THARMAC Cellspin®

CYTO

LAB

UNI

INNOVATIV UND GÜNSTIG: THARMAC®

DURCHDACHTE LABOR-LÖSUNGEN

THARMAC® GESAMTKATALOG:

- Zentrifugen
- Rotoren und Zubehör
- Verbrauchsmaterial
- GynoPrep®

QUALITY from »THARMAC® GERMANY

THARMAC

CLEVERE LÖSUNGEN ZU GÜNSTIGEN PREISEN

Einfach in der Anwendung – sicher im Ergebnis

THARMAC® ist DER weltweite Geräte- und Zubehörspezialist aus Deutschland in der Zytologie. Seit Jahrzehnten entwickeln, produzieren und vertreiben wir global qualitativ hochwertige medizintechnische Produkte und Geräte, die tagtäglich in vielen tausenden Laboren auf der ganzen Welt zur Anwendung kommen.

Unser Entwicklungsfokus liegt auf der einfachen, sicheren und schnellen Handhabung, um Ihren Laboralltag so unkompliziert und routiniert wie möglich zu gestalten.

Alle Produkte und Geräte werden mit größter Sorgfalt entwickelt und gefertigt – weil wir wissen, wie wertvoll Ihre Proben und Ihre Arbeit sind!

Bitte überzeugen Sie sich auf den folgenden Seiten selbst von den vielen einzigartigen Vorteilen unserer Produkte. Wir freuen uns darauf, auch Sie bald in der weltweiten Familie der zufriedenen Tharmac-Anwender begrüßen zu dürfen!

Innovativ und günstig: THARMAC®, Germany

BESTELLUNG | BERATUNG | HOTLINE

FON: +49(0) 60 85-98 99 10
FAX: +49(0) 60 85-98 99 119

info@tharmac.de
www.tharmac.de

CE IVD

ISO 9001
EINGETRAGENE FIRMA

Inhalt

Cellspin® III-Zentrifugen 4

Universal-Zentrifuge 5

Zyto-Zentrifuge 6

Labor-Zentrifuge 7

Leistungsdaten 8

Rotoren und Zubehör 10

Sedimentations-Rotoren 10

Zyto-Rotoren 15

Verbrauchsmaterial für die Zytozentrifugation 15

Edelstahlclips 18

Cellfunnels (Einweg/Mehrweg) 19

Filterkarten 19

Cytoträger (beschichtet/unbeschichtet) 19

GynoPrep® 22

Fixierlösung für die Gebärmutterhalskrebsvorsorge

THARMAC® *Cellspin® III*

DIE VIELSEITIGE THARMAC® *Cellspin® III* ZENTRIFUGENFAMILIE

Vier Argumente, die überzeugen:

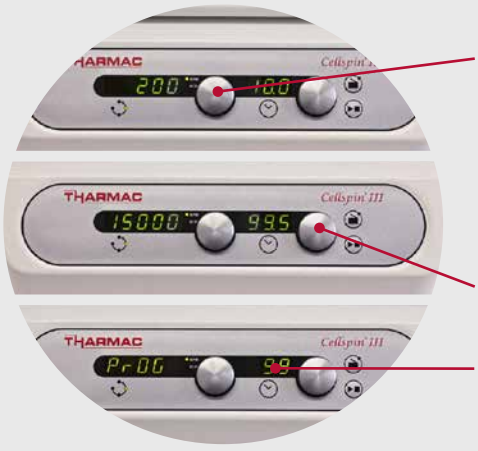
Präzises Arbeiten durch individuelle Programmierbarkeit von Drehzahl, Beschleunigung, Bremsleistung und Zeit.

Keine andere vergleichbare Zentrifuge ist so **vielseitig, kompatibel** und bietet Ihnen den Leistungsumfang der *Cellspin® III* Familie!

Höchste Benutzerfreundlichkeit entwickelt von den Spezialisten von THARMAC® mit jahrzehntelanger Erfahrung in der Zentrifugation und Zytologie.

Modernste mikroprozessorgesteuerte **Technik** sorgt für Ihre Sicherheit und höchstmögliche Qualität in den Ergebnissen.

***Cellspin® III* Zentrifugen: ein Hochleistungsprodukt von THARMAC®, Germany**



PRÄZISES ARBEITEN:

- **Minimale Drehzahl 200 RPM**
- Maximale Drehzahl 2.000 RPM (CYTO), 15.000 RPM (LAB, UNI)
- **10 Bremsstufen** (mehr als jede andere vergleichbare Zentrifuge!)
- **10 Beschleunigungsstufen** (mehr als jede vergleichbare Zentrifuge!)
- Geschwindigkeit individuell in 10-RPM-Schritten regelbar
- **Individuelle Zeiteinstellung** von 0,1 bis 99,5 min und kontinuierliche Zentrifugation
- **100 individuell programmierbare Speicherplätze**

VIELSEITIG UND KOMPATIBEL:

- Herstellung von Cellblocks (UNI und LAB) ohne teures Spezial-Equipment möglich!
- Cytoblock-Kits können problemlos verarbeitet werden
- Große Vielfalt an Rotoren erhältlich (Zytorotoren mit 4, 8 und 12 Positionen)
- **Kompatibel mit Shandon™ Cytospin™ Zubehör und Materialien**
- Für humanmedizinische und veterinärmedizinische Diagnostik
- Geeignet für Volumina bis zu 4 x 200 ml bzw. 12 x 5 ml (Cyto)
- Hoher Probendurchsatz möglich – **kann bis zu 24 zytologische Proben gleichzeitig verarbeiten** (mit Double Cellfunnel®)

