

3688.1

ROTIPHORESE® PROfessional Flexicaster

Externer Gelgießstand

Zur Verwendung mit den Elektrophorese-Kammern PROfessional I-V



PACKLISTE

<u>Anzahl</u>	<u>Beschreibung</u>
1	Gelgießstand
1	Libelle

Bitte überprüfen Sie zuerst, ob Ihr Gerät vollständig und unbeschädigt bei Ihnen angekommen ist. Vergleichen Sie die Verpackungsliste und vergewissern Sie sich, dass alle Komponenten und Zubehörteile vorhanden sind. Benachrichtigen Sie uns bitte sofort, falls Sie Schäden bzw. Mängel feststellen.

PASSENDE ELEKTROPHORESE-KAMMERN

Passend für alle PROfessional Elektrophorese-Kammern mit Geltrageschalen bis zu einer Größe von 26 x 32 cm (B x L).

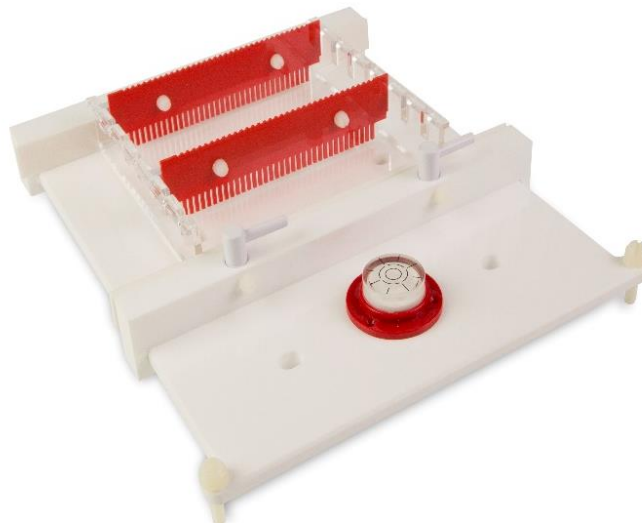
Bei Verwendung von Geltrageschalen bis zu einer maximalen Größe von 10 x 10 cm können 2 Gele gleichzeitig ausgegossen werden (PROfessional I und II).

Elektrophorese-Kammer ROTIPHORESE®	Best. Nr.	Größe (B x L) Geltrageschale	Anzahl der zu gießenden Gele
PROfessional runVIEW	4849.1	15 x 15 cm	1
PROfessional I	2788.1	7 x 7 cm	2
PROfessional II	2799.1	10 x 10 cm	2
PROfessional III	2850.1	15 x 15 cm	1
PROfessional III Stretch 20	9938.1	15 x 20 cm	1
PROfessional III Stretch 25	9939.1	15 x 25 cm	1
PROfessional IV	2941.1	20 x 20 cm	1
PROfessional V	3000.1	26 x 32 cm	1

ANWENDUNG

A. Vorbereitung

1. Den Flexicaster durch Nachjustieren der Standfüße nivellieren.
Die Blase in der Libelle sollte sich genau in der Mitte befinden.
2. Der Flexicaster besteht aus einer starren Rückwand und einer beweglichen Vorderwand mit Feststellhebeln, die sich auf die jeweilige Größe der Geltrageschale einstellen lässt. In beide Wände sind Silikonmatten eingelassen.
3. Gewünschte Geltrageschale (inkl. Kämme) so in den Flexicaster einsetzen, dass eine Seite fest mit der starren Rückwand abschließt.
4. Bewegliche Vorderwand von der anderen Seite dagegen schieben.
5. Durch Drehen der Feststellhebel wird die Geltrageschale fest gegen die Silikonmatten gepresst und so abgedichtet.



B. Gelgießen

1. Agarose unter Umschwenken auf ca. 50-60 °C abkühlen lassen. Anschließend langsam ausgießen. Blasenbildung vermeiden. Eventuell doch auftretende Blasen mit einer Pipette an den Rand des Gels schieben und aufsaugen.
2. Gel erstarren lassen.
3. Feststellhebel an Vorderwand des Flexicasters vorsichtig lösen und Geltrageschale entnehmen.
4. Anschließend Gellauf wie üblich in der Kammer durchführen.

