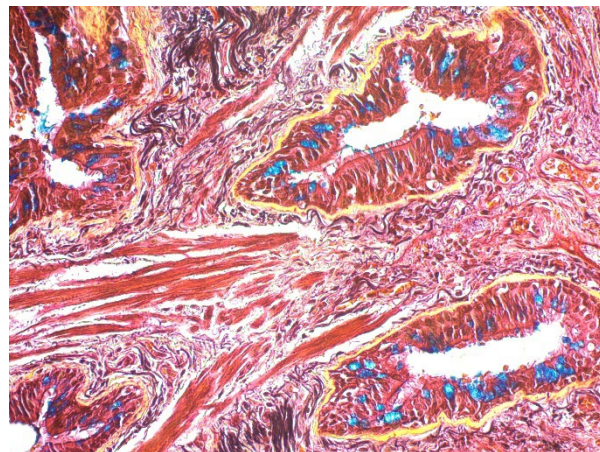


Zestaw bejc Movat Pentachrome (Zmodyfikowany Russell-Movat)

Opis: Zestaw Movat Pentachrome Stain Kit (zmodyfikowany Russell-Movat) jest przeznaczony do stosowania w histologicznej demonstracji kolagenu, elastyny, mięśni, mucyny i fibryny w skrawkach tkanek. Ta procedura jest szczególnie przydatna podczas badania serca, naczyń krwionośnych i różnych chorób naczyniowych.

Włókna elastyczne:	do niebieskiego/czarnego
Jądra:	Niebieski/
Kolagen:	Żółty
Włókna siatkowate:	Żółty
Mucyny:	Jasny niebieski
Fibryny:	Jasnoczerwony
Mięsień:	Czerwony




Zastosowania/ograniczenia: Nie należy przyjmować wewnętrznie.
Wyłącznie do diagnostyki in vitro.
Zastosowania histologiczne.
Nie używać, jeśli odczynniki stają się mętne.
Nie używaj przeterminowanej daty ważności.
Należy zachować ostrożność podczas obchodzenia się z odczynnikami.
Niesterylne.


Tkanka kontrolna: Płuca, Skóra, Okrężnica, Serce lub jakiegokolwiek tkanki naczyniowej.

Informacje dotyczące zamawiania poszczególnych komponentów na odwrocie!

Dostępność/Zawartość:

<u>Przedmiot #</u>	<u>Zawartość zestawu</u>	<u>Głośność</u>	<u>Składowanie</u>
Zobacz materiał HSV060	Roztwór hematoksyliny (5%)	60ml	18-25°C
FCC030 powiedział:	Chlorek żelaza (10%, wodny)	Pojemność 30 ml	18-25°C
LIS030 powiedział:	Lugolski płyn Lugola	Pojemność 30 ml	18-25°C
Zobacz materiał FCB030	Chlorek żelaza (2%) Roztwór różnicujący	Pojemność 30 ml	18-25°C
Zobacz materiał STB030	Roztwór tiosiarczuanu sodu (5%)	Pojemność 30 ml	18-25°C
Zobacz materiał AAG030	Roztwór kwasu octowego (3%)	Pojemność 30 ml	18-25°C
Zobacz materiał AAE060	Roztwór kwasu octowego (1%)	Pojemność 60 ml	18-25°C
Zobacz materiał ANC030	Roztwór błękitu alcyjskiego, pH 2,5	Pojemność 30 ml	18-25°C
Zobacz materiał BSU030	Szkarłat biebichowy – kwaśny roztwór fuksyny	Pojemność 30 ml	18-25°

Przechowywanie: 18° C  25° C

 Laboratoria ScyTek, Inc.
205 Południe 600 Zachód
Logan, UT 84321
Stany Zjednoczone Ameryki

 Emergo Europa
Prinsessegracht 20
2514 AP Haga, Holandia

P.O. Box 3286 - Logan, Utah 84323, U.S.A. - Tel. (800) 729-8350 - Tel. (435) 755-9848 - Fax (435) 755-0015 - www.scytek.com