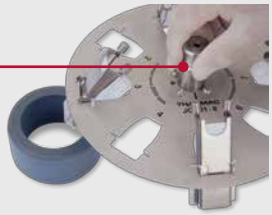
Cellspin® III UNI

- Das Genie unter den Zentrifugen. **Automatische Rotorerkennung** und **Drehzahlanpassung** auf max. 2.000 RPM beim Einsatz von Zytorotoren! Riesige Rotorauswahl. Keine Umprogrammierung erforderlich!
- Drehzahlbereich: 200 – 15.000 RPM
- Probenvolumen: 0,1 – 5 ml (Zytologie), bis zu 4 x 200 ml (Standardlaboreinsatz)
- Einsetzbare Rotoren: Ausschwing-, Winkel- sowie Hämatokritrotoren **und** Zytorotoren – **auch kompatibel zu Shandon™ Cytospin™ Systemen**
- CE- und IVD-zertifiziert

THARMAC® *Cellspin® III*

HÖCHST BENUTZERFREUNDLICH:

- Anwenderschutz durch null Kohlestaubemission und ein sehr sicheres Metallgehäuse
- Einfache Einhand-Bedienung durch ergonomisches Bedienfeld
- Automatische Speicherung der letzten Einstellung
- Autoklavierbare Rotoren
- **Automatische Rotorerkennung**
- **Wartungsfrei** nach DGUV100-500
- Geschlossene Rotoren für noch mehr Sicherheit
- Impulszentrifugation
- **Sekundenschneller Rotorwechsel** dank Quickchange
- Glatte, leicht zu reinigende Oberflächen

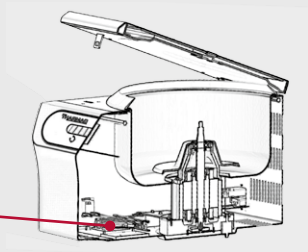


- Wahl zwischen RPM und RCF
- Herausragendes Design durch Mitwirkung eines mehrfachen **Red Dot Award Gewinner** Designstudios.

Cellspin® III CYTO

- Der Spezialist für die Zytologie.
  Große Auswahl an offenen und geschlossenen Rotoren – **auch kompatibel zu Shandon™ Cytospin™ Systemen** – wahlweise mit sekundenschnellem Quickchange Rotorwechsel. Ideal für jede zytologische Präparation.
- Drehzahlbereich: 200 – 2.000 RPM
- Probenvolumen: 0,1 – 5 ml
- Einsetzbare Rotoren: Zytorotoren mit 4, 8 und 12 Positionen
- CE- und IVD-zertifiziert

HERVORSTECHENDE TECHNIK:



- Unwuchtsensor
- Parameter-Anzeige während des Laufs
- 4 Sensoren zur Überwachung des sicheren Arbeitens
- **Mikroprozessor gesteuerter, hochpräziser Lauf**
- Edelstahlwanne
- **Jederzeit erweiterbar**
- Not-Öffnungs-Mechanismus
- Deckelverriegelung während des Laufs
- **Optimale Standsicherheit** durch schwere Ausführung
- Kollektorloser Antrieb

Cellspin® III LAB

- Das zuverlässige Grundgerät für jedes Labor. Eine vielseitige Rotorauswahl, ein großer Drehzahlbereich mit feiner Geschwindigkeitsabstufung und viele Programmplätze machen die *Cellspin® III* LAB zur idealen Vielzweck-Zentrifuge in jedem Labor.
- Drehzahlbereich: 200 – 15.000 RPM
- Probenvolumen: bis zu 4 x 200 ml
- Einsetzbare Rotoren: Ausschwing-, Winkel- und Hämatokritrotoren
- CE- und IVD-zertifiziert

THARMAC® *Cellspin® III*

Cellspin® III-Modellübersicht

Labor-Zentrifugen

Artikel-Nr.	Beschreibung
3300-220	*Cellspin® III* LAB, 230 V
3300-110	*Cellspin® III* LAB, 115 V

Universal-Zentrifugen *

Artikel-Nr.	Beschreibung
3200-220	*Cellspin® III* UNI, 230 V
3200-110	*Cellspin® III* UNI, 115 V

* Im Grundpreis der *Cellspin® III* Universal sind standardmäßig enthalten:
1x 4-Positionen offener, verschraubter Zyto-Rotor (Art.nr. 3900-4-S) und
1x Winkelrotor für Falcon Röhrchen (Art 3800-A2)

** Erhältlich mit 230 V/50–60 Hz oder 115 V/50–60 Hz
Wird geliefert mit einer Erstausstattung Verbrauchsmaterial (ab S. 15). Bitte beachten Sie die Hinweise dazu in der Preisliste „*Cellspin® III* Zyto-Zentrifugen".

Zyto-Zentrifugen **

Artikel-Nr.	Beschreibung
3000-4-S	*Cellspin® III* CYTO mit offenem, verschraubtem 4-Positionen-Rotor
3000-4-L	*Cellspin® III* CYTO mit offenem, herausnehmbarem 4-Positionen-Rotor
3000-4-G	*Cellspin® III* CYTO mit geschlossenem, herausnehmbarem 4-Positionen-Rotor
3000-8-S	*Cellspin® III* CYTO mit offenem, verschraubtem 8-Positionen-Rotor
3000-8-L	*Cellspin® III* CYTO mit offenem, herausnehmbarem 8-Positionen-Rotor
3000-8-G	*Cellspin® III* CYTO mit geschlossenem, herausnehmbarem 8-Positionen-Rotor
3000-12-S	*Cellspin® III* CYTO mit offenem, verschraubtem 12-Positionen-Rotor
3000-12-L	*Cellspin® III* CYTO mit offenem, herausnehmbarem 12-Positionen-Rotor
3000-12-G	*Cellspin® III* CYTO mit geschlossenem, herausnehmbarem 12-Positionen-Rotor
3000-12-EL	*Cellspin® III* CYTO mit offenem, herausnehmbarem 12-Positionen EASY-Rotor, kompatibel mit Shandon™ Cytospin™
3000-12-EG	*Cellspin® III* CYTO mit geschl., herausnehmbarem 12-Positionen EASY-Rotor, kompatibel mit Shandon™ Cytospin™

