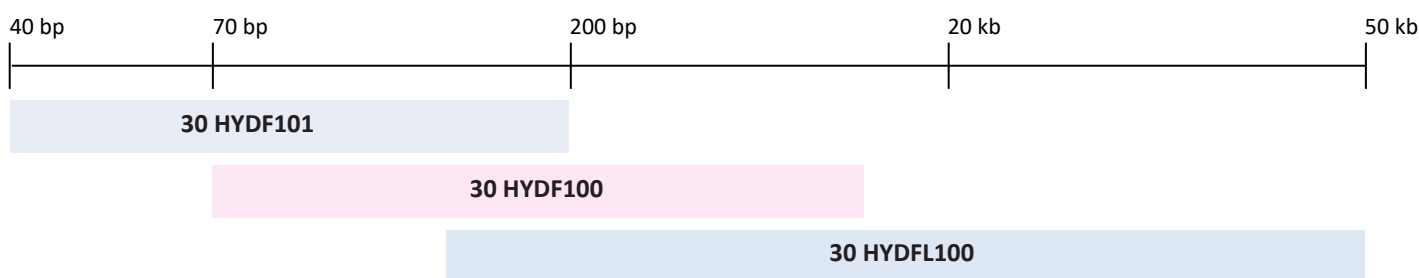
Hi Yield® PCR Clean-Up & Gel Extraction Kit

Zwei Protokolle in einem Kit sparen Zeit, Geld und Platz!

- Schnell:** Aufreinigung in weniger als 20 Minuten
- Hohe Ausbeute:** Max. 95 % aus Agarosegelen und PCR-Produkten*
- Hohe Reinheit:** Entfernt Salze, Primer, Nukleotide und Enzyme zuverlässig
- Methode:** Lyse mit dem chaotropen Salz Guanidin-Thiocyanat, Spin Columns
- Ready for Use:** Ideal für PCR, qPCR, Klonierung, Restriktionsverdau, Ligation und Sequenzierung
- Lagerung:** Trocken bei Raumtemperatur (15-25°C)
- Qualität:** ISO-zertifizierte Produktion



	30 HYDF100 / 30 HYDF300	30 HYDF101	30 HYDFL100
Fragmentgröße	70 bp - 10 kb	Für kleine DNA-Fragmente 40 - 200 bp	Für große DNA-Fragmente 100 bp - 50 kb
Elutionsvolumen	20 - 50 µl	20 - 50 µl	10 - 20 µl
Bindekapazität	10 µg	10 µg	5 µg
Format	Glasfaser-Matrix	Glasfaser-Matrix	Silika-Matrix
Anwendungen	- Routine-PCR - Restriktionsfragmente - Gel-Extraktion - Standard-Klonierung	- Kleine PCR-Produkte - NGS-Library Preparation - Max. Rückgewinnung kurzer Fragmente	- Long-Range-PCR - BAC-/Cosmid-DNA - Schonende Reinigung großer DNA
	Universell einsetzbar	Optimiert für kleine Fragmente	Optimiert für hochmolekulare DNA



Art.-Nr.	Beschreibung	Preis
30 HYDF100	Gel/PCR DNA Fragment Extraction Kit, 100 Proben	€ 117,60
30 HYDF300	Gel/PCR DNA Fragment Extraction Kit, 300 Proben	€ 270,50
30 HYDF101	Small DNA Fragments Extraction Kit, 100 Proben	€ 129,00
30 HYDFL100	Max Gel/ PCR Kit, 100 Proben	€ 190,40

*Abhängig von Probenotyp und Fragmentgröße.

Hi Yield® Plasmid Aufreinigung

Schnell:	Optimierte Protokolle steigern die Produktivität
Zuverlässig:	Hohe Reproduzierbarkeit und hohe Ausbeute
Methode:	Alkalische Lyse mit RNase-Behandlung Glasfasermembran Spin Column (Minilysate) bzw. Anionenaustauscher (Midi-/Maxi-Lysate)
Hohe Reinheit:	Optimal für PCR, Sequenzierung, Restriktionsverdau, Klonierung, Transfektion, in- vitro Transkription und weitere anspruchsvolle molekularbiologische Anwendungen
Spezifische Kits:	Perfekt angepasst an das jeweilige Kulturvolumen
Lagerung:	Trocken bei Raumtemperatur (15-25°C)
Qualität:	ISO-zertifizierte Produktion

