# Zytologie

## Qualitative, zuverlässige Labor-Lösungen

# Effizienz umsetzen, intakte Zellen erhalten

Epredia-Cytospins und Verbrauchsmaterialien sind seit über 40 Jahren ein Synonym für Zellzentrifugation. Sie werden in Laboratorien auf der ganzen Welt eingesetzt und haben es möglich gemacht, zytologische Proben effizient zu verarbeiten, indem sie aus einer beliebigen flüssigen Matrix kostengünstige Dünnschichtpräparate liefern.

## Zuverlässige Qualität

- Gewährleistung der zellulären Intaktheit und sorgfältige Separation und Ablagerung der Zellen in einer Monoschicht.
- Gebrauchsfertige Reagenzien für schnelle Ergebnisse

## Flexibel und praktisch

- Für den Einsatz in der Zytologie, Virologie, Mikrobiologie, Hämatologie, Onkologie und in der Forschung/allgemeine Verwendung.
- Die herausnehmbare Programmkarte ermöglicht die Protokollierung von bis zu neun Programmen.

## Die Gesamtlösung

- Optimieren Sie den Einsatz Ihrer Cytospin mit einer breiten Palette hochwertiger Epredia-Verbrauchsmaterialien für die Zytologie, einschließlich Funnel, Objektträger und Fixierungslösungen.
- Mit den erweiterten Serviceverträgen von Epredia, die Wartungen und gründliche, schnelle Reparaturen umfassen, können Sie sich entspannt zurücklehnen und minimale Ausfallzeiten in Ihrem Labor sicherstellen.

# Cytospin 4–Zytozentrifuge

Die Cytospin ™ 4-Zytozentrifuge ist seit über 40 Jahren ein Synonym für Zellzentrifugation und wird in Laboren auf der ganzen Welt eingesetzt.

In Kombination mit Verbrauchsmaterialien für die Zytologie von Epredia liefert das Gerät kostengünstige Dünnschichtpräparate aus jeder beliebigen flüssigen Matrix, insbesondere aus hypozellulären Flüssigkeiten wie Rückenmarksflüssigkeit und Urin.

## Komfort und Geschwindigkeit in Einem

- Das gleichzeitige Verarbeiten von zwölf Proben ermöglicht mehrere Protokolle auf einmal.
- Akzeptiert alle Protokolle früherer Generationen von Cytospin-Zytozentrifugen.
- Der Deckelentriegelungsmechanismus ermöglicht das Öffnen und Schließen mit einer Hand.
- Die herausnehmbare Programmkarte ermöglicht die Protokollierung von bis zu neun Programmen zum schnellen und bequemen Nachschlagen, und im geschützten Programmspeicher können bis zu 23 Routinen für den sofortigen Abruf gespeichert werden.
- Über das Bedienfeld können die Anwender Leistung und Zeit steuern und die Geschwindigkeit überwachen.
- Die Probenschutz-Alarmfunktion erinnert die Anwender in Intervallen von einer Minute daran, die Proben zu entnehmen, um sie vor Austrocknung zu schützen

## Ein einfaches Prinzip für eine hervorragende Darstellung

- Unter Verwendung des Zentrifugalprinzips werden Zellen auf einem klar definierten Bereich eines Objektträgers abgelagert. Restflüssigkeit wird über die Filterkarte der Probenkammer absorbiert.
- Durch die Zytozentrifugation werden die Zellen abgeflacht, um eine gute Kerndarstellung zu erzielen
- Durch die Rotationsbewegung des Instruments wird die Cytofunnel-Probenkammer aufrecht gestellt und die Zellen auf den Ablagerungsbereich des Objektträgers zentrifugiert, wodurch eine zelluläre Monoschicht entsteht, durch die alle Zelltypen in gleicher Weise dargestellt werden.
- In der Belade- oder Stopp-Position wird der Zellverlust durch die Neigungsfunktion verringert, indem ein Kontakt der Restflüssigkeit mit dem aufgearbeiteten Objektträger verhindert wird.

## Entwickelt für Bedienersicherheit

- Der Betrieb ist nur bei verriegeltem Deckel möglich. Der Deckel bleibt auch während der Rotation verriegelt.
- Das Polycarbonat-Fenster ermöglicht dem Anwender während der Zytozentrifugation die Sicht auf den Rotorkopf.

