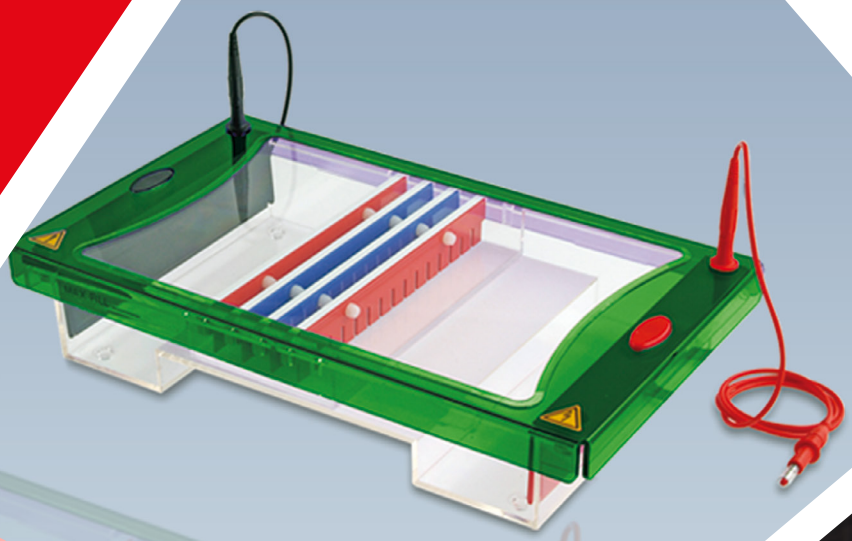
# Horizontale Elektrophorese

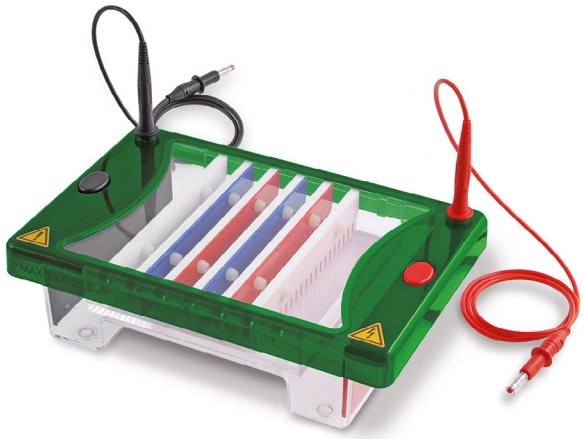
Geräte, Puffer und Reagenzien für die Auftrennung von Nukleinsäuren in Agarosegelen

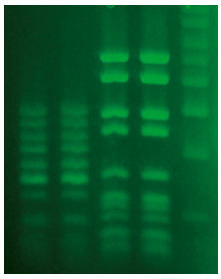


## Inhaltsverzeichnis


| | | |
|---|---|---|
| Horizontale Kammern | S. | 2 |
| Power Supplies | S. | 2 |
| Agarosen | S. | 3 |
| Laufpuffer | S. | 3 |
| DNA-Marker | S. | 3 |
| DNA-Ladepuffer | S. | 4 |
| DNA-Farbstoffe | S. | 4 |

# Horizontale Elektrophorese





## ROTIPHORESE® PROfessional Kammern

**Verschiedenste Kammern für die Nutzung im Labor.**
**Ausstattung allgemein:**

- Hochwertige Qualität aus robustem Acrylglas
- Erhältlich in verschiedenen Größen
- Absolut auslaufsicher, ohne Klebung und aus einem Guss
- Sehr einfach zu bedienen
- Umfangreiches Zubehör
- UV-transparente Gelträger
- Einfach ersetzbare Elektroden
- Hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis

## ROTIPHORESE® PROfessional III

ROTH SELECTION.

**Geeignet für alle Standard Analysen**

- Elektrophorese-Kammer mit Zubehör – gebrauchsfertig
- Gelträger in drei verschiedenen Längen erhältlich
- Kompatibel mit Mehrkanalpipetten
- Für real-time Elektrophorese erweiterbar mit ROTIPHORESE® Professional RunView Basis (Best.-Nr. 4850.1)

**Lieferung inkl.** 1 horizontale Gelkammer, 1 Sicherheitsdeckel inkl. Kabel (4 mm Stecker), 1 UV-transparente Geltrageschale (15 × 15 cm) mit 2 Gelgießsperren, 2 Kämme (1 mm, 20 Zähne).

| Typ | Best.-Nr. | VE |
|---|---|---|
| PROfessional III | **2850.1** | 1 Stück |

► Weitere Kammern in verschiedenen Größen finden Sie in unserem Webshop

## Power Supplies

**Wir bieten kostengünstige Power Supplies für jede Anwendung.**

- 2 Linien – Consort oder ROTH Power Supplies
- Kompakt und einfach zu bedienen
- Hohe Sicherheitsstandards
- Mit Timerfunktion
- Geeignet für horizontale und vertikale Gele, für Blotting- oder Minigele
- Erhältlich in verschiedenen Leistungsstärken

## ROTH Power Supply STANDARD

ROTH SELECTION.