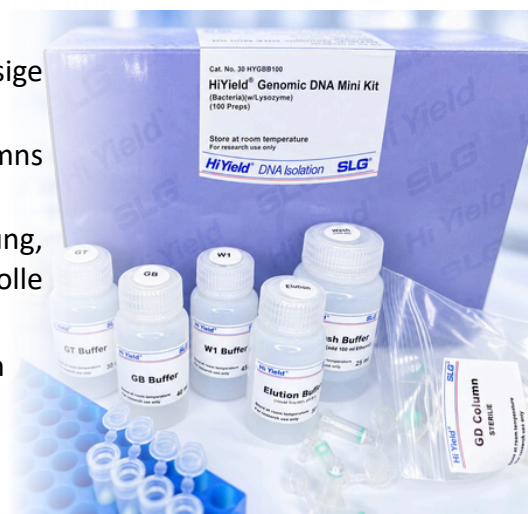


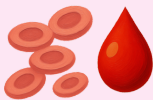
	MINI			MIDI			MAXI
	30 HYPD100 30 HYPD300	30 HYPDH100	30 HYPDL100	30 HYPIF025	30 HYPI025	30 HYPIE25	30 HYPM010 30 HYPM025
Kulturvolumen	1 - 5 ml	1 - 7 ml	1 - 4 ml	50 - 150 ml	50 - 300 ml	50 - 300 ml	200 - 1.600 ml
Plasmid-Größe	1 - 15 kb	1 - 15 kb	10 - 50 kb	1 - 20 kb	1 - 20 kb	1 - 20 kb	1 - 20 kb
Elutionsvolumen	30 - 100 µl	30 - 100 µl	50 - 100 µl	500 µl - 2 ml	500 µl - 2 ml	500 µl - 2 ml	500 µl - 2 ml
Bindekapazität	30 µg	50 µg	30 µg	350 µg	350 µg	350 µg	1,0 mg
Format	Spin Column	Spin Column	Spin Column	Anionen- austauscher	Anionen- austauscher	Anionen- austauscher	Anionen- austauscher
Bearbeitungszeit	≤ 15 min	≤ 15 min	≤ 15 min	≤ 80 min	≤ 80 min	≤ 80 min	≤ 100 min
Ausbeute	10 - 30 µg	bis 50 µg	10 - 25 µg	350 µg	350 µg	350 µg	1,0 mg
Endotoxin-Level	Standard	Standard	Standard	≤ 0,15 EU/µg	≤ 0,15 EU/µg	≤ 0,10 EU/µg	≤ 0,15 EU/µg
Besonderheit	Schnellste Mini-Prep	Höchste Reinheit	Für große Plasmide oder Cosmide	Filtercolumn, schnelles Arbeiten	Größeres Kulturvolumen	Endotoxin-frei	Für große Präparationen

Art.-Nr.	Beschreibung	Preis
30 HYPD100	Hi Yield® Plasmid Mini Prep DNA Isolierungskit, 100 Proben	€ 105,10
30 HYPD300	Hi Yield® Plasmid Mini Prep DNA Isolierungskit, 300 Proben	€ 244,50
30 HYPDH100	Hi Yield® Plasmid plus Mini Kit, 100 Proben	€ 107,20
30 HYPDL100	Hi Yield® High-Speed Plasmid Mini Kit Large (10-50 Kb), 100 Proben	€ 135,30
30 HYPIF025	Hi Yield® MIDI Fast Plasmid Kit, 25 Proben	€ 325,70
30 HYPI025	Hi Yield® Plasmid MIDI Prep DNA Isolierungskit 25 Proben	€ 266,30
30 HYPIE25	Hi Yield® Midi Plasmid Kit, endotoxinfrei, 25 Proben	€ 369,30
30 HYPM025	Hi Yield® Plasmid Maxi DNA Isolierungskit, 10 Proben	€ 260,10
30 HYPM025	Hi Yield® Plasmid Maxi DNA Isolierungskit, 25 Proben	€ 576,40