### Technische Daten

Abmessungen (T x B x H):
Bei geschlossenem Deckel:
62 x 40,5 x 24 cm

Bei offenem Deckel:
62 x 40,5 x 62,5 cm

Gewicht:
12 kg

Leistungsbedarf:
100–240 V, 50/60 Hz, 150 VA, 5 A
250 V, T5A 250 V

**Lieferumfang:**
Cytospin 4-Zytozentrifuge, abgedichteter Rotorkopf/Rotor, Markierstift, Bedienungsanleitung, Wartungsbuch und Standard-Workflow-Diagramm

## Vielfältige Einsatzbereiche:

### Forschung/allgemeine Verwendung

- Kostengünstige, zeitsparende Methode zur Herstellung qualitativ hochwertiger Dünnschicht-Zellpräparate
- Hervorragend für molekulare Untersuchungen, spezielle Färbeanwendungen und EM geeignet
- Verwendung in veterinär- und zahnmedizinischen Protokollen sowie in Chemosensitivitätsprotokollen

### Zytologie

- Hervorragend geeignet für die nicht gynäkologische Zytologie, insbesondere für hypozelluläre Flüssigkeiten
- Große Auswahl an Sammelflüssigkeiten und Funnel-Optionen
- Aufarbeitung sowohl luftgetrockneter als auch fixierter Proben
- Kann für Anwendungen der flüssigkeitsbasierten Zytologie (Liquid-based Cytology, LBC) verwendet werden

### Mikrobiologie

- Mikroorganismen sind häufig in geringer Anzahl aus begrenzten Probenvolumina vorhanden. Durch Zytozentrifugation werden die Mikroorganismen effektiv auf den Objektträger zentrifugiert, wodurch eine maximale Anzahl an Zellen gewonnen wird und diese Organismen in einem sauberen, definierten Bereich dargestellt werden, sodass eine eindeutige morphologische Identifizierung möglich ist.
- Da lediglich ein kleines Probenvolumen benötigt wird, können mehrere Proben für eine Vielzahl spezieller Färbe- und Unterstützungstestverfahren verwendet werden.
- Konzentriert Proben für Gram-Färbungen.

### Hämatologie/Onkologie

- Leicht zu erzielendes konstantes Zell-/Einheitsvolumen
- Hervorragend geeignet für alle Flüssigkeiten, Knochenmark und peripheres Blut

| Beschreibung | Bestellnummer |
|---|---|
| Cytospin 4, nur Gerät | A78300003 |
| EZ Funnel, Starter-Set | A78710013 |
| Starter-Set für Funnel mit Clips | 3120110 |

| Zubehör | Bestellnummer |
|---|---|
| Zusätzlicher Rotorkopf | 59910018 |
| Rotorkopfdichtungen (3/Pck.) | 5991019 |
| Service-Handbuch | A7831251 |

**Hierzu passend:**

Cytofunnel

Cytoslides

Fixierungs-Lösungen

Färbemittel für die Zytologie

# Shandon EZ Cytofunnel–Probenkammern

## EZ Cytofunnel™ – allgemeine Merkmale

- Für den Einmalgebrauch in allen Epredia Cytospin-Zytozentrifugen-Anwendungen
- Optimiert die Zellausbeute
- Liefert kostengünstige Dünnschichtpräparate
- Verringert das Expositionsrisiko gegenüber pathogenen Proben
- Einwegprodukt, das zeitaufwendige Dekontamination und Reinigung überflüssig macht
- Verringert die Möglichkeit von Kreuzkontamination
- Keine Metall-Shandon™ Cytoclips™-Objektträgerclips mehr erforderlich

## Shandon EZ Single Cytofunnel mit weißen Filterkarten

Shandon™ EZ Single Cytofunnel™ ist eine Einwegprobenkammer mit weißer Filterkarte und Verschlusskappe. Für hohe Saugfähigkeit entwickelt

- Für Probenvolumina von 0,1 bis 0,5 ml
- Zellablagerungsbereich mit einem Durchmesser von 6 mm (28 $mm^2$)
- Vorangepasste weiße Filterkarte für hohe Saugfähigkeit

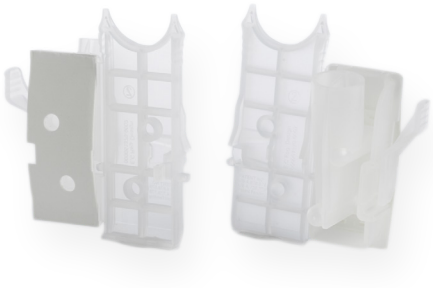
| Menge | Bestellnummer |
|---|---|
| 40/Schachtel | A78710003 |
| 200/Karton | A78710020 |