Für Standardanwendungen und horizontale Gele mittlerer Größe. Anschluss von bis zu 5 Geräten möglich.

| Typ | Best.-Nr. | VE |
|---|---|---|
| STANDARD (PowerPro3200) | **2908.1** | 1 Stück |

## Power Supply EV3150

Consort.

Optimal für die isoelektrische Fokussierung und DNA-Sequenzierung.

| Typ | Best.-Nr. | VE |
|---|---|---|
| EV3150 | **A542.1** | 1 Stück |

► Weitere Power Supplies finden Sie in unserem Webshop

# Horizontale Elektrophorese

## ROTI®Garose Agarosen

**Das ROTI®Garose Sortiment beinhaltet verschiedenste hochwertige Agarosen zur Auftrennung von Biomolekülen**

- Für klare und scharfe Banden
- Für verschiedene Größenbereiche
- Mit niedriger, mittlerer oder hoher Elektroendosmose
- Erhältlich auch mit niedrigem Schmelz- und Gelierpunkt zur Gelelution

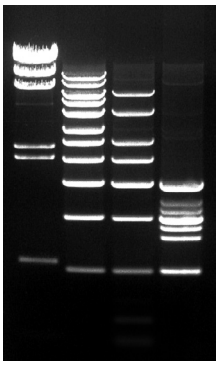
## Agarose Standard

**ROTI®Garose für die DNA/RNA Elektrophorese**

Die kostengünstige Agarose für Routineuntersuchungen und einfache Analysen im Labor (1 kb -20 kb).

| Best.-Nr. | VE | Verp. |
|---|---|---|
| 3810.1 | 10 g | Kunst. |
| 3810.2 | 100 g | Kunst. |
| 3810.5 | 250 g | Kunst. |
| 3810.3 | 500 g | Kunst. |
| 3810.4 | 1 kg | Kunst. |

► Weitere Agarose finden Sie in unserem Webshop



## ROTIPHORESE® Gelpufferlösungen

**Unsere Fertigpuffer ersparen das lästige Abwiegen und bieten eine konstante Qualität für reproduzierbare Gele.**

- TBE- und TAE-Puffer
- Erhältlich in verschiedenen Konzentrationen und Gebinden
- Entweder in Lösung oder in unseren praktischen ROTI®fair Portionsbeuteln

## ROTIPHORESE®10x TBE-Puffer

**ROTIPHORESE® 10x konz.**

Pufferlösung zur Herstellung von 0,5x oder 1x konzentriertem Laufpuffer.

| Best.-Nr. | VE | Abpackung | Verp. |
|---|---|---|---|
| 3061.1 | 1 l | 1 x 1 l | Glas |
| 3061.3 | 2,5 l | 1 x 2.5 l | Glas |
| 3061.2 | 5 l | 1 x 5 l | Kunst. |

► Gefahrenhinweise und weitere Puffer finden Sie in unserem Webshop

## DNA-Maker

**Das Carl ROTH Sortiment umfasst eine Vielzahl unterschiedlicher DNA-Marker für die Elektrophorese**

- Regelmäßige Marker zur Größenabschätzung
- Äquimolare Marker zur Quantifizierung
- Unregelmäßige Marker aus Plasmid-DNA mit offener EcoRI Schnittstelle zur Markierung
- Vorgefärbte DNA-Marker

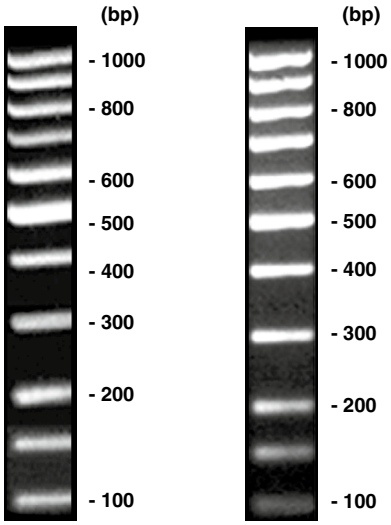
## 100 bp-DNA-Leiter

**lyophilisiert, nicht vorgefärbt**

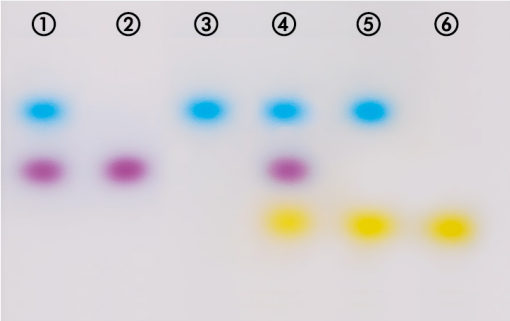
Für einen Größenbereich von 100-1000 bp, mit 11 Fragmenten. Erhältlich entweder mit Banden gleicher Molarität (äquimolar) oder mit Banden gleicher Intensität (equalized).