Leistungsdaten der *Cellspin® III*-Zentrifugenfamilie

Cellspin® III-MODELL	LAB	CYTO	UNI
Einsatzbereich			
Labor allgemein	✓	–	✓
Zytologie	–	✓	✓
Leistungsdaten			
Drehzahlbereich	200 – 15.000 RPM	200 – 2.000 RPM	200 – 15.000 RPM (2.000 bei Verwendung von Zyto-Rotoren)

Cellspin® III-MODELL	LAB	CYTO	UNI
Probenvolumen			
allg. Laboreinsatz	max. 4 x 200 ml	–	max. 4 x 200 ml
max. konv. Proben pro Lauf (rotorabhängig)	48	–	48
Zytologie	–	0,1 – 5 ml pro Rotorplatz, max. 60 ml pro Lauf	0,1 – 5 ml pro Rotorplatz, max. 60 ml pro Lauf
max. Anzahl Zyto-Proben pro Lauf (rotorabhängig)	–	24	24
Bedienung			
Anzahl Speicherplätze	100	100	100
Rotorerkennung	✓	✓	✓
Quickchange für schnellen Rotorwechsel mögl.	–	✓	✓
Schritte Drehzahl-Einstellung (RPM)	d = 10	d = 10	d = 10
Beschleunigungs- / Bremsstufen	10 / 10	10 / 10	10 / 10
Zentrifugationsdauer (d = 0,1)	0,1 – 99,5 min	0,1 – 99,5 min	0,1 – 99,5 min
Impulszentrifugation	✓	✓	✓
Wechsel zwischen RCF- u. RPM-Anzeige	✓	✓	✓
Wartungsfreiheit nach DGUV100-500	✓	✓	✓
Rotorauswahl	9 Sedimentationsrotoren	11 Zytorotoren	9 Sedimentationsrotoren 11 Zytorotoren
Sicherheit			
Solides Metallgehäuse und -deckel	✓	✓	✓
Automatische Deckelverriegelung	✓	✓	✓
Notentriegelung	✓	✓	✓
Zentrifugenraum aus Edelstahl	✓	✓	✓
Automatische Unwuchtabschaltung	✓	✓	✓
Motorüberhitzungsschutz	✓	✓	✓
Erfüllt IEC 1010 / EN 61010-1:2010 / EN 61010-2-020:2006	✓	✓	✓
Technische Daten			
Gewicht (ohne Rotor) / Größe (BxTxH)		32 kg / 405 x 500 x 325 mm	
Erhältlich mit 230V/50-60Hz oder 115V/50-60Hz	✓	✓	✓
Zertifizierungen	CE IVD	CE IVD	CE IVD

Cellspin® III-ROTOREN

ZYTOZENTRIFUGATION ODER SEDIMENTATION?

Im Rotor liegt die Kraft!

Unsere neuen *Cellspin® III* Zentrifugen können Sie ganz nach Ihrem Bedarf **individuell konfigurieren**. Wir bieten Ihnen für jede Fragestellung die passende Antwort. Das einmalige Quickchange-System ermöglicht einen Rotorwechsel in Sekunden.

Ein Gerät, unendlich viele Anwendungen. Sie haben die Wahl!

Sedimentations-Rotoren und Zubehör

Artikel-Nr.	Beschreibung		LAB	CYTO	UNI
3800-A1	**Winkelrotor** (max. 4.400 RPM, max. Inhalt 30x 15 ml)		✓	–	✓
3800-A1-100	Hülsen, für 3800-A1, 15 ml (Satz mit 30 Stück)		✓	–	✓
3800-A1-200	Hülsen, für 3800-A1, 12 ml (Satz mit 30 Stück)		✓	–	✓
3800-A1-010	Adapter 10 ml, für Hülsen 12 / 15 ml (1 Stück)		✓	–	✓
3800-A1-020	Adapter 7 ml, für Hülsen 12 / 15 ml (1 Stück)		✓	–	✓
3800-A1-030	Adapter 5 ml, für Hülsen 12 / 15 ml (1 Stück)		✓	–	✓

3800-A1-100

3800-A1-200

3800-A1-010

3800-A1-020

3800-A1-030

Artikel-Nr.	Beschreibung	LAB	CYTO	UNI
3800-A2	**Winkelrotor für Falcon** (max. 4.400 RPM, Fassungsvermögen 6x 50 ml)	✓	–	✓
3800-A2-100	Hülsen für 3800-A2 (Satz mit 6 Stück)	✓	–	✓
3800-A2-010	Adapter 15 ml, für Falcon (Satz mit 6 Stück)	✓	–	✓

3800-A2-100

Abbildung folgt

3800-A2-010

Artikel-Nr.	Beschreibung	LAB	CYTO	UNI
3800-A3-1	**Winkelroto** (max. 15.000 RPM, 21.630 x g, max. Fassungsverm. 24x 2 ml)	✓	–	✓
3800-A3-2	**Winkelrotor** (max. 13.000 RPM, 18.500 x g, max. Fassungsverm. 30x 2 ml)	✓	–	✓
3800-A3-010	Adapter für 0,5 ml PCR Röhrchen (1 Stück)	✓	–	✓
3800-A3-020	Adapter für 0,2 / 0,4ml PCR Röhrchen (1 Stück)	✓	–	✓

