

BARWIENIE METODĄ MAY-GRUNWALD-GIEMSA DO ZAUTOMATYZOWANYCH SYSTEMÓW SP

BARWIENIE ROZMAZÓW KRWI I ROZMAZÓW SZPIKOWYCH

Zasada:

Barwienie metodą Pappenheima umożliwia różnicowe zliczanie komórek krwi i szpikowych. Zawiera dwa barwniki: May-Grünwalda i Giemsy. Są to obojętne mieszaniny o odmiennych właściwościach. Są one nieaktywne w środowisku alkoholowym i reagują selektywnie wyłącznie po uwolnieniu do buforowego roztworu wodnego. W ten sposób dochodzi do wytrącenia barwników obojętnych. Metoda May-Grünwalda umożliwia barwienie składników kwasolubnych i obojętnochołonnych granulacji leukocytów. Metoda Giemsa umożliwia barwienie cytoplazmy monocytów i limfocytów, a także chromatyny jądra komórkowego.

Odczynniki wymagane do barwienia:

May Grünwald Solution for SP automated Systems REF: 75010SX2500	2.5L
Giemsa Solution for SP automated Systems REF: 75030SX1000	1L
pH = 6.8 Buffer Solution for SP automated Systems REF: 75040SX5000 ; 75040SX7010	5L ; 10L
pH = 7.0 Buffer Solution for SP automated Systems REF: 75050SX5000 ; 75050SX7010	5L ; 10L
pH = 7.2 Buffer Solution for SP automated Systems REF: 75060SX5000 ; 75060SX7010	5L ; 10L
Inne produkty: SP Cleaning Solution REF: 75072SX5000	5L

Niezbędne materiały, których nie ma w zestawie:

Sysmex SP-50 / SP-10 / SP-1000i - Sysmex SP-Rinse

Przeznaczenie:

Do stosowania wyłącznie przez profesjonalny personel.

Wyłącznie do zastosowań in vitro. **IVD**
Odbiór i neutralizację odpadów chemicznych i biologicznych należy zlecać zarejestrowanym firmom wyspecjalizowanym w takiej działalności.

Temperatura przechowywania: 15–25°C  przechowywać bez dostępu światła. 
Trwałość butelki po otwarciu: patrz data ważności na etykiecie.

Przygotowanie próbki:

Próbki muszą być poddane obróbce zgodnie z procedurami obowiązującymi w danym laboratorium.

Zalecenia i/lub uwagi dotyczące użytkowania:

Jakość i powtarzalność barwienia uzyskuje się dzięki roztworowi buforowemu. Nie wolno używać wody wodociągowej, ponieważ może dojść do nieprzewidywalnych niepotwierdzonych odchyłek. Nie wolno również mieszać z sobą różnych rodzajów wody.

BARWIENIE METODĄ MAY-GRUNWALD-GIEMSA DO ZAUTOMATYZOWANYCH SYSTEMÓW SP

BARWIENIE ROZMAZÓW KRWI I ROZMAZÓW SZPIKOWYCH

Procedura barwienia:

Należy zapoznać się z zaleceniami dystrybutora.

Wyniki:

Jądra / chromatyna: +/- mocno fioletowy

Granulocyty:

Cytoplazma bez RNA: jasnofioletowo-różowy

Ziarnistości kwasochłonne: różowo-pomarańczowy

Ziarnistości zasadochłonne: ciemnoniebieski

Ziarnistości obojętnochołonne: +/- intensywnie fioletowy

Limfocyty:

cytoplazma z RNA: niebieski

cytoplazma bez RNA: jasnoniebieski

Ziarnistości azurochłonne: czerwony

Monocyty:

Cytoplazma: mętny niebieski

Erytrocyty: różowawo-beżowy

Płytki krwi:

Chromomer: fioletowo-czerwony

Hialomer: niebieskawy

Plazmodium:

Jądro: czerwony









Cytoplazma: niebieski

Bibliografia:

Ecole Nationale de Chimie, *Coloration de Pappenheim, Présentation théorique des mécanismes cytochimiques des colorants neutres avec applications techniques détaillées*, Journée du technicien biologiste, mars 1980, p. 1-9.

GENTILHOMME O., TREILLE-RITOUET D., BRYON P-A., *Cytologie hématologique, Les cellules normales, Coloration au May-Grünwald Giemsa RAL*, Réactifs R.A.L, 1989.

DUHAMEL G., DUHAMEL E., *Cytologie hématologique, Les cellules pathologiques I et II, Coloration au May-Grünwald Giemsa RAL*, Biologiste et Praticien et Réactifs RAL, 1984 et 1989.

SYMBOL	ZNACZENIE
	Numer katalogowy
	Wyrób medyczny do diagnostyki in vitro
	Producent
	Ograniczenia temperaturowe
	Zużyć do
	Kod partii
	Zapoznać się z Instrukcją użytkowania
	Chronić przed światłem

May Grünwald Solution for SP automated Systems - 75010SX2500

CONT	CH3OH
-------------	-------

NIEBEZPIECZEŃSTWO. H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary. H301+H311+H331 Działa toksycznie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania. H370 Powoduje uszkodzenie narządów. P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu. P280 Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu/ochronę twarzy. P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. P308+P311 W przypadku narażenia lub styczości: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

Giemsa Solution for SP automated Systems - 75030SX1000

CONT	CH3OH
-------------	-------

NIEBEZPIECZEŃSTWO. H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary. H301+H311+H331 Działa toksycznie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania. H370 Powoduje uszkodzenie narządów. P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu. P280 Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu/ochronę twarzy. P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. P308+P311 W przypadku narażenia lub styczości: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

pH = 6.8 Buffer Solution for SP automated Systems - 75040SX5000
 - 75040SX7010

pH = 7.0 Buffer Solution for SP automated Systems - 75050SX5000
 - 75050SX7010

pH = 7.2 Buffer Solution for SP automated Systems - 75060SX5000
 - 75060SX7010



CONT	5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one/ 2-methyl-2H-isothiazol-3-one
-------------	--

UWAGA. H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. P280 Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu. P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

SP Cleaning Solution - 75072SX5000

NIEBEZPIECZEŃSTWO. H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary. H319 Działa drażniąco na oczy. P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. P280 Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu. P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.