Hi Yield® genomisches DNA-Extraktionskit

- Schnell:** DNA-Isolation in weniger als 30 Minuten**
- Einfach:** Hohe Reproduzierbarkeit und zuverlässige Ergebnisse in wenigen Arbeitsschritten
- Methode:** chaotrope Salze zur DNA-Bindung, Spin Columns mit Glasfaser-Matrix
- Hohe Reinheit:** Optimal für PCR, qPCR, Sequenzierung, Restriktionsverdau und weitere anspruchsvolle molekularbiologische Anwendungen
keine Phenol/Chloroform-Extraktion erforderlich
- Spezifische Kits:** Perfekt angepasst an den jeweiligen Probenotyp
- Lagerung:** Trocken bei Raumtemperatur (15-25°C)
- Qualität:** ISO-zertifizierte Produktion



	30 HYGB100 Blut / Zellkultur	30 HYGBB100 Bakterien	30 HYGP100 Pflanzen	30 HYGSK100 Mundabstrich
Typische Probe	 Vollblut, Buffy Coat, Zellkulturen, Hefe/Pilzkulturen	 Gram+ und Gram-Bakterien	 Pflanzengewebe (Blätter, Samen, Wurzeln)	 Mundabstriche (Bukkalzellen), Humanproben
DNA-Größe	ca. 20 - 30 kb	ca. 20–40 kb	genomische DNA	ca. 20–30 kb
Elutionsvolumen	30 - 200 µl	30 - 200 µl	30 - 200 µl	50 - 100 µl
Bindekapazität	50 µg	50 µg	50 µg	50 µg
Besonderheiten der Probenvorbereitung	chemische Zelllyse	Zelllyse mit Lysozym und Proteinase K	Filter Column, um pflanzliche Störstoffe zu entfernen, RNase A	Carrier RNA sowie eine Filter Column
Typische Ausbeute	4 - 10 µg / 300 µl Blut	37 µg / 1 x 10 ⁹ <i>E. coli</i>	3–5 µg / 100 mg <i>Arabidopsis</i>	2 µg / Abstrich
Bearbeitungszeit	< 25 min	< 30 min	< 30 min	< 20 min
Vorteile	Schnelle und effektive DNA-Isolation Hochreine DNA	Optimierte Bakterienlyse Hohe Ausbeute	Effektive Entfernung von Pflanzeninhibitoren Hohe Reinheit	Optimiert für geringe DNA-Mengen Maximale Sensitivität

Art.-Nr.	Beschreibung	Preis
30 HYGB100	Hi Yield® gDNA Mini Kit (Blut/Zellkultur), 100 Proben	€ 233,40
30 HYGBB100	Hi Yield® Genomic DNA Mini Kit (Bakterien) mit Lysozymen, 100 Proben	€ 338,80
30 HYGP100	Hi Yield® Genomic DNA Mini Kit (Pflanzen), 100 Proben	€ 327,60
30 HYGSK100	Hi Yield® Buccal Swab gDNA Extraction Kit, 100 Proben	€ 327,60

**Abhängig von Probenotyp, Probenmenge und Vorbereitungsschritten

Nur für Forschungszwecke (Research Use Only), nicht für diagnostische Anwendungen

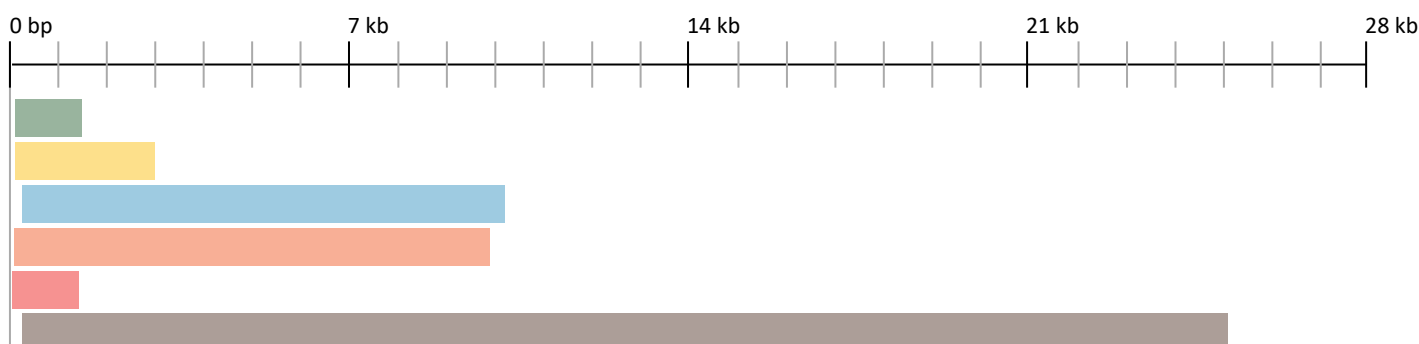
DNA Leitern Ready-to-use

Präzise qualitative Größenbestimmung von doppelsträngiger DNA

Die entstehenden Fragmente eignen sich hervorragend als Größenmarker zur qualitativen und quantitativen Analyse von dsDNA bei Agarose-Gel Elektrophorese. Jede Leiter besitzt zudem zwei Referenzbanden mit erhöhter Intensität.