Abbildung folgt

3800-A3-010

Abbildung folgt

3800-A3-020

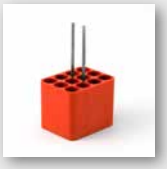
Artikel-Nr.	Beschreibung	LAB	CYTO	UNI
3800-A4	**PCR Winkelrotor** (max. 14.000 RPM, 19.500 x g, max. Fassungsvermögen 6x 8 Streifen oder 48 PCR Röhrchen)	✓	–	✓
3800-H1	**Hämatokritrotor mit Skala**	✓	–	✓

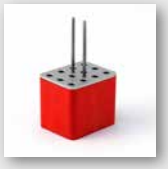
Cellspin® III-ROTOREN

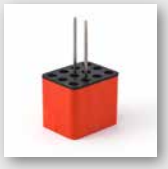
Artikel-Nr.	Beschreibung		LAB	CYTO	UNI
3800-S2	**4-Positionen Ausschwingrotor** (max. 4.400 RPM, Fassungsvermögen 4x 100ml)		✓	–	✓
3800-S2-100	Gehänge, rechteckig, für 3800-S2 (Satz mit 4 Stück)		✓	–	✓
3800-S2-200	Gehänge, rechteckig, mit Plastikdeckel, für 3800-S2 (Satz mit 4 Stück)		✓	–	✓
3800-S2-010	Einsatz, rechteckig, 12x 5–7 ml (Satz mit 4 Stück)		✓	–	✓
3800-S2-011	Reduzierplatte (OHNE roten Einsatz 3800-S2-010!), 12x 0,2–0,4 ml (Satz mit 4 Stück)		✓	–	✓
3800-S2-012	Reduzierplatte (OHNE roten Einsatz 3800-S2-010!), 12x 0,2–0,4 ml (Satz mit 4 Stück)		✓	–	✓
3800-S2-013	Reduzierplatte (OHNE roten Einsatz 3800-S2-010!), 12x 1.5 ml (Satz mit 4 Stück)		✓	–	✓
3800-S2-020	Einsatz, rechteckig, für Vacutainer 7x 5–7ml (Satz mit 4 Stück)		✓	–	✓
3800-S2-030	Einsatz, rechteckig, für Vacutainer 6x 10–12 ml (Satz mit 4 Stück)		✓	–	✓
3800-S2-040	Einsatz, rechteckig, für Falcon, 2x 15 ml (Satz mit 4 Stück)		✓	–	✓
3800-S2-050	Einsatz, rechteckig, 2x 25 ml (Satz mit 4 Stück)		✓	–	✓
3800-S2-060	Einsatz, rechteckig, 1x 50 ml (Satz mit 4 Stück)		✓	–	✓
3800-S2-061	Reduzierplatte (OHNE roten Einsatz 3800-S2-060!), für Falcon, 1x 50 ml (Satz mit 4 Stück)		✓	–	✓
3800-S2-070	Einsatz, rechteckig, 1x 100 ml (Satz mit 4 Stück)		✓	–	✓
3800-S2-300	Gehänge, rechteckig, für 3800-S2 (Satz mit 4 Stück)		✓	–	✓
3800-S2-310	Einsatz, rechteckig, für Vacutainer 12x 5–7ml, NUR für 3800-S2-300! (Satz mit 4 Stück)		✓	–	✓

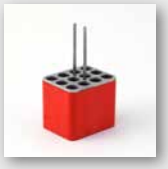
3800-S2-100

3800-S2-200


3800-S2-010


3800-S2-011


3800-S2-012


3800-S2-013

3800-S2-020

3800-S2-030

3800-S2-040

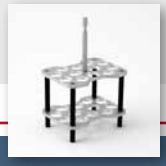
3800-S2-050

3800-S2-060

3800-S2-061

3800-S2-070

3800-S2-300


3800-S2-310

Artikel-Nr.	Beschreibung	Abbildung	LAB	CYTO	UNI
3800-S1	**4-Positionen Ausschwingrotor** (max. 4.400 RPM, Fassungsvermögen 4x 200ml)	Abbildung folgt	✓	–	✓
3800-S1-100	Gehänge, rund, 200 ml (Satz mit 4 Stück)		✓	–	✓
3800-S1-101	Deckel für 200 ml Gehänge (Satz mit 4 Stück)		✓	–	✓
3800-S1-010	Einsatz für 3x 15 ml konische Röhrchen (Satz mit 4 Stück)		✓	–	✓
3800-S1-020	Einsatz für 1x 50 ml konische Röhrchen (Satz mit 4 Stück)		✓	–	✓
3800-S1-030	Einsatz für 12 offene Röhrchen 5 ml (Satz mit 4 Stück)		✓	–	✓
3800-S1-040	Einsatz für 6 Blutentnahmeröhrchen 5–7 ml (Satz mit 4 Stück)		✓	–	✓
3800-S1-050	Einsatz für 7 BD & Greiner Entnahmeröhrchen 5–7 ml (Satz mit 4 Stück)		✓	–	✓
3800-S1-060	Einsatz für 9 Terumo / FACS Entnahmeröhrchen 5–7 ml (Satz m. 4 Stk)		✓	–	✓
3800-S1-070	Einsatz für 6 Blutentnahmeröhrchen 10 ml (Satz mit 4 Stück)		✓	–	✓
3800-S1-080	Einsatz für 7 BD Entnahmeröhrchen 10 ml (Satz mit 4 Stück)		✓	–	✓
3800-S1-090	Einsatz für 30 ml freistehende Röhrchen (Satz mit 4 Stück)		✓	–	✓

3800-S1-100

3800-S1-101

3800-S1-010

3800-S1-020

3800-S1-030

Abbildung folgt
3800-S1-040

Abbildung folgt
3800-S1-050

Abbildung folgt
3800-S1-060

Abbildung folgt
3800-S1-070

3800-S1-080

3800-S1-090

Artikel-Nr.	Beschreibung		LAB	CYTO	UNI
3800-S3	**2-Positionen Ausschwingrotor für Mikrotiterplatten** (max. 3.000 RPM, max. Fassungsvermögen 6 Platten)		✓	–	✓
3800-S3-100	Halter für Microtiterplatten (Satz mit 2 Stück)		✓	–	✓

3800-S3-100

Cellspin® III-ROTOREN

Zyto-Rotoren

VERSCHRAUBTE ZYTO-ROTOREN		LAB	CYTO	UNI
Artikel-Nr.	**Beschreibung**			
3900-4-S	OFFENER, verschraubter 4-Positionen Rotor	–	✓	✓
3900-8-S	OFFENER, verschraubter 8-Positionen Rotor	–	✓	✓
3900-12-S	OFFENER, verschraubter 12-Positionen Rotor	–	✓	✓

HERAUSNEHMBARE ZYTO-ROTOREN		LAB	CYTO	UNI
Artikel-Nr.	**Beschreibung**			
3900-4-L	OFFENER, herausnehmbarer 4-Positionen Rotor	–	✓	✓
3900-8-L	OFFENER, herausnehmbarer 8-Positionen Rotor	–	✓	✓
3900-12-L	OFFENER, herausnehmbarer 12-Positionen Rotor	–	✓	✓
3900-12-EL	OFFENER, herausnehmbarer 12-Positionen EASY Rotor (für Shandon™ Clips)	–	✓	✓
3900-4-G	GESCHLOSSENER, herausnehmbarer 4-Positionen Rotor	–	✓	✓
3900-8-G	GESCHLOSSENER, herausnehmbarer 8-Positionen Rotor	–	✓	✓
3900-12-G	GESCHLOSSENER, herausnehmbarer 12-Positionen Rotor	–	✓	✓
3900-12-EG	GESCHLOSSENER, herausnehmb. 12-Pos. EASY Rotor (für Shandon™ Clips)	–	✓	✓

Beispielbilder Zyto-Rotor

offener 12-Positionen EASY-Rotor

offener, herausnehmbarer 8-Positionen Rotor

geschlossener, herausnehmb. 12-Positionen Rotor

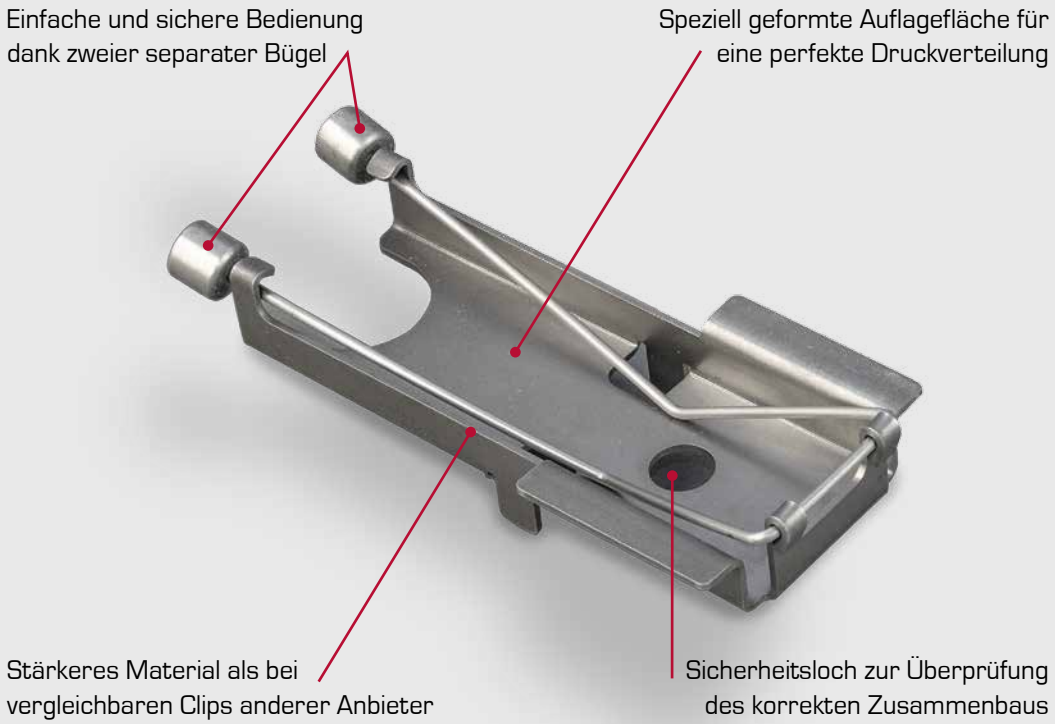
VERBRAUCHSMATERIAL

DAS CLEVERE DETAIL MACHT DEN UNTERSCHIED

THARMAC® Präparationssysteme für die Zytozentrifugation

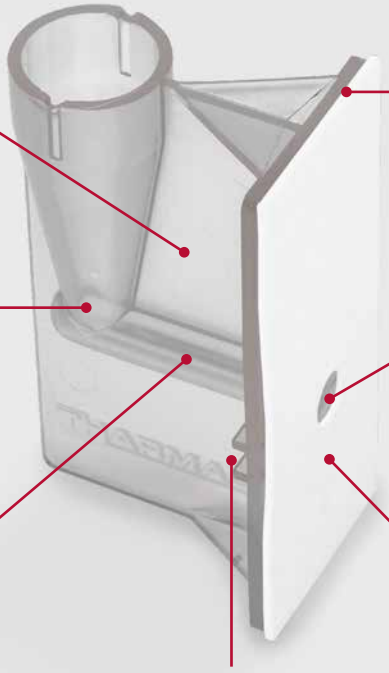
THARMAC® bietet Ihnen eine große Auswahl an hochentwickelten Präparationssystemen, mit denen Sie jede zytologische Präparation schnell und zuverlässig durchführen können. Die Einzelkomponenten stecken voller cleverer Details und sind alle bestmöglich aufeinander abgestimmt. Damit machen unsere Gesamtsysteme Ihren Laboralltag einfacher und sicherer.