| Best.-Nr. | VE | Abpackung | Verp. |
|---|---|---|---|
| T834.1 | 50 µg | 1 x 50 µg | Kunst. |
| T834.2 | 200 µg | 4 x 50 µg | Kunst. |

► Weitere DNA-Marker finden Sie in unserem Webshop



# Horizontale Elektrophorese




## ROTI®Load DNA-Ladepuffer

**Die ROTI®Load DNA-Ladepuffer sind erhältlich in verschiedenen Varianten, zur Auftrennung unterschiedlicher Fragmentgröße.**

- Mit verschiedenen Farbstoffkombinationen von Xylencyanol, Bromphenolblau,Tartrazin und Orange G.
- Dichteerhöhung durch Glycerin oder Ficoll
- Für die Färbung von DNA-Proben auch als Pre-Mix mit dem DNA-Farbstoff SYBR®Green erhältlich

## ROTI®Load DNA (mit Glycerin)

Mit Bromphenolblau und Xylencyanol, für Standardanwendungen und Routinegele, geeignet für Fragmente >500 bp.

| Best.-Nr. | VE | Abpackung | Verp. |
|---|---|---|---|
| X904.1 | 9 ml | 5 x 1,8 ml | Kunst. |

## ROTI®Load DNAstain 2 SYBR®Green

Enthält SYBR®Green zur Färbung von DNA. Durch Tartratzin und Xylencyanol geeignet für Fragmente von 100-2000 bp.

| Best.-Nr. | VE | Abpackung | Verp. |
|---|---|---|---|
| 1CN6.1 | 1,8 ml | 1 x 1.8 ml | Kunst. |
| 1CN6.2 | 9,0 ml | 5 x 1.8 ml | Kunst. |

► Weitere DNA-Ladepuffer finden Sie in unserem Webshop

## DNA-Farbstoffe

**In unserem Sortiment finden sich eine Vielzahl unterschiedlicher Reagenzien zur Anfärbung DNA, aber auch von RNA.**

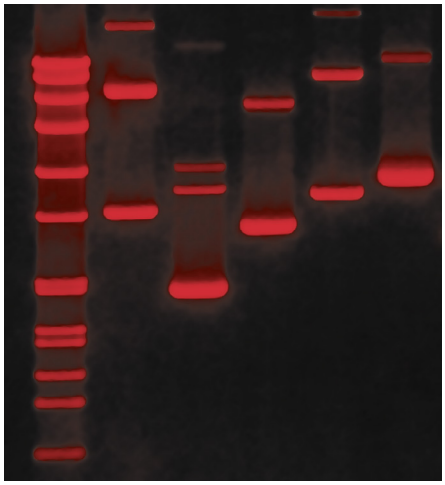
- Standardreagenzien wie Ethidiumbromid
- Nicht-toxische Fluoreszenzfarbstoffe
- Hoch-sensitive Farbstoffe wie SYBR®Green
- Verwendbar mit allen gängigen UV- und Blaulichtfiltern

## ROTI®GelStain Red

Nicht-toxische Alternative zu Ethidiumbromid, verwendbar mit UV- und Blaulichfiltern. Sensitivität 0,3 ng/Gelbande.

| Best.-Nr. | VE | Abpackung | Verp. |
|---|---|---|---|
| 0984.1 | 1 ml | 1 x 1 ml | Kunst. |
| 0984.2 | 5 ml | 5 x 1 ml | Kunst. |

► Weitere DNA-Farbstoffe finden Sie in unserem Webshop




Kontakt Deutschland:

Bestellungen zum NULLTARIF 0800 5699-000
Tel.: 0721 5606-0 · Fax: 0721 5606-149
bestellungen@carlroth.de · www.carlroth.de

Carl Roth GmbH + Co. KG
Schoemperlenstr. 3-5 · 76185 Karlsruhe



Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen der Carl Roth GmbH + Co. KG.



Kontakt Österreich:

Bestellungen: Tel.: 0316 323692-0 · Fax: 0316 382160
info@lactan.at · www.lactan.at · www.carlroth.at

LACTAN® Vertriebsgesellschaft m.b.H. und Co. KG
Puchstraße 85 · 8020 Graz



Es gelten die allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen der LACTAN® Vertriebsgesellschaft m.b.H. und Co. KG.



10.2022/DE_AT