## Shandon EZ Single Cytofunnel mit braunen Filterkarten

Shandon™ EZ Single Cytofunnel™ ist eine Einwegprobenkammer mit brauner Filterkarte und Verschlusskappe. Für langsamere Absorption der Restflüssigkeit entwickelt

- Für Probenvolumina von 0,1 bis 0,4 ml
- Zellablagerungsbereich mit einem Durchmesser von 6 mm (28 $mm^2$)
- Vorangepasste braune Filterkarte für langsameres Absorbieren; optimiert die Zellausbeute
- Hervorragend geeignet für hypozelluläre Proben wie Rückenmarksflüssigkeit

| Menge | Bestellnummer |
|---|---|
| 40/Schachtel | A78710004 |

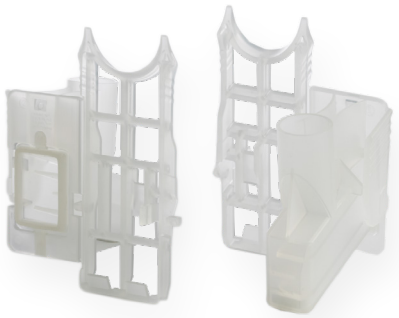


## Shandon EZ Double Cytofunnel

Shandon™ EZ Double Cytofunnel™ ist eine Einwegprobenkammer mit weißer Filterkarte und Verschlusskappe.

- Für Probenvolumina von 0,05 bis 0,25 ml pro Kammer
- Bietet zwei Probenablagerungsbereiche auf einem einzelnen Objektträger. Jeder Bereich hat einen Durchmesser von 6 mm (28 $mm^2$).
- Verdopplung der Anzahl der Probenaufarbeitungen pro Durchlauf
- Die Funnel-Markierungen entsprechen den Objektträgermarkierung und ermöglichen so eine leichte Probenidentifizierung.
- Vorangepasste weiße Filterkarte für hohe Saugfähigkeit
- Ideal für immunchemische Verfahren

| Menge | Bestellnummer |
|---|---|
| 40/Schachtel | A78710005 |
| 200/Karton | A78710021 |



## Shandon EZ Megafunnel mit Verschlusskappe und Objektträger

Shandon™ EZ Megafunnel™ ist eine Einweg-Probenkammer mit Verschlusskappe für hohe Volumina.

- Entwickelt für das Rotieren großvolumiger Proben von 0,5 bis 6 ml
- Zellablagerungsbereich von 22 x 14,75 mm (325 mm²) für höhere Zellausbeute
- Minimiert die Notwendigkeit der Vorzentrifugation
- Aufarbeitung sowohl luftgetrockneter als auch fixierter Präparate, wodurch zusätzliche wertvolle diagnostische Informationen geliefert werden

| Menge | Bestellnummer |
|---|---|
| 25/Schachtel | A78710001 |

# Shandon Cytofunnels

## Cytofunnel – allgemeine Merkmale

- Passgenau für speziell markierte Cytoslides
- Wird von einem Cytoclip aus Edelstahl fixiert
- Cytoclips lassen sich leicht entriegeln, um die Probenkammer zu entsorgen und den Objektträger zu entfernen
- Der Cytospin-Kopf nimmt zwölf Behältnisse auf
- Verschlusskappen und graphische Anleitung im Lieferumfang enthalten

### Shandon Single Cytofunnel mit weißen Filterkarten

Shandon Single Cytofunnel ist eine Einwegprobenkammer mit weißer Filterkarte und Verschlusskappe. Für hohe Saugfähigkeit entwickelt

- Für Probenvolumina von 0,1 bis 0,5 ml
- Zellablagerungsbereich mit einem Durchmesser von 6 mm (28 $mm^2$)
- Vorangepasste weiße Filterkarte für hohe Saugfähigkeit
- Erfordert die Verwendung von Edelstahl-Cytoclips

| Menge | Bestellnummer |
|---|---|
| 50/Schachtel | 5991040 |
| 500/Karton | 1102548 |