25°C	Zobacz materiał PGC060	Roztwór kwasu fosfowolframowego (5%)	Pojemność 60 ml	18-
	MYQ030 powiedział: Fiolka z podziałką	Żółty roztwór metanilu Ilość 1	Pojemność 30 ml	18-25°C

Środki ostrożności: Trzymać z dala od otwartego ognia.
Unikać kontaktu ze skórą i oczami.
Działa szkodliwie po połknięciu.
Przestrzegaj wszystkich federalnych, stanowych i lokalnych przepisów dotyczących utylizacji.
Używaj w dygestoriach chemicznych, gdy tylko jest to możliwe.
Nosić odzież ochronną.



Przygotowanie odczynników przed rozpoczęciem:

- Przygotować **robocza elastyczna bejca** Roztwór przez zmieszanie w dołączonej fiolce z podziałką:
 - Użytkownik musi zaopatrzyć się w zakraplacz lub pipetę do płynu Lugola (**1 kropla** = ~40 µl)
 - Sugerujemy przygotowanie i użycie co najmniej 1 ml na szkiełko, ponieważ roztwór ma wysoką zawartość alkoholu i może wyschnąć na szkiełku.

2 części roztworu hematoksyliny (5%)
1 część roztworu chlorku żelaza (10%)
1 Porcja płynu Lugola
Przykład: 14 kropli (560 µl) + 7 kropli (280 µl) + 7 kropli (280 µl)
Razem: 1120 µl lub 1,12 ml
- Nuta:** Płyn Lugola z czasem spowoduje przebarwienie wszystkich fiolek i etykiet z zestawem. Nie wpływa to negatywnie na działanie tego produktu i ma charakter wyłącznie kosmetyczny.
- Nuta:** Usuwanie złożeń rtęci nie jest wymagane w przypadku tkanek, które zostały utrwalone w utrwalaczach zawierających rtęć, ponieważ zostaną one usunięte przez roztwór barwiący.

Procedura (standardowa):

- W razie potrzeby odparafinować skrawki i uwodnić do wody destylowanej.
- Splamić sekcję tkanki za pomocą działającego roztworu elastycznej bejcy przez 20 minut.
Nuta: Roboczy elastyczny roztwór plamy ma wysoką zawartość alkoholu i odparowuje przy użyciu metody zakraplacza. Okresowo sprawdzaj szkiełko podczas barwienia i dodaj roztwór w razie potrzeby. Nie dopuścić do wyschnięcia odczynnika na tkance.
- Splucz pod bieżącą wodą z kranu, aż na szkiełku nie pozostanie nadmiar plamy.
- Różnicuj, nakładając kroplami roztwór różnicujący chlorku żelaza (2%), pozwalając, aby plama spływała ze szkiełka. Sugerujemy zacząć od 10-20 kropli. Splucz wodą z kranu.
- Sprawdź szkiełko mikroskopowo pod kątem prawidłowego rozróżnienia. W razie potrzeby powtórz krok 4.
- Splucz w 2 podmianach wody destylowanej.
- Zastosuj 5-10 kropli roztworu tiosiarczanu sodu (5%) i inkubuj przez 1 minutę.

Przechowywanie: 18°
C  25° C

Laboratoria ScyTek, Inc.
205 Południe 600 Zachód
Logan, UT 84321
Stany Zjednoczone Ameryki


Emergo Europa
Prinsessegracht 20
2514 AP Haga, Holandia

P.O. Box 3286 - Logan, Utah 84323, U.S.A. - Tel. (800) 729-8350 - Tel. (435) 755-9848 - Fax (435) 755-0015 - www.scytek.com

