

Gebrauchsanweisung für den Einsatz von wässrigen Formaldehydlösungen

Artikelnummern	
WANform4	WAL60626
WANform5	
WAL60605	



Zweckbestimmung

Die vorliegenden Produkte „Formaldehydlösung x% wässrig“ sind ausschließlich für die humanmedizinische Zelldiagnostik durch professionelle Anwender bestimmt.

Die optimale Fixierung des Probenmaterials ist eine wichtige Voraussetzung für die Erhaltung des Gewebes und der Verwendbarkeit mit dem Ziel einer zuverlässigen histo-pathologischen Untersuchung.

Wirkungsweise

Die Fixierung von Gewebe mit Formaldehydlösung führt zu einer Quervernetzung von Proteinstrukturen. Diese Stabilisierung verhindert die Zersetzung des Probenmaterials und verbessert die Verarbeitung zum Zwecke der histo-pathologischen Diagnostik.

Anwendung

Die Produkte sind Lösungen, die vor dem Einsatz gepuffert auf einen pH-Wert von 7 bis 7,2 gebracht werden sollten.

Das Probenmaterial ist komplett mit der Flüssigkeit zu bedecken.

Das Gewebe wird passiv vom Produkt durchdrungen.

Die Einwirkzeit ist abhängig von der Konzentration der Lösung sowie Menge und Typ des Gewebes.

Die Dicke der Probe sollte 1 cm nicht überschreiten.

Die Einwirkzeit ist bei Biopsien im mm-Bereich mit 1 Stunde anzunehmen.

Die Fixierung ist erst nach 24 Stunden als abgeschlossen zu betrachten!

Es bestehen in der Fachliteratur einschlägige Vorschriften .

H.-C. Burck - Histologische Technik, 6. Auflage, Thieme-Verlag, S.37f.

Romeis – Mikroskopische Technik, Hrsg. M. Mulisch u. U. Welsch, 19. Auflage, Springer Spektrum, S.90 Kap.5.2.2.3

G. Lang – Histotechnik, 2. Auflage, Springer-Verlag, S.59f



Lagerung & Entsorgung

Das Produkt ist bei Raumtemperatur aufzubewahren. Die Gebinde sind stets gut verschlossen zu halten.

Die Produkte sind gefährliche Gemische mit kanzerogenem Potential (s. Sicherheitsdatenblatt).

Sie dürfen nur von berufsmäßigen Anwendern eingesetzt werden.

Arbeitsschutzbestimmungen (TRGS 900 u. TRGS 910) sind beim Umgang zu beachten.



Verbrauchte Fixierlösungen sind zu sammeln und einer fachgerechten Entsorgung zu zuführen. (Sicherheitsdatenblatt, Abschnitt 13)



Haltbarkeit

Die Produkte bleiben bei den oben genannten Lagerbedingungen mindestens bis zum angegebenen Haltbarkeitsdatum auf dem Produkt einsetzbar.

Fehlerbehebung

Gewebe fixiert nicht komplett – Formaldehydgehalt zu gering, frische Lösung verwenden

Tritt im Zusammenhang mit diesen Produkten ein schwerwiegender Vorfall ein, melden Sie diesen dem Hersteller sowie der zuständigen Behörde!



WALTER-CMP

WALTER-CMP GmbH & Co.KG, Alte Weide 15, D-24116 Kiel,
Kontakt: Tel.+49-431-1690611 oder unter walter-cmp.de