THARMAC® CELLCLIP



PRÄPARATIONSSYSTEME

THARMAC® CELLFUNNEL®



Sehr stabile Konstruktion, um den extrem hohen Kräften der Zentrifugation standzuhalten

Spezialkleber für eine sichere Verbindung zwischen Cellfunnel® und Filterkarte

Besondere Lamellen für eine optimale Durchmischung der Zellpräparate

Millimetergenaue Aussparung für das Sedimentationsfeld

Optimal berechneter Verbindungskanal für eine gleichmäßige Probenverteilung

Spezialpapier mit exakt auf die Anforderung angepasster Saugfähigkeit

Hervorragende Passform für eine einfache Handhabung und sichere Ergebnisse

Die Abbildung oben zeigt das Einweg-Single Cellfunnel® (Art.-Nr. 320-100 bzw. 320-500). THARMAC® bietet auch Double Cellfunnel® und ECOfunnel® an. Alle Systeme sind als Ein- und Mehrweg verfügbar und auch passend für Shandon™ Cytospin™ – Probenvolumen von 0,1 – 5 ml.

Double Cellfunnel®, Mehrweg

ECOfunnel®, Einweg

THARMAC® CYTOTRÄGER

Passend für alle gängigen Färbeautomaten!

Weißes Feld zur einfachen Beschriftung und eindeutigen Identifizierung

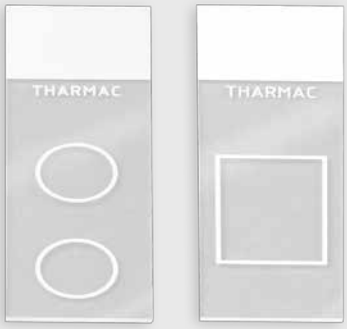
Spezielle Oberflächenstruktur für bessere Zellanhaftung

Wahlweise mit Spezialbeschichtung für nochmals bessere Zellanhaftung

Erhabener Kreis für eine leichtere Probenauffindbarkeit

Abgerundete Ecken und Kanten für mehr Sicherheit

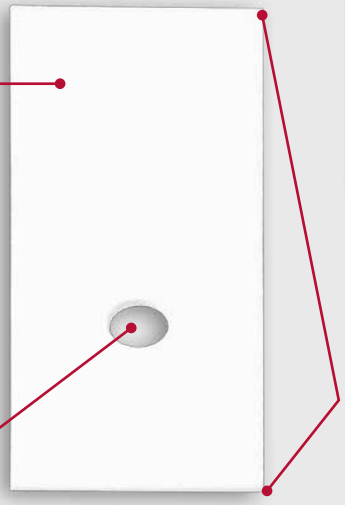
Auch mit zwei Kreisen oder einem Rechteck erhältlich

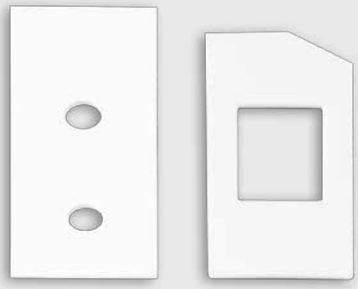


THARMAC® FILTERKARTEN

Spezialpapier mit exakt auf die Anforderung angepasster Saugfähigkeit

Millimetergenaue Aussparung für das Sedimentationsfeld





Auch mit zwei Kreisen oder einem Rechteck erhältlich

Exakt zugeschnittene Länge, damit das Beschriftungsfeld der THARMAC® Cytoträger immer sichtbar ist – auch im montierten System!

PRÄPARATIONSSYSTEME

Zubehör und Verbrauchsmaterial für die THARMAC® *Cellspin*®-Familie und für Shandon™ Cytospin™

FÜR *Cellspin*®

Artikel-Nr.	Beschreibung	Stk. je Box
302-1	CellClip Edelstahlclip für *Cellspin*® CellClip-Rotor	1
102-1	Dichtung für geschlossenen *Cellspin*® CellClip-Rotor	1

FÜR SHANDON™ CYTOSPIN™ & *Cellspin*® EASY ROTOR

Artikel-Nr.	Beschreibung	Stk. je Box
390-1	Edelstahlclip	1
406-12	TPX-Funnel®	12
407-200	Filterkarten für TPX-Funnel® (Art-Nr. 406)	200

Bei den nachfolgenden Verbrauchsmaterialien von THARMAC® können Sie wählen zwischen der umweltfreundlichen Mehrweglösung oder einer unkomplizierten Einwegvariante.

Alle Systeme sind kompatibel mit Shandon™ Cytospin™.