C. Zusätzliche Reagenzien und Hilfsmittel

Agarosen:

Standard	3810
NEEO Ultra-Qualität	2267
Agarose-Tabletten	HP67
Broad Range (für alle Fragmentlängen)	T846
GTQ (Gentechnikqualität – v.a. für Elutionen)	6352
Agarose HR-PLUS (für Fragmente von 100 – 3000 bp)	HP30
High Resolution (für kleine Fragmentlängen)	K297
Low Melt (für Gelelutionen und in-Gel-Applikationen)	6351
Agarose LM/PCR (Gelelution v. Fragmenten <1500 bp)	HP31
Agarose Super LM (bes. niedrige Schmelztemperatur)	HP54
Synergel™ (Agaroseadditiv f. noch bessere Auflösung)	0184

Gelladepuffer:

ROTI®Load DNA 6x (mit Glycerin / Ficoll)	X904 / X905
ROTI®Load DNA short run 6x (mit Glycerin)	0095
ROTI®Load DNA 1x (mit Glycerin)	0100
ROTI®Load DNA short run 1x (mit Glycerin)	0099
ROTI®Load DNA small (mit Glycerin)	HP03
ROTI®Load DNA orange 1 (mit Glycerin)	HP04
ROTI®Load DNA orange 2 (mit Glycerin)	HP05
ROTI®Load DNA tricolor (mit Glycerin)	HP06
ROTI®Load DNASTAIN 1 SYBR® Green (für Fragmente > 500 bp)	1CN5
ROTI®Load DNASTAIN 2 SYBR® Green (für Fragmente > 100-2000 bp)	1CN6
ROTI®Load DNASTAIN 3 SYBR® Green (für Fragmente < 500 bp)	1CN7

Gellaufpuffer:

ROTIPHORESE®- 10 x TBE-Puffer	3061
ROTIPHORESE®- 10 x TAE-Puffer	T845
ROTIPHORESE®- 10 x TAE-Puffer <i>light</i> für Gelelutionen	0122

DNA-Marker:

Fordern Sie unsere Infobroschüre zu DNA-Markern an: unter 0721 5606-0

Färbereagenzien:

Ethidiumbromidlösung 1 %	2218
Ethidiumbromidlösung 0,5 % in der Tropfflasche	HP46
Ethidiumbromidlösung 0,025 % in der Tropfflasche	HP47
Ethidiumbromid Farbstoff	7870
Methylenblau-Färbekonzentrat	0648
Methylenblau Farbstoff	A514
ROTI®GelStain (grüner Fluoreszenzfarbst., Ersatz für EthBr.)	3865
ROTI®GelStain Red (roter Fluoreszenzfarbst., Ersatz für EthBr.)	0984
SYBR® Green DNA-Farbstoff (grüner Fluoreszenzfarbstoff, Ersatz für EthBr)	1CN2
SEKUROKA® Decon Bags zum Entfernen von 125 mg EthBr. aus Lösungen	T856

ROTIPHORESE® PROfessional Flexicaster

3688.1

Carl Roth GmbH + Co. KG

Schoemperlenstraße 3-5 • 76185 Karlsruhe
Postfach 100121 • 76231 Karlsruhe
Telefon: +49 (0) 721/ 5606-0
Fax: +49 (0) 721/ 5606-149
info@carloth.de • www.carloth.de

sse 06/2021

Die Firma ist eine Kommanditgesellschaft mit Sitz in Karlsruhe, Reg. Gericht Mannheim HRA 100055. Persönlich haftende Gesellschafterin ist die Roth Chemie GmbH mit Sitz in Karlsruhe, Reg. Gericht Mannheim HRB 100428.
Geschäftsführer: André Houdelet