Bei Lagerung bei +25 °C 6 Monate, bei +4 °C 12 Monate und bei -20 °C 24 Monate haltbar.

DNA-Leiter	30 LDM001	30 LDM003	30 LDM010	30 LDM011	30 LDM012	30 LDM013
	DNA Mass (ng / 5 µl) Base Pairs 72.5 — 1,500 50 — 1,000 40 — 800 27.5 — 700 30 — 600 85 — 500 40 — 400 35 — 300 40 — 200 40 — 100 1.7 % TAE agarose gel	DNA Mass (ng / 5 µl) Base Pairs 40 — 3,000 70 — 1,500 50 — 1,000 40 — 800 30 — 700 90 — 600 30 — 500 40 — 400 40 — 300 40 — 200 40 — 100 1.5 % TAE agarose gel	DNA Mass (ng / 5 µl) Base Pairs 28 — 10,000 28 — 8,000 28 — 6,000 28 — 5,000 18 — 4,000 92 — 3,000 34 — 2,500 34 — 2,000 20 — 1,500 92 — 1,000 23 — 750 30 — 500 45 — 250 1 % TAE agarose gel	DNA Mass (ng / 5 µl) Base Pairs 25 — 10K 25 — 8K 25 — 6K 140 — 5K 35 — 4K 90 — 3K 50 — 2K 40 — 1.5K 40 — 1K 40 — 900 35 — 800 30 — 700 90 — 600 40 — 500 40 — 400 35 — 300 40 — 200 40 — 100 1.5 % TAE agarose gel	DNA Mass (ng / 5 µl) Base Pairs 40 — 1500 70 — 1200 33 — 1000 30 — 900 27 — 800 23 — 700 67 — 600 27 — 500 18 — 450 20 — 400 25 — 350 67 — 300 30 — 250 27 — 200 30 — 150 27 — 100 30 — 50 2 % TAE agarose gel	DNA Mass (ng / 5 µl) Base Pairs 16 — 25K 28 — 10K 28 — 8K 28 — 6K 28 — 5K 18 — 4K 92 — 3K 34 — 2.5K 34 — 2K 20 — 1.5K 92 — 1K 23 — 750 30 — 500 45 — 250 0.7 % TAE agarose gel
Größenbereich	100 bp-1500 bp	100 bp-3000 bp	250-10000 bp	100-10000 bp	50-1500 bp	250-25000 bp
Bandenzahl	11	12	13	19	17	14
Konzentration	50 µg/500 µl	54 µg/500 µl	50 µg/500 µl	86 µg/500 µl	56 µg/500 µl	52 µg/500 µl
Farbstoff	Orange G & Xylencyanol FF	Orange G & Xylencyanol FF	Bromphenolblau & Xylencyanol FF	Orange G, Xylene Cyanol FF & Bromophenol Blau	Orange G	Bromophenol Blau & Xylene Cyanol FF



Art.-Nr.	Beschreibung	Preis
30 LDM001	DNA Leiter Ready-to-Use 100 bp-1500 bp 50 µg/500 µl [Grün]	€ 38,80
30 LDM003	DNA Leiter Ready-to-Use 100 bp-3000 bp 54 µg/500 µl [Gelb]	€ 38,80
30 LDM010	DNA Leiter Ready-to-Use 250-10000 bp 50 µg/500 µl [Blau]	€ 38,80
30 LDM011	DNA Leiter Ready-to-Use 100-10000 bp 86µg/500ul [Orange]	€ 40,80
30 LDM012	DNA Leiter Ready-to-Use 50-1500 bp 56µg/500ul [Rot]	€ 40,80
30 LDM013	DNA Leiter Ready-to-Use 250-25000 bp 52µg/500ul [Braun]	€ 40,80

ab Menge 5:
20% Rabatt

ab Menge 30:
30 % Rabatt