Single Cellfunnel® | MEHRWEG

›› Probenvolumen: bis 0,5 ml
›› Sedimentationsfeld: 1 Feld, rund, 6 mm Durchmesser

Artikel-Nr.	Beschreibung	Stk. je Box
304-12	Single Cellfunnel®, wiederverwendbar, nur für Art.-Nr. 305 und 326	12
305-200	Filterkarten nur für Art.-Nr. 304	200
326-200	Filterkarten dünn (Typ braun), für Proben ≤ 0,4 ml	200
310-100	Cytoträger, unbeschichtet, ein Kreis	100
311-100	Cytoträger, beschichtet, ein Kreis	100

Single Cellfunnel® | EINWEG

›› Probenvolumen: bis 0,5 ml
›› Sedimentationsfeld: 1 Feld, rund, 6 mm Durchmesser

Artikel-Nr.	Beschreibung	Stk. je Box
320-100	Single Cellfunnel® Einweg, mit fest montierter Filterkarte, nur für Art.-Nr. 310 und 311	100
320-500	Single Cellfunnel® Einweg, mit fest montierter Filterkarte, nur für Art.-Nr. 310 und 311	500
1393-40	EASY Single Cellfunnel® Einweg*, mit weißer Filterkarte, nur für Art.-Nr. 310 und 311	40
1393-200	EASY Single Cellfunnel® Einweg*, mit weißer Filterkarte, nur für Art.-Nr. 310 und 311	200
1394-40	EASY Single Cellfunnel®, Einweg*, mit brauner Filterkarte für Proben ≤ 0,4 ml, nur für Art.-Nr. 310 und 311	40
1394-200	EASY Single Cellfunnel® Einweg*, mit brauner Filterkarte für Proben ≤ 0,4 ml, nur für Art.-Nr. 310 und 311	200
310-100	Cytoträger, unbeschichtet, ein Kreis	100
311-100	Cytoträger, beschichtet, ein Kreis	100

*Passend NUR für Cellspin® EASY-Rotoren und Shandon™ Cytospin™

PRÄPARATIONSSYSTEME

Double Cellfunnel® | MEHRWEG

›› Probenvolumen: bis 2x 0,5 ml
›› Sedimentationsfeld: 2 Felder, rund, je 6 mm Durchmesser
›› Ideal für immunchemische Untersuchungen

Artikel-Nr.	Beschreibung	Stk. je Box
306-12	Double Cellfunnel®, wiederverwendbar, für zwei Proben, nur für Art.-Nr. 307, 309, 312	12
307-500	Filterkarten, nur für Art.-Nr. 306	500
309-100	Cytoträger, unbeschichtet, zwei Kreise, nur für Art.-Nr. 306	100
312-100	Cytoträger, beschichtet, zwei Kreise, nur für Art.-Nr. 306	100

Double Cellfunnel® | EINWEG

›› Probenvolumen: bis 2x 0,5 ml
›› Sedimentationsfeld: 2 Felder, rund, je 6 mm Durchmesser
›› Ideal für immunchemische Untersuchungen

Artikel-Nr.	Beschreibung	Stk. je Box
323-100	Double Cellfunnel® Einweg, mit zwei versetzten Löchern und fest montierter Filterkarte, nur für Art.-Nr. 316 oder 317	100
323-500	Double Cellfunnel® Einweg, mit zwei versetzten Löchern und fest montierter Filterkarte, nur für Art.-Nr. 316 oder 317	500
1395-40	EASY Double Cellfunnel® Einweg*, mit zwei versetzten Löchern, mit weißer Filterkarte, nur für Art.-Nr. 316 oder 317	40
1395-200	EASY Double Cellfunnel® Einweg*, mit zwei versetzten Löchern, mit weißer Filterkarte, nur für Art.-Nr. 316 oder 317	200
316-100	Cytoträger, beschichtet, zwei versetzte Kreise, nur für Art.-Nr. 323 und 1395	100
317-100	Cytoträger, unbeschichtet, zwei versetzte Kreise, nur für Art.-Nr. 323 und 1395	100

*Passend NUR für Cellspin® EASY-Rotoren und Shandon™ Cytospin™

ECOfunnel® | MEHRWEG

›› Probenvolumen: bis 5 ml
›› Sedimentationsfeld: 1 Feld, rechteckig, 22 x 15 mm

Artikel-Nr.	Beschreibung	Stk. je Box
313-12	ECOfunnel®, wiederverwendbar, nur für Art.-Nr. 314, 315, 345	12
314-100	ECOträger, beschichtet	100
315-100	ECOdicht Dichtung, für ECOfunnel® Art.-Nr. 313	100
345-100	Filterkarten, für ECOfunnel® Art.-Nr. 313 für Proben ≤ 0,5 ml	100
345-500	Filterkarten, für ECOfunnel® Art.-Nr. 313 für Proben ≤ 0,5 ml	500

ECOfunnel® | EINWEG

›› Probenvolumen: bis 5 ml
›› Sedimentationsfeld: 1 Feld, rechteckig, 22 x 15 mm
›› Mit fest montiertem ECOdicht

Artikel-Nr.	Beschreibung	Stk. je Box
322-100	ECOfunnel® Einweg, nur für Art.-Nr. 314	100
322-500	ECOfunnel® Einweg, nur für Art.-Nr. 314	500
314-100	ECOträger, beschichtet	100
1391-40	EASY ECOfunnel® Einweg*, inklusive ECOträgern 314	40
1391-200	EASY ECOfunnel® Einweg*, inklusive ECOträgern 314	200

*Passend NUR für Cellspin® EASY-Rotoren und Shandon™ Cytospin™

GYNOPREP®

LBC FÜR DIE ZYTO-ZENTRIFUGE

Das langjährige und zukunftssichere Erfolgsprodukt in der Gebärmutterhalskrebsvorsorge

GynoPrep® trägt seit vielen Jahren als eines der führenden diagnostischen Verfahren dazu bei, dass Gebärmutterhalskrebs heute eine Ausnahme darstellt.

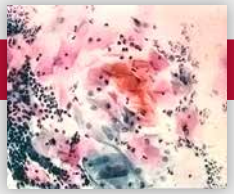
GynoPrep® erfüllt die chemischen Voraussetzungen als Trägermedium zur HPV-Typisierung gemäß der neuen Richtlinie zur gynäkologischen Krebsvorsorge. Darüber hinaus erfüllt es auch die Anforderungen der europäischen Richtlinie 98/79/EG (in vitro Diagnostika Richtlinie) und ist CE IVD-zertifiziert.

GynoPrep® wird auch bei der Deutschen Bundeswehr eingesetzt!

In seiner Anwendung bietet es viele entscheidende Vorteile gegenüber herkömmlichen Abstrichverfahren:

Standard Pap-Abstrich

Der normale Abstrich weist gravierende Nachteile auf:



Nicht alle Zellen werden untersucht.

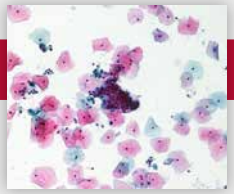
Zellen können sich überlagern.

Blut kann die Zellen überlagern.

Der Abstrich ist unvollständig und unübersichtlich. Dies erschwert die Beurteilung!

Abstrich mit GynoPrep®

Der Abstrich mit GynoPrep® ist die bessere Alternative zum normalen Abstrich:



Der Abstrich wird mit einer Spezialbürste entnommen, diese Entnahme ist absolut schmerzfrei.

Nach der Entnahme kommt die Bürste in die GynoPrep®-Flüssigkeit, die dann ins Labor geschickt wird. Im Labor kommen so annähernd 100% aller Zellen an, was eine exaktere Begutachtung des Abstrichs ermöglicht.

Die Abstriche sind übersichtlich und sauber.

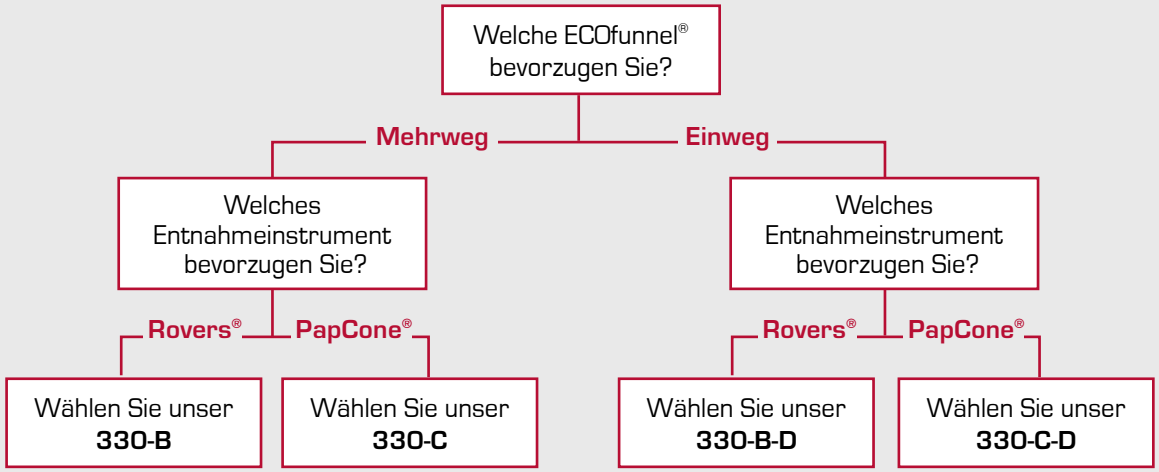
Die Präparate können vom Arzt einfacher diagnostiziert werden.

Vorstadien des Gebärmutterhalskrebses sind sicher und frühzeitig zu erkennen.

GynoPrep®: schnell, sicher, einfach, preiswert – und bewährt!

Das **GynoPrep®**-System eignet sich für die Verwendung auf allen gängigen Zyto-Zentrifugen, wie zum Beispiel der THARMAC® *Cellspin® III* **CYTO** oder **UNI**. Es ist wahlweise mit Rovers® Cervex-Bürsten oder PapCone®-Entnahmeinstrumenten sowie als Einweg oder Mehrweg-System erhältlich. Wählen Sie die Kombination, die zu Ihnen passt.

Das **GynoPrep®**-Flussdiagramm hilft Ihnen, das für Sie passende Kit zu finden:



Ein **GynoPrep®**-Kit enthält alle benötigten Komponenten – von der Entnahme bis zum fertigen Präparat.

GynoPrep®-Kits	**Artikel-Nr.**						
Inhalt	**330-B***	**330-B-D**	**330-C***	**330-C-D**	**330-S*** (einzeln)	**450-B***	**450-C***
100x Rovers® Cervex-Brush® Combi Bürsten	✓	✓	–	–	✓**	✓	–
100x PapCone® Entnahmeinstrumente	–	–	✓	✓	–	–	✓
100x GynoPrep®-Fixierlösung, 10 ml	✓	✓	✓	✓	✓**	✓	✓
100x ECOdicht	✓	–	✓	–	✓	–	–
100x ECOfunnel®, Einweg	–	✓	–	✓	–	–	–
100x ECOfilterkarten	–	–	–	–	–	✓	✓
100x ECOträger (Objektträger), beschichtet	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2x GynoPrep®-Verdünnungsflüssigkeit, 30 ml	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

*benötigt Mehrweg ECOfunnels® zur Verarbeitung

**100 einzelverpackte Tüten mit je 1x Rovers® Cervex-Brush® Combi Bürsten und 1x GynoPrep®-Fixierlösung, 10 ml

THARMAC Cellspin®

THARMAC GmbH
Borsigstraße 7A » DE 65205 Wiesbaden » FON: +49 (0) 61 22 - 588 97 33
FAX: +49 (0) 61 22 - 588 97 36 » info@tharmac.de » www.tharmac.de

ISO 9001
EINGETRAGENE FIRMA

Druckfehler und Änderungen vorbehalten | Kat TH 01.04.2019 DE