### Shandon Single Cytofunnel mit braunen Filterkarten

Shandon Single Cytofunnel ist eine Einwegprobenkammer mit brauner Filterkarte und Verschlusskappe. Für langsamere Absorption der Restflüssigkeit entwickelt

- Für Probenvolumina von 0,1 bis 0,4 ml
- Zellablagerungsbereich mit einem Durchmesser von 6 mm (28 $mm^2$)
- Vorangepasste braune Filterkarte für langsameres Absorbieren; optimiert die Zellausbeute
- Hervorragend geeignet für hypozelluläre Proben wie Rückenmarksflüssigkeit
- Erfordert die Verwendung von Edelstahl-Cytoclips

| Menge | Bestellnummer |
|---|---|
| 50/Schachtel | 5991043 |

## Shandon Double Cytofunnel

Shandon Double Cytofunnel ist eine Einwegprobenkammer mit weißer Filterkarte und Verschlusskappe.

- Für Probenvolumina von 0,05 bis 0,25 ml pro Kammer
- Bietet zwei Probenablagerungsbereiche auf einem einzelnen Objektträger. Jeder Bereich hat einen Durchmesser von 6 mm (28 $mm^2$).
- Die Funnel-Markierungen entsprechen den Objektträgermarkierung und ermöglichen so eine leichte Probenidentifizierung.
- Vorangepasste weiße Filterkarte für hohe Saugfähigkeit
- Ideal für immunchemische Verfahren
- Erfordert die Verwendung von Edelstahl-Cytoclips

| Menge | Bestellnummer |
|---|---|
| 25/Schachtel, mit Verschlusskappen | 5991039 |
| 500/Karton | 1102547 |

## Shandon Cytoclip-Edelstahl-Objektträgerhalterung

Die Shandon™ Cytoclip™-Edelstahl-Objektträgerhalterung fixiert die Cytofunnel-Probenkammer während der Zytozentrifugation am Objektträger.

- Für die Aufarbeitung in der Cytospin-Zytozentrifuge
- Autoklavierbar und wiederverwendbar

| Menge | Bestellnummer |
|---|---|
| 6/Schachtel | 59910052 |

## Shandon TPX-Einfach-Probenkammer, Verschlusskappen und Filterkarten

Die Shandon TPX-Einfach-Probenkammer ist eine wiederverwendbare Probenkammer, die mit Verschlusskappe, Cytoclip und einer Einwegfilterkarte verwendet wird.

- Verwendung mit weißen Einweg-Filterkarten für Routine-Probenvolumina von 0,1 bis 0,5 ml
- Verwendung mit braunen Einweg-Filterkarten für hypozelluläre Probenvolumina von 0,1 bis 0,4 ml
- Wiederverwendbar
- Autoklavierbar

## Filterkarten

Besonders saugfähige Einweg-Filterkarten zur Verwendung mit der TPX-Kammer.

- Nicht geeignet für Cytofunnel-Einweg-Probenkammern.
- Jede Filterkarte hat zwei Löcher, um die richtige Ausrichtung mit der TPX-Probenkammer zu gewährleisten.
- Weiße Filterkarten werden für hohe Saugfähigkeit eingesetzt.
- Braune Filterkarten werden für langsamere Absorption eingesetzt (hypozellulär).

| Beschreibung | Menge | Bestellnummer |
|---|---|---|
| TPX-Probenkammer | 12/Karton | A78710018 |
| Verschlusskappen | 12/Karton | 59910025 |
| Braune Filterkarten | 200/Schachtel | 5991023 |
| Weiße Filterkarten | 200/Schachtel | 5991022 |

# Shandon Cytoslides

## Allgemeine Merkmale

- Der Probenbereich ist für eine schnelle Lokalisierung beim Screening markiert.
- Hergestellt aus dünnem Weißglas und nach hohen Qualitätsstandards
- Die Objektträger sind vorgereinigt, dünn, flach und verfügen über geschliffene Kanten

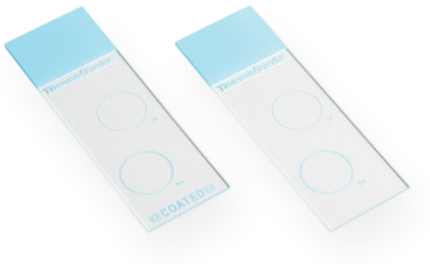
## Beschichtete Cytoslides

- Machen Albuminbeschichtungsverfahren überflüssig
- Sparen Arbeitszeit und Ressourcen
- Beschichtete Adhäsions-Cytoslides wurden entwickelt zum Schutz zytologischer Präparate
- Die Beschichtung verfügt über eine auf Silan basierende chemische Struktur

Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Vertriebsmitarbeiter.

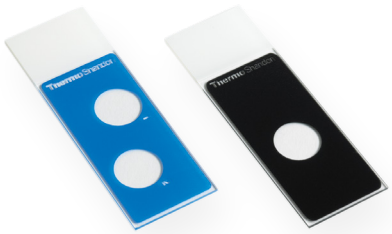
## Shandon Cytoslides mit Einzelkreis

- Verbessern Sie die Verarbeitung und Visualisierung kleinvolumiger Proben mit Shandon™ Cytoslides™ mit Einzelkreis zur Verwendung mit EZ Cytofunnel-Einfach-Probenkammern.
- Die Objektträger haben ein weißes Beschriftungsfeld und einen weißen Kreis von 13 mm Durchmesser, der den Zellablagerbereich markiert, um eine effiziente und schnelle Lokalisierung zu ermöglichen.
- Unbeschichtete Cytoslides mit einem einzelnen 13-mm-Kreis sind mit dem Kreis auf der Vorder- oder Rückseite erhältlich.
- Beschichtete Cytoslides mit einem einzelnen 13-mm-Kreis haben den Kreis nur auf der Vorderseite.



## Shandon Cytoslides mit Doppelkreis

- Die Shandon™ Cytoslides™ mit Doppelkreis dienen zur Verwendung mit EZ Cytofunnel-Doppel-Probenkammern.
- Die Objektträger haben ein blaues Etikett und zwei blaue Kreise von jeweils 13 mm Durchmesser, die den Zellablagerbereich markieren, um eine effiziente und schnelle Lokalisierung zu ermöglichen.
- Jede Probe wird in einem mit „1“ oder „2“ markierten Kreis angezeigt, und der der jeweiligen Cytofunnel-Kammer entspricht.
- Unbeschichtete Cytoslides mit zwei 13-mm-Kreisen haben die Kreise nur auf der Rückseite des Objektträgers.



## Shandon maskierte Cytoslides

- Blockieren UV-Licht, um das Sichtfeld des Mikroskops auf die Probe zu beschränken
- Shandon maskierte Cytoslides werden für die Immunofluoreszenz verwendet und haben weiße Beschriftungsfelder
- Bei maskierten Cytoslides mit Einzelkreis ist eine schwarze Maske mit einer 13-mm-Vertiefung auf die Vorderseite des Objektträgers gedruckt
- Bei maskierten Cytoslides mit Doppelkreis ist eine blaue Maske mit zwei 13-mm-Vertiefungen auf die Vorderseite des Objektträgers gedruckt

# Shandon–Fixierungslösungen

## Richard-Allan Scientific-Papanicolaou-Färbelösung EA

- Richard-Allan Scientific-Papanicolaou-Färbelösung EA ermöglicht eine brillante Zytoplasma-Färbung für gynäkologische und nicht gynäkologische Proben.
- Verschiedene Zusammensetzungen ermöglichen dem Anwender Kontrolle über die Farbintensitäten und Farbtöne
- EA 36 und EA 50 werden zusammen mit OG-6 für gynäkologische Färbungen verwendet
- EA-65 wird in Verbindung mit OG-6 für nicht gynäkologische Färbungen verwendet
- Modifiziertes EA ist eine Gill-Modifikation mit kürzerer Färbezeit und geringerer Präzipitation. Enthält kein Bismarck-Braun. Entwickelt für die Verwendung mit modifiziertem OG.

| Beschreibung | Menge | Bestellnummer |
|---|---|---|
| **EA-36** | | |
| 0,47 l | 4/Karton | 75411 |
| 3,8 l | Stück | 75411 |
| **EA-50** | | |
| 0,47 l | 4/Karton | 75504 |
| 3,8 l | Stück | 75511 |
| 9,5-l-Behälter | Stück | 75525 |
| **EA-65** | | |
| 0,47 l | 4/Karton | 75604 |
| 3,8 l | Stück | 75611 |
| 9,5-l-Behälter | Stück | 75625 |
| **EA, modifiziert** | | |
| 0,47 l | 4/Karton | 75704 |
| 3,8 l | Stück | 75711 |

## Richard-Allan Scientific-Mukolytikum

- Richard-Allan Scientific-Mukolytikum wurde speziell zur Konservierung und Verflüssigung mukoider zytologischer Proben und zur Optimierung diagnostischer Ergebnisse entwickelt.
- Konserviert Zellmorphologie, Größe und Färbungscharakteristika frischer und nicht fixierter zytologischer Proben
- Proben können in dieser Lösung beeinträchtigungsfrei über einen unbegrenzten Zeitraum aufbewahrt werden
- Getönt für einfache Probenidentifizierung

| Beschreibung | Menge | Bestellnummer |
|---|---|---|
| 0,47 l | 4/Karton | 76166 |
| 3,8 l | Stück | 76167 |

## Richard-Allan Scientific™-Saccomanno-Flüssigkeit

- Richard-Allan Scientific™-Saccomanno-Flüssigkeit ist ein universelles zytologisches Fixiermittel, das besonders für Proben der oberen Atemwege geeignet ist – insbesondere für Sputum.
- Das gebrauchsfertige Fixiermittel ist eine Lösung aus Alkohol und Polyethylenglykol (Carbowax™).
- Ermöglicht die Lagerung von Proben über Wochen
- Verhindert Lufttrocknungsartefakte
- Durchsichtige Behälter und getönte Lösung erleichtern die Probenidentifizierung
- Jeder vorgefüllte Behälter ist mit der Warnung „Nicht trinken“ gekennzeichnet, da Proben zu Hause genommen werden können.

| Beschreibung | Menge | Bestellnummer |
|---|---|---|
| 120 ml | 72/Karton | 76160 |
| 3,8 l | Stück | 76161 |

## Richard-Allan Scientific Fix-Rite 2

- Die Richard-Allan Scientific™ Fix-Rite™ 2-Lösung ist ein Carbowax™-haltiges Sprühfixiermittel, das für zytologische Routine-Präparate verwendet wird.
- Die Beschichtung schützt die Zellen beim Versand oder Transport der Objektträger ins Labor und verhindert Lufttrocknungsartefakte.
- In 4-Unzen-Behältern verpackt, um dem Anwender die vollständige Kontrolle beim Gebrauch zu geben.

| Beschreibung | Menge | Bestellnummer |
|---|---|---|
| Pumpsprühflasche | 12/Karton | 76150 |

# Richard–Allan Scientific Färbelösungen für die Zytologie

## Signature Series Cyto-Stain

Richard-Allan Scientific™ Signature Series Cyto-Stain™ ist eine einzigartig zusammengesetzte zytoplasmatische Färbelösung, die ähnliche Ergebnisse wie bei der herkömmlichen Papanicolaou-Färbung erzielt.

- Cyto-Stain bietet eine breite Palette bekannter zytoplasmatischer Farben und ermöglicht dem Benutzer die Kontrolle über die Färbungsintensität.
- Cyto-Stain G ist eine Modifikation, um grünere cyanophile Farbtöne in Intermediär- und Basalzellen zu erzeugen.
- Für alle gynäkologischen und nicht gynäkologischen Anwendungen.
- Kostengünstig, da der Anwender nur eine Gegenfärbung anstelle von zwei durchführt.
- Reduziert die Färbezeit.

| Beschreibung | Menge | Bestellnummer |
|---|---|---|
| **Cyto-Stain** | | |
| 0,47 l | 4/Karton | 7511 |
| 3,8 l | Stück | 7501R |
| **Cyto-Stain G** | | |
| 3,8 l | Stück | 7501G |

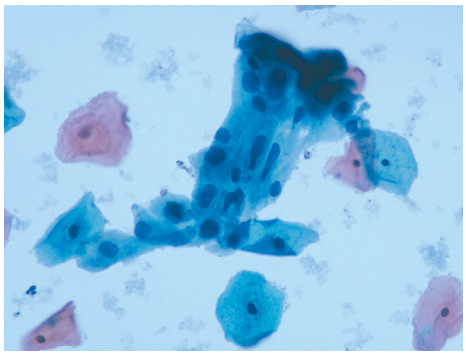
## Signature Series Cyto-Stain

Richard-Allan Scientific™-Papanicolaou-Färbelösungen OG-6 werden zur Färbung der keratinisierten Bereiche der Zelle verwendet.

- Modifiziertes OG ist eine Gill-Modifikation, die die Präzipitation minimiert und die Färbezeit verkürzt.
- Verwenden Sie OG-Färbungen mit EA-36 oder EA-50 zum Färben gynäkologischer Proben.
- Verwenden Sie OG-Färbungen mit EA-65 zum Färben nicht gynäkologischer Proben.

| Beschreibung | Menge | Bestellnummer |
|---|---|---|
| **OG-6** | | |
| 0,47 l | 4/Karton | 75204 |
| 3,8 l | Stück | 75211 |
| 9,5-l-Behälter | Stück | 75225 |
| **OG, modifiziert** | | |
| 3,8 l | Stück | 75311 |

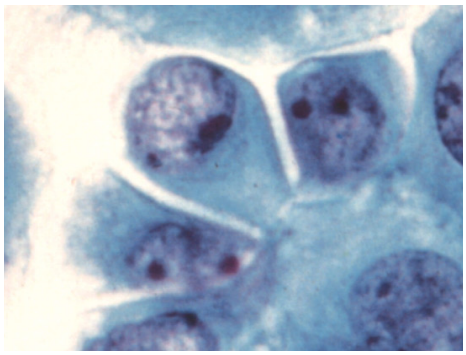
# Shandon–Färbemittel für die Zytologie



## Shandon-Färbelösung EA-50

- Rosa, grüne und blaugrüne Farbtöne ermöglichen eine klare Differenzierung einzelner Zellbestandteile.
- Polychrome Zytoplasma-Färbelösung

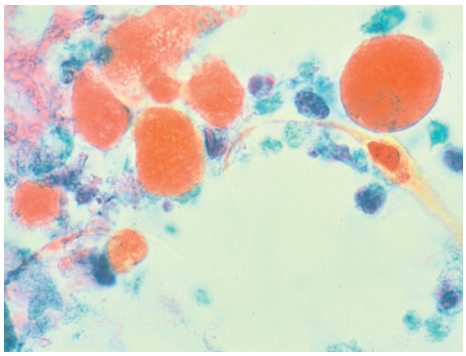
| Beschreibung | Menge | Bestellnummer |
|---|---|---|
| 1 l | 2/Karton | 6766001 |
| 4 l | Stück | 6766002 |



## Shandon-Färbelösung EA-65

- Rosa, grüne und blaugrüne Farbtöne ermöglichen eine klare Differenzierung einzelner Zellbestandteile.
- Polychrome Zytoplasma-Färbelösung
- Die geringe Konzentration von hellem Grün betont die Darstellung der eosingefärbten Zellbestandteile.

| Beschreibung | Menge | Bestellnummer |
|---|---|---|
| 1 l | 2/Karton | 6766003 |
| 4 l | Stück | 6766004 |



## Shandon-Färbelösung OG-6

- Nachweis von Keratin in Zytoplasma

| Beschreibung | Menge | Bestellnummer |
|---|---|---|
| 1 l | 2/Karton | 6766005 |
| 4 l | Stück | 6766006 |

# Shandon–Verbrauchsmaterialien für die Zytologie

## Shandon Cytospin-Sammelflüssigkeit

Shandon Cytospin-Sammelflüssigkeit ist in verschiedenen Verpackungen erhältlich, einschließlich praktischer Pumpflaschen oder vorgefüllter Probenbehälter.

- Gebrauchsfertige Alkohol/Carbowax-Lösung (PEG) zur direkten Probenaufbewahrung und -fixierung
- Erlaubt die beeinträchtigungsfreie Lagerung von Proben oder ungefärbten Objektträgern über mehrere Wochen

| Beschreibung | Menge | Bestellnummer |
|---|---|---|
| **Pumpflasche** | | |
| 4 l | Stück | 6768001 |
| **Flasche** | | |
| 500 ml | 2/Karton | 6768315 |
| 10 l, Cubitainer | 2/Karton | 9990310 |
| **Becher** | | |
| 120 ml, gefüllt bis 60 ml | 125/Karton | 9990323 |

## Shandon Cell-Fixx-Fixierspray

Das Shandon™ Cell-Fixx™-Fixierspray ermöglicht die bequeme Vorbereitung von Objektträgern.