8. Spłukuj w wodzie z kranu przez 2 minuty, a następnie 2 razy zmień w wodzie destylowanej.
9. Zastosuj 5-10 kropli roztworu kwasu octowego (3%) i inkubuj przez 2 minuty, aby wyrównać tkankę przed barwieniem roztworem błękitu alcyjskiego o pH 2,5.
10. Strząśnij nadmiar kwasu octowego i bez spłukiwania nałóż 5-10 kropli roztworu Alcian Blue o pH 2,5 i inkubuj przez 25 minut.
11. Spłukuj w wodzie z kranu przez 2 minuty, a następnie 2 razy zmień w wodzie destylowanej.
12. Zastosuj 5-10 kropli roztworu szkarłatu biebryskiego / kwaśnej fukszy i inkubuj przez 2 minuty.
13. Spłucz szkiełko w 2 podmianach wody destylowanej.
14. Nałóż kilka kropli roztworu kwasu octowego (1%) przez 5-10 sekund z mieszaniem.
15. Szybko spłucz w wodzie destylowanej.
16. Różnicuj szkiełko w 2 przemianach po 5-10 kropli roztworu kwasu fosfatungstycznego (5%) przez 3-7 minut każda.
17. Szybko spłucz w wodzie destylowanej.
18. Zastosuj 5-10 kropli roztworu kwasu octowego (1%) na 1 minutę. Ten krok jest ważny dla usunięcia kwasu fosfowolframowego związanego z tkanką.
19. Strząśnij nadmiar roztworu kwasu octowego (1%) i bez spłukiwania nałóż 5-10 kropli żółtego roztworu Metanil i inkubuj przez 15 minut.
20. Spłukać szkiełko w bezalkoholowym roztworze alkoholu. Odwodnić w alkoholu bezwodnym.
21. Wyczyścić i zamontuj w żywicy syntetycznej.

Odwolania:


1. Movat, H.Z. Demonstracja wszystkich elementów tkanki łącznej w jednej sekcji, Arch Pathology, 1955, tom 60, strona 289.


Rozwiązywanie problemów:

1. **Elastyna:** Jeśli spodziewane są drobniejsze włókna elastyny, ale nie są widoczne, zmniejsz liczbę zanurzeń lub czas inkubacji w roztworze chlorku żelaza (FCB) w kroku 4. Sugerujelibyśmy najpierw niedostateczne różnicowanie, aby zlokalizować całą dostępną elastynę, a następnie zwiększanie różnicowania z kolejnymi slajdami, jeśli na tkance pozostaje szarawy wygląd z powodu niedostatecznego różnicowania
2. **Mięśnie i kolagen:** Końcowe barwienia zabiegu (szkarłat biebrych – kwaśny roztwór fukszyny i żółty roztwór metanilu) to barwienie typu trichromowego, które jest dość wrażliwe na czas inkubacji i temperaturę. "Roztwór różnicujący" (roztwór kwasu fosfowolframowego (5%)) z kroku 16 jest również wrażliwy na czas inkubacji i temperaturę:

Kolagen jest bezbarwny, nie żółty: skróć czas inkubacji roztworu różnicującego Roztwór kwasu fosfowolframowego (5%) (PGC) w kroku 16. Wydłużyć czas inkubacji w roztworze Metanil Yellow (krok 19). Upewnij się, że przeprowadzono etap inkubacji w kwasie octowym (krok 18).

Kolagen jest czerwony, a nie żółty: wydłuż czas inkubacji w roztworze różnicującym Roztwór kwasu fosfowolframowego (5%) (PGC) w kroku 16.

Przechowywanie: 18°
C  25° C

 Laboratoria ScyTek, Inc.
205 Południe 600 Zachód
Logan, UT 84321
Stany Zjednoczone Ameryki



Emergo Europa
Prinsessegracht 20
2514 AP Haga, Holandia


Mięśnie i tło są zbyt żółte: skrócić czas inkubacji w roztworze Metanil Yellow (krok 19)

3. Wytrącanie metanilu Yellow: *Jeśli w roztworze metanil yellow zostanie zauważone jakiegokolwiek ciało stałe, należy się tego spodziewać i nie powinno to wpływać na wydajność. Barwnik występuje w stężeniach zbliżonych do nasyconych. Jeśli preferowane jest usunięcie ciała stałego, delikatnie podgrzej i wstrząśnij, aby ponownie rozpuścić ciało stałe lub przefiltruj na poziomie nie mniejszym niż 3 µm.*

Informacje o zamawianiu odczynników zbiorczych i aktualne ceny w www.scytek.com

Opis:	Katalog #	Głośność
Roztwór hematoksyliny (5%)	Zobacz materiał HSV250	Pojemność 250 ml
	Zobacz materiał HSV500	Pojemność 500 ml
	Zobacz materiał HSV999	Pojemność 1000 ml
Roztwór chlorku żelaza (10%)	Zobacz materiał FCC125	Pojemność 125 ml
	FCC500	Pojemność 500 ml
	powiedział: Zobacz materiał FCC999	Pojemność 1000 ml
Lugolski płyn Lugola	LIS125	Pojemność 125 ml
	powiedział: Zobacz materiał LIS500	Pojemność 500 ml
	LIS999	Pojemność 1000 ml
Chlorek żelaza (2%)	Zobacz materiał FCB125	Pojemność 125 ml
	Zobacz materiał FCB500	Pojemność 500 ml
Wyróżniające się rozwiązanie	Zobacz materiał FCB500	Pojemność 1000 ml
	Zobacz materiał FCB999	Pojemność 1000 ml
Roztwór tiosiarczanu sodu (5%)	Zobacz materiał STB125	Pojemność 125 ml
	Zobacz materiał STB500	Pojemność 500 ml

Przechowywanie: 18° C  25° C

 Laboratoria ScyTek, Inc.
205 Południe 600 Zachód
Logan, UT 84321
Stany Zjednoczone Ameryki


Emergo Europa
Prinsessegracht 20
2514 AP Haga, Holandia

	Zobacz materiał STB999 powiedział:	Pojemność 1000 ml
Roztwór kwasu octowego (3%)	Zobacz materiał AAG125	Pojemność 125 ml
	Zobacz materiał AAG500	Pojemność 500 ml
	Zobacz materiał AAG999 powiedział:	Pojemność 1000 ml
Roztwór kwasu octowego (1%)	Zobacz materiał AAE125	Pojemność 125 ml
	Zobacz materiał AAE250	Pojemność 250 ml
	Zobacz materiał AAE500	Pojemność 500 ml
	Zobacz materiał AAE999 powiedział:	Pojemność 1000 ml
Roztwór błękitu alcyjskiego, pH 2,5	Zobacz materiał ANC125	Pojemność 125 ml
	Zobacz materiał ANC250	Pojemność 250 ml
	Zobacz materiał ANC500	Pojemność 500 ml
	Zobacz materiał ANC999 powiedział:	Pojemność 1000 ml
Szkartał Biebriski – Kwas	Zobacz materiał BSU125	Pojemność 125 ml
Roztwór Fuksyny	Zobacz materiał BSU500	Pojemność 500 ml
	Zobacz materiał BSU999	Pojemność 1000 ml
Kwas fosfowolframowy	Zobacz materiał PGC250	Pojemność 250 ml
Rozwiązanie (5%)	Zobacz materiał PGC500	Pojemność 500 ml

 Przechowywanie: 18°
C


25° C



Laboratoria ScyTek, Inc.
205 Południe 600 Zachód
Logan, UT 84321
Stany Zjednoczone Ameryki



Emergo Europa
Prinsessegracht 20
2514 AP Haga, Holandia

Sposób stosowania MPS-2-IFU


Data aktualizacji: 11


Rewizja: 4

Strona 6 z 6

P.O. Box 3286 - Logan, Utah 84323, U.S.A. - Tel. (800) 729-8350 - Tel. (435) 755-9848 - Fax (435) 755-0015 - www.scytek.com

Żółty roztwór metanilu	Zobacz materiał PGC999 powiedział:	Pojemność 1000 ml
	MYQ125 powiedział:	Pojemność 125 ml
	MYQ500 powiedział:	Pojemność 500 ml
	MYQ999 powiedział:	Pojemność 1000 ml

Przechowywanie: 18° C  25° C

 Laboratoria ScyTek, Inc.
205 Południe 600 Zachód
Logan, UT 84321
Stany Zjednoczone Ameryki


Emergo Europa
Prinsessegracht 20
2514 AP Haga, Holandia