



Wyrób medyczny do diagnostyki in vitro



Odczynnik do użytku w badaniach histologicznych i cytologicznych.

Przewidziane zastosowanie:

Odczynnik do użytku w badaniach histologicznych i cytologicznych. Ksylen znajduje zastosowanie jako odczynnik pośredni w procesie obróbki tkanek, usuwania parafiny i oczyszczania próbek po barwieniu.

Wyrób umożliwia:

- zatopienie w parafinie próbek pochodzenia ludzkiego w celu utworzenia bloków do cięcia - po odwodnieniu tkankę nasycy się środkiem pośrednim (ksylenem), który miesza się zarówno z alkoholem, jak i parafiną.
- odparafinowanie tkanki przed barwieniem.
- oczyszczenie tkanki w ostatnim etapie przed zatopieniem, po barwieniu próbki.

Deparafinizacja w Ksylenie IVD

Skrawki parafinowe powinny zostać odparafinowane, uwodnione i poddane barwieniu zgodnie ze standardowymi protokołami barwienia histologicznego za pomocą innych roztworów do diagnostyki in vitro. Po barwieniu skrawki odwadnia się w alkoholu i oczyszcza za pomocą ksyleny, a następnie konserwuje lub zatapia w celu prowadzenia dalszych procedur diagnostycznych.

Podczas procesu odparafinowania zaleca się trzy wymiany Ksyleny IVD po 2 minuty każda.

Oczyszczanie próbek w Ksylenie IVD

Podczas czyszczenia po barwieniu zaleca się dwie wymiany Ksyleny IVD po 2 minuty każda.

Efekt zastosowania

W wyniku oczyszczenia próbki możliwe jest całkowite zanurzenie jej w parafinie, co pozwala na precyzyjne i wysokiej jakości cięcie za pomocą mikrotomu.

Zasada działania:

Ksylen to organiczny rozpuszczalnik charakteryzujący się zdolnością do mieszania się z różnorodnymi substancjami, takimi jak alkohole, parafina oraz polimery używane do pokrywania lub mocowania próbek, przez co umożliwia efektywne oczyszczenie próbek z pozostałości, zapewniając dokładne i precyzyjne przygotowanie materiałów do analizy.

UWAGA

W zależności od procedur laboratoryjnych czas użycia Ksyleny IVD może się różnić. Ksylen IVD może powodować uszkodzenie próbki jeżeli ekspozycja będzie trwała zbyt długo.

Przygotowanie próbki i diagnostyka

- Do pobierania i przygotowywania próbek należy używać wyłącznie odpowiednich narzędzi.
- Wszystkie próbki muszą być przetwarzane przy użyciu najnowocześniejszych technologii i być w odpowiedni sposób oznakowane.
- Postępuj zgodnie z instrukcjami producenta dotyczącymi obsługi.
- Aby uniknąć błędów, barwienie musi być wykonane przez przeszkolony personel.
- Tylko przeszkolony personel medyczny może postawić diagnozę.
- Używaj mikroskopu zgodnie z zatwierdzonymi procedurami.
- Aby uniknąć błędnych wyników, przed zastosowaniem zaleca się wykonać kontrolę pozytywną i negatywną.

Ostrzeżenia:

- Z produktem należy obchodzić się zgodnie z zasadami bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska.
- Roztwory zużyte i przeterminowane należy utylizować jako odpady specjalne zgodnie z krajowymi wytycznymi.
- Substancje używane w tej procedurze mogą stanowić zagrożenie dla zdrowia ludzkiego.
- Badane próbki tkanek są potencjalnie zakaźne.
- Niezbędne środki bezpieczeństwa w celu ochrony zdrowia ludzkiego powinny być podejmowane zgodnie z dobrą praktyką laboratoryjną.
- Postępuj zgodnie ze znakami i ostrzeżeniami wydrukowanymi na etykiecie produktu, a także w karcie charakterystyki materiału, która jest dostępna na żądanie.
- Każdy poważny incydent związany z wyrobem należy zgłosić producentowi i właściwemu organowi państwa członkowskiego, w którym użytkownik lub pacjent mają miejsce zamieszkania.

Rodzaj zagrożenia oraz środki ostrożności:

Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Działa drażniąco na skórę. Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (Wdychanie). Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku pożaru: Użyć gaśnicy proszkowej typu ABC do gaszenia. Zawartość/pojemnik usuwać do zbiorników zgodnie z prawem dotyczącym odpowiednio odpadów niebezpiecznych lub pojemników i odpadów w pojemnikach. Szczegółowe informacje dotyczące sposobu postępowania z preparatem są dostępne w karcie charakterystyki wyrobu i instrukcji użytkowania na stronie www.alpinuschemia.com.

Przewidziany użytkownik:

Wyrób do profesjonalnych zastosowań laboratoryjnych.

Opakowania (zawartość netto):

Butelka 1L / Kanister 5L

Skład:

Ksylen (mieszanina izomerów), etylobenzen

Termin ważności:

Zgodnie z nadrukiem na opakowaniu

Stabilność po otwarciu:

Ksylen jest stabilny w terminie podanym na opakowaniu, jeżeli jest przechowywany zgodnie z zaleceniami wytwórcy.

Przechowywanie:

Przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach w temperaturze 5 - 25°C. Dopuszcza się krótkotrwałe (do 48 godzin) przechowywanie w temperaturze -5 - 35°C. Chronić przed źródłami ciepła i światła. Nie zamrażać.

Literatura:

1. Carson, F. L. (2007), Histotechnology, 2nd ed. Singapore
2. Cook, D. J. (2006): Cellular pathology, 2nd ed. Banbury: Scion Publishing Ltd.
3. Kiernan, J. A. (2008) Histological and histochemical methods, 4th ed. Bloxham: Scion Publishing Ltd.

W celu uzyskania pomocy technicznej skontaktuj się na: zp@alpinuschemia.com

Producent:



Alpinus Chemia Sp. z o.o.
ul. Garbary 5D
86-050 Solec Kujawski
tel. +48 (52) 524 36 09
www.alpinuschemia.com

Data opracowania: 2023.10.30