



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 Bedienericherheit

- 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 Färbearwendungen 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 Färb- 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:

