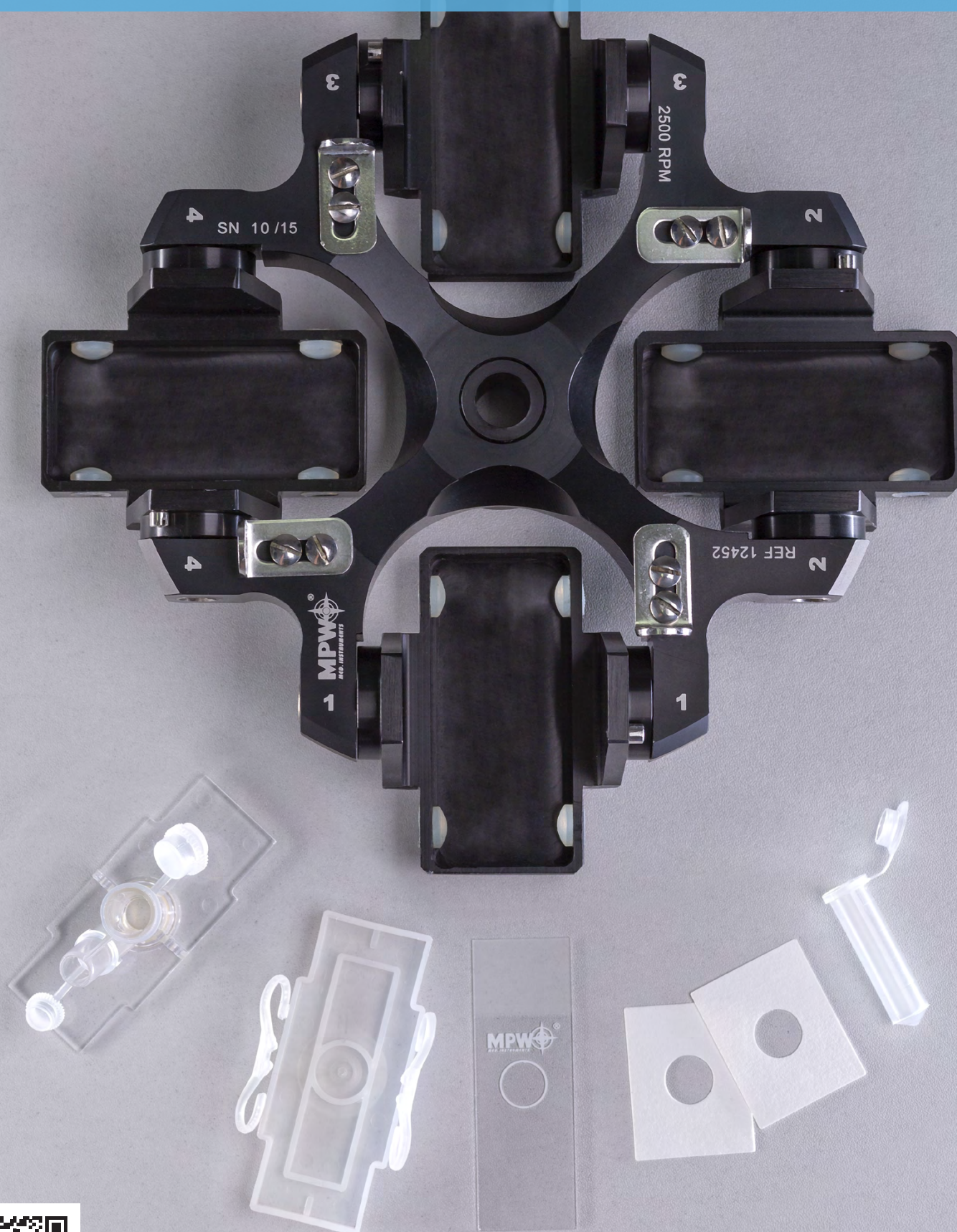


ZESTAW CYTOLOGICZNY „CYTOSET”
CYTOLOGY SET „CYTOSET”
EL KIT CITOLÓGICO „CYTOSET”



PDF



v.1



ZESTAW CYTOLOGICZNY „CYTOSET” CYTOLOGY SET CYTOSET EL KIT CITOLÓGICO „CYTOSET”

Zestaw cytologiczny „CYTOSET” jako jedyne rozwiązanie istniejące na rynku umożliwia uzyskanie równomiernego preparatu komórkowego i nadsącza z tej samej próby badanej zawiesiny biologicznej. Przeznaczony jest do stosowania w medycynie i weterynarii, a także szeroko w biologii, biochemii, cytologii oraz histopatologii. Zestaw zawiera horyzontalny, czterogniazdowy wirnik cytologiczny z zawieszkami, w których umieszcza się osadowo-nadsączową wkładkę cytologiczną.

A cytology set „CYTOSET” is unique solution existing on market which ensure obtaining of an equal cellular prepare and supernatant from the same sample of tested biological suspension. CYTOSET is dedicated for use in medicine and veterinary practice as well as in biology, biochemistry, cytology and histopathology. The kit contains swing out CYTO rotor with 4 hangers into which a complete CYTO insert is placed.

El kit citológico „CYTOSET” constituye la única solución existente en el mercado que facilita conseguir una preparación celular uniforme y sobrenadante recibida de la misma muestra de la suspensión biológica sometida al ensayo. Este producto está destinado para su uso en la medicina y veterinaria, así como en la biología, bioquímica, citología e histopatología. Este kit consiste de un rotor citológico horizontal de cuatro bocas dotadas de los colgantes, en las cuales se coloca un relleno citológico de tipo sedimentario sobrenadante.

ZESTAW CYTOLOGICZNY „CYTOSET”; CYTOLOGY SET „CYTOSET”; EL KIT CITOLÓGICO „CYTOSET”

4x2,2 ml

100 ÷ 2500 RPM

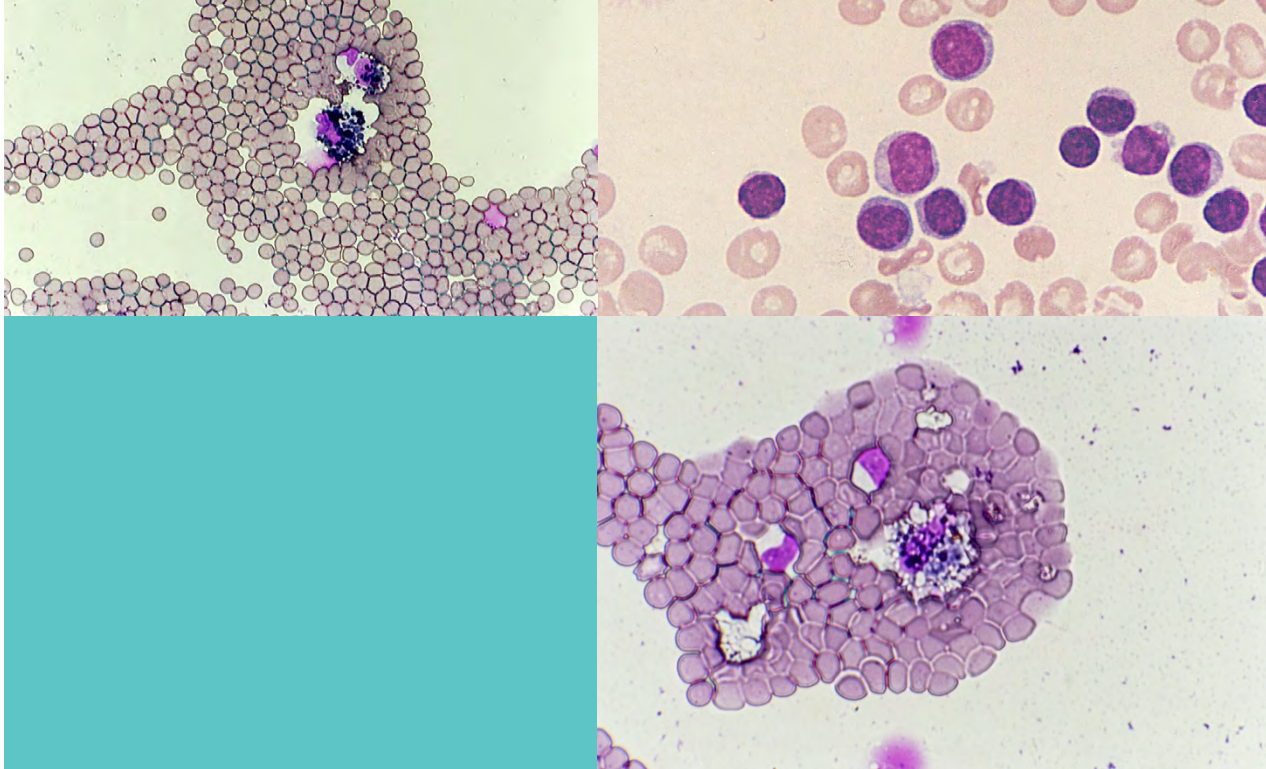
RCF max. 769 x g

CECHY; FEATURES; CARACTERÍSTICAS

średnica pola osadzania komórek na szkiełku mikroskopowym Ø 8,7mm;
diameter of cells' deposition area on a microscope slide Ø 8,7mm;
el diámetro del campo de la deposición celular en un portaobjetos de microscopio Ø 8,7mm

bibuła filtracyjna Ø 9,5mm;
filter card Ø 9,5mm;
tarjeta de filtros de Ø 9,5mm

bibuła filtracyjna Ø 12,5mm;
filter card Ø 12,5mm;
tarjeta de filtros de Ø 12,5mm



RODZAJE BADANYCH ZAWIESIN:

- Naturalne płyny biologiczne jak płyn mózgowo-rdzeniowy, płyny z jam ciała, płyn stawowy, upławy, ropa itp.
- Zawiesiny w roztworach izotonicznych wymazów, punktatów tkankowych, płwociny, popłuczyny drzewa oskrzelowego itp.

ZALETY I MOŻLIWOŚCI:

- Szybkie osadzanie komórek na szkiełku mikroskopowym metodą wirowania z przenikaniem nadsączy do bibuły filtracyjnej.
- Możliwość odzyskania nadsączy po osadzeniu komórek na szkiełku mikroskopowym poprzez automatyczne zlewanie do probówek.
- Uniknięcie aerosolowania poprzez zabezpieczenie płynu przed wydostaniem się do komory wirowania.
- Uzyskany preparat na szkiełku jest równomiernej grubości w jednej płaszczyźnie, na niewielkiej powierzchni.
- Dzięki możliwości ustawienia sprawdzonych warunków wirowania komórki w preparacie nie są zniszczone i zdeformowane.
- Bardzo krótki całkowity czas wykonania preparatu, nawet do 45 min [z barwieniem].
- Bezpieczeństwo pracy, unikanie infekcji, skażenia personelu czy środowiska z uwagi na elementy jednorazowego użytku.
- Wystarczy niewielka objętość płynu (nawet kilka kropeł) by pozyskać osad komórek.
- Fitolizyna pokrywająca szkiełko przytwierdza skutecznie komórki.

TESTED SUSPENSION TYPES:

- Natural biological fluids such as cerebrospinal fluid, body cavity fluids, synovial fluid, discharges, pus, etc.
- Suspensions in isotonic smear solutions, tissue puncture specimen, expectorations, bronchial washings, etc.

FEATURES AND BENEFITS:

- Obtaining of an equal cellular preparate and supernatant from the same sample of tested biological suspension.
- Obtaining of specimen [cytospin] by way of filtering the supernatant onto a filtering paper.

- Rapid placement of cells on a microscope slide by centrifugal method with permeation of supernatant onto a filtering paper.
- Possibility of supernatant recover on a microscope slide by automatic drain off into a test tube.
- Prevention of aerosoling by securing fluid escape into the centrifugal chamber.
- Avoidance of infections by application of single-use inserts.

TIPOS DE PRUEBAS de SUSPENSIONES:

- Fluidos biológicos naturales, tales como el líquido cefalorraquídeo, líquidos de la cavidad corporal, líquido sinovial, secreción vaginal, pus, etc.
- Suspensiones en las soluciones de hisopos isotónicas, frotis, de un espécimen de tejido, esputo, lavado bronquial, etc.

BENEFICIOS Y OPORTUNIDADES

- Obtener la deposición rápida de las células en un portaobjetos de microscopio mediante centrifugación con penetración del sobrenadante al papel de filtro.
- Obtener la recuperación del sobrenadante tras obtener la deposición de las células en un portaobjetos de microscopio mediante el vertiendo automático al tubo de ensayo.
- Evitar la aerosolización al proteger el líquido ante escape a la cámara de la centrifuga.
- El preparado obtenido en un portaobjetos de microscopio es de grosor uniforme en un plano, en una superficie pequeña.
- Gracias a la posibilidad de ajustar buenas condiciones de centrifuga, las células en la preparación no se ponen dañadas o deformadas.
- Corto tiempo de la preparación de preparado, hasta 45 minutos [incluso, la tinción].
- Seguridad laboral, sin infecciones, contaminación del personal o medio ambiente debido a elementos desechables.
- Solo un pequeño volumen de líquido [unas varias gotas] es suficiente para obtener un sedimento celular.
- La fitolisina cubriendo el portaobjetos atrae suficientemente las células.



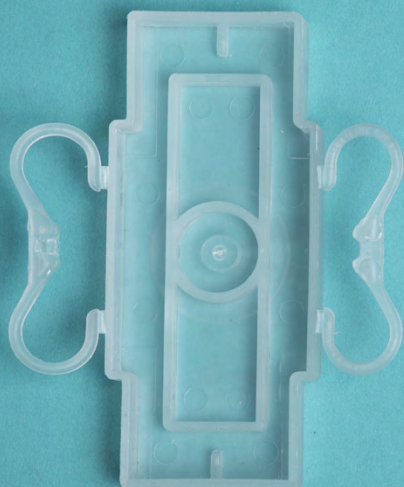
M-DIAGNOSTIC



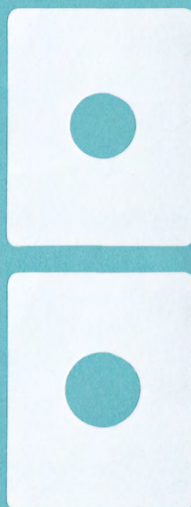
352/R/RH

MPW	ZESTAW CYTOLOGICZNY „CYTOSET”; CYTOLOGY SET „CYTOSET”; EL KIT CITOLÓGICO „CYTOSET”	No.	
M-DIAGNOSTIC	wirnik cytologiczny z 4 zawieszkami; CYTO rotor with 4 hangers; rotor citológico con 4 colgadores	12452C	1
352/R/RH	wirnik cytologiczny z 4 zawieszkami; CYTO rotor with 4 hangers; rotor citológico con 4 colgadores	12452C	1
	ELEMENTY ZUŻYWALNE; CONSUMABLES; ELEMENTOS DESECHABLES		
	zestaw wkładek cytologicznych; set of CYTO containers; kit de inserción citológica	16610	100
	podstawa i nakładka; base and insert of CYTO set; base e inserción	16611	100
	probówka z PP 2,2ml z pokrywką; PP tube 2,2ml with a cap; tubo de ensayo de PP 2,2 ml con tapón	15123	100
	szkiełko mikroskopowe; microscope slide; portaobjetos de microscopio	16614	100
	bibuła filtracyjna Ø 9,5mm; filter card Ø 9,5mm; tarjeta de filtros de Ø 9,5mm	16616	100
	bibuła filtracyjna Ø 12,5mm; filter card Ø 12,5mm; tarjeta de filtros de 12,5mm	16617	100

podstawka
base
base



szkiełko mikroskopowe
microscope slide
portaobjetos de microscopio



bibuła filtracyjna
filter card
tarjeta de filtros

nakładka
insert
Inserción



probówka z PP 2,2ml
z pokrywką;
PP tube 2,2ml with a cap;
Tubo de ensayo de PP,
2,2 ml con tapón



	S-LINE				M-LINE				
									
	MPW-54	MPW-55	MPW-56	MPW-150R	M-BASIC	M-UNIVERSAL	M-DIAGNOSTIC	M-SCIENCE	MPW-260
	120 ml	48 ml	120 ml	90 ml	120 ml / PRP	500 ml	500 ml	100 ml	500 ml
RCF max.	1 137, 3 122 x g	15 279 x g	3 341 x g	21 382 x g	2 469 x g	24 270 x g	4 830 x g	24 270 x g	24 270 x g
RPM max.	3 500, 5 800	14 500	6 000	15 000	4 000	18 000	6 000	18 000	18 000
	-	-	-	-20°C ÷ +40°C	-	-	-	-	-
Liczba wirników (kątowych horyzontal- nych) Number of rotors (angleswing-out) Numero de rotores (angularoscilante)	3/0	3/1	4/0	7/1	1	19/4	8/5	8/1	19/3
Autoidentyfikacja wir- nika Rotor auto-reco- gnition identificación de rotores automatica	-	-	-	•	-	•	•	•	•
Język Language Idioma	EN	EN	EN	PL, EN, ES, IT, PT, DE, RU, SE, FR, CZ	EN	PL, EN, ES, IT, PT, DE, RU, SE, FR, CZ	PL, EN, ES, IT, PT, DE, RU, SE, FR, CZ	PL, EN, ES, IT, PT, DE, RU, SE, FR, CZ	PL, EN, ES, IT, PT, DE, RU, SE, FR, CZ
Dociąganie pokryw Cover tightening Ajuste de la cubierta	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Programy użytkownika User programs Programas de usuario	-	9	-	100	5	100	100	100	100

	M-LINE		L-LINE				XL-LINE	
								
	MPW-260R	MPW-260RH	MPW-351e	MPW-352	MPW-352R	MPW-352RH	MPW-380	MPW-380R
	500 ml	500 ml	800 ml	1 000 ml	1 000 ml	1 000 ml	3 000 ml	3 000 ml
RCF max.	24 270 x g	24 270 x g	3 509 x g	29 703 x g	30 065 x g	30 065 x g	31 876 x g	31 876 x g
RPM max.	18 000	18 000	4 500	18 000	18 000	18 000	18 000	18 000
	-20°C ÷ +40°C	-20°C ÷ +55°C	-	-	-20°C ÷ +40°C	-20°C ÷ +55°C	-	-20°C ÷ +40°C
Liczba wirników (kątowych horyzontal- nych) Number of rotors (angleswing-out) Numero de rotores (angularoscilante)	19/3	19/3	4/3	27/7	27/7	27/7	13/4	13/4
Autoidentyfikacja wir- nika Rotor auto-reco- gnition identificación de rotores automatica	•	•	-	•	•	•	•	•
Język Language Idioma	PL, EN, ES, IT, PT, DE, RU, SE, FR, CZ	PL, EN, ES, IT, PT, DE, RU, SE, FR, CZ	EN	PL, EN, ES, IT, PT, DE, RU, SE, FR, CZ	PL, EN, ES, IT, PT, DE, RU, SE, FR, CZ	PL, EN, ES, IT, PT, DE, RU, SE, FR, CZ	PL, EN, ES, IT, PT, DE, RU, SE, FR, CZ	PL, EN, ES, IT, PT, DE, RU, SE, FR, CZ
Dociąganie pokryw Cover tightening Ajuste de la cubierta	-	-	-	•	•	•	•	•
Programy użytkownika User programs Programas de usuario	100	100	-	100	100	100	100	100

ul. Boremlowska 46
04-347 Warszawa Polska
46 Boremlowska Street
04-347 Warsaw Poland
Calle Boremlowska 46
04-347 Varsovia Polonia



MPW MED. INSTRUMENTS
www.mpw.pl

E-mail: mpw@mpw.pl
Phone.: +48 22 610 56 21
Fax: +48 22 610 55 36