- Enthält Carbowax zur Beschichtung von Ausstrichen, um zelluläre Details zu erhalten
- Verhindert Lufttrocknungsartefakte und Zellverlust
- Lieferung als Pumpflasche

| Beschreibung | Menge | Bestellnummer |
|---|---|---|
| 50 ml | 6/Karton | 6768326 |

## Shandon CytoRich Red-Sammelflüssigkeit

Shandon™ CytoRich™ Red-Sammelflüssigkeit lysiert Erythrozyten und löst Proteine.

- Gebrauchsfertige Lösung auf Alkoholbasis
- Kompatibel mit immunhistochemischen Verfahren
- Vorgefüllte Behälter und vorgefüllte Fläschchen erhältlich

| Beschreibung | Menge | Bestellnummer |
|---|---|---|
| **Flasche** | | |
| 500 ml | 2/Karton | B9990801 |
| 4 l | Stück | B9990800 |
| **Vorgefüllte Becher** | | |
| 20 ml, gefüllt bis 10 ml | 180/Karton | B9990802 |
| 120 ml, gefüllt bis 60 ml | 125/Karton | B9990803 |
| **Vorgefüllte Fläschchen** | | |
| 50 ml, gefüllt bis 15 ml (AMER) | 100/Karton | B9990804 |
| 50 ml, gefüllt bis 15 ml (APAC) | 100/Karton | B9990804CR |

## Shandon Mucolexx

- Zur Verflüssigung mukoider zytologischer Proben (durch Schütteln)
- Zelldetails bleiben erhalten
- Kurzzeitkonservierung von Proben
- Gebrauchsfertiges mukoidverflüssigendes Konservierungsmittel

| Beschreibung | Menge | Bestellnummer |
|---|---|---|
| **Flasche** | | |
| 500 ml | 2/Karton | 9990370 |
| 4 l | Stück | 9990371 |
| **Becher** | | |
| 120 ml, gefüllt bis 60 ml | 50/Karton | 9990375 |

# Shandon–Zellpräparationssysteme

## Shandon Octospot

Shandon™ Octospot™ ist ein Zellpräparationssystem, das mit der Epredia Cytospin für Untersuchungen mit kleinvolumigen Proben verwendet wird.

- Durch Zentrifugation von Zellen aus 8-Well-Mikroliterstreifen direkt auf einen Objektträger (96 Proben pro Rotation) wird aus 8 Objektträgern einer.
- Enthält einen 8-Well-Streifen, einen 8-Well-Objektträger, einen Halteblock und eine Filterkarte.
- Auf lösungsmittelbeständigen Objektträgern verbleiben die verschiedenen Reagenzien in separaten Wells, wodurch eine Kreuzkontamination verhindert wird.

| Beschreibung | Menge | Bestellnummer |
|---|---|---|
| Dicke Filterkarten | 100/Pck. | 1001641 |
| 8-Well-Streifen, lose | 60/Beutel | 1001642 |
| Lösungsmittelbeständige Objektträger für 8 Proben | 100/Schachtel | 1001645 |
| Deckglas, 22 x 70 mm, 1,0 mm Dicke | 29,6 ml/Pck. x 10 | 1001624 |

## Shandon Cytoblock-Zellblock-Präparationssystem

Das Shandon™ Cytoblock™-Zellblock-Präparationssystem wird zusammen mit der Cytospin verwendet und erleichtert die Aufarbeitung von Feinnadelbiopsien, Gewebefragmenten und Zellpellets.

- Verbessert die Möglichkeit der Aufarbeitung dürftiger oder nicht sichtbarer Proben für Zellblöcke und reduziert den Verlust kritischer Materialien
- Ersetzt die zeitaufwändigen und kostenintensiven Agar- und Thrombinverfahren
- Erfordert die Verwendung phosphatfreier Fixiermittel bei der Gewebeentwässerung, wie Zink Formal-Fixx™, Formal-Fixx™ oder Glyo-Fixx™ (Formalin-Ersatz). Alternativ kann die Fixierung manuell erfolgen und dadurch können die phosphatgepufferten Formalin-Fixierungsschritte auf dem Gewebeeinbettautomaten auch umgangen werden.
- Verarbeitet 50 Proben und enthält 50 Cytoblock-Kassetten mit Einsätzen, eine Flasche Justierungsreagenz und eine Flasche Gelierreagenz
- Geeignet für immunhistochemische Verfahren

| Beschreibung | Bestellnummer |
|---|---|
| Cytoblock-Zellblock-Set | 7401150 |
| Ersatzreagenzien | 7401151 |