

TRATTAMENTO ISTOLOGICO: MEZZO DI INCLUSIONE

Principio

Inclusione in paraffina di campioni fissati e disidratati.

Materiale

Campioni istologici da includere e tagliare.

Reagenti

- Mezzo di inclusione:

Codice	Descrizione
253211	M.P. 56-58°C pellet di paraffina per diagnosi clinica (*)
256993	M.P. 55-58°C paraffina plastificata + DMSO per diagnosi clinica (*)

- Altri reagenti :

Codice	Descrizione
252931	Formaldeide 3,7-4,0% p/v tamponata a pH=7 e stabilizzata con metanolo per la diagnosi clinica (*).
192695	diagnosi clinica (*)
251085	Etanolo 70% v/v (BP), grado farmaceutico
251086	Etanolo 96% v/v per la diagnosi clinica (*)
251769	Etanolo assoluto per la diagnosi clinica (*)

Preparazione del campione

I campioni vengono fissati in una soluzione di formaldeide al 4%, a seconda delle loro dimensioni e caratteristiche. Vengono poi lavati accuratamente sotto acqua corrente.

Tecnica

Una volta fissati, i campioni vengono accuratamente disidratati con alcol. L'alcol viene rimosso mediante trattamento con intermedi solubili in alcol e paraffina. Il tessuto viene quindi completamente impregnato di paraffina e, dopo l'inclusione in un blocco, può essere tagliato più facilmente.

Tempo di soluzione

Stadio	Bagni	Tempo di trattamento
Fissazione	Formaldeide	
Disidratazione	Etanolo 70%	2 ore
	Etanolo 96	2 ore
	Etanolo assoluto	2 ore
	Etanolo assoluto	1 ora
	Etanolo assoluto	1 ora
Chiarificazione	Xilene/Citrosolo/Isoparaffina H	1 ora
	Xilene/Citrosolo/Isoparaffina H	1 ora
	Xilene/Citrosolo/Isoparaffina H	1 ora
Inclusione	Paraffina	1 ora
	Paraffina	1 ora
	Paraffina	2 ore

I tempi di lavorazione in ciascun bagno dipendono dal tipo e dalle dimensioni del campione. Una volta che la paraffina si è solidificata, lo stampo viene separato, producendo un blocco di paraffina pronto per essere tagliato in sezioni sottili in un microtomo. I campioni inglobati nella paraffina (blocchi) vengono mantenuti refrigerati, in quanto ciò migliora la capacità di taglio. Il riscaldamento della lama migliora la capacità di taglio.

Risultati

Da campioni così preparati vengono prelevate sezioni sottili, dette sezioni in paraffina, utilizzando un microtomo. Le sezioni vengono deparaffinate, reidratate e quindi colorate, secondo la procedura istologica appropriata per ciascun caso.

Nota tecnica

Per ogni cambio di bagno è necessario attenersi alle istruzioni per l'uso del processore istologico e alle SOP interne del laboratorio. Seguire le istruzioni per l'uso dell'apparecchiatura e le istruzioni di manutenzione. Controllare regolarmente i bagni. Cambiarli regolarmente; l'opacizzazione o l'odore di liquido chiarificante nell'ultimo bagno di paraffina indicano la necessità di cambiarli. Mantenere la temperatura di esercizio ottimale dei bagni di paraffina (4°C sopra il punto di solidificazione). Mantenere una qualità minima adeguata del solvente. Non riempire eccessivamente le cassette di paraffina.

Preparazione del campione

Tutti i campioni devono essere trattati secondo lo stato dell'arte. Tutti i campioni devono essere etichettati in modo inequivocabile.

Diagnostica

La diagnostica deve essere eseguita solo da personale autorizzato e qualificato. Ogni applicazione deve essere sottoposta a controlli adeguati per escludere risultati errati.

Immagazzinamento

Il prodotto deve essere conservato a temperatura ambiente

Scadenza

Il prodotto, conservato a temperatura ambiente in un contenitore ben chiuso, può essere utilizzato fino alla data di scadenza indicata sulla confezione.

Note sull'uso

Per evitare errori, la colorazione deve essere eseguita da personale specializzato. Solo per uso professionale. È necessario rispettare le direttive nazionali sulla sicurezza sul lavoro e sulla garanzia di qualità.

Consigli sullo smaltimento dei rifiuti

Le soluzioni usate e scadute devono essere smaltite come rifiuti pericolosi e devono essere rispettate le norme locali sullo smaltimento dei rifiuti. Per ulteriori domande sullo smaltimento, inviare un'e-mail a info.es@itwreagents.com. All'interno dell'UE, i requisiti basati sulla Direttiva 67/548/CEE del Consiglio concernente il ravvicinamento delle disposizioni legislative, regolamentari e amministrative relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura delle sostanze pericolose sono validi nella versione pertinente.

Classificazione delle sostanze pericolose

Osservare la classificazione delle sostanze pericolose riportata sull'etichetta e le informazioni contenute nella scheda di sicurezza.

Produttore

Panreac Química S.L.U.
an ITW Company
C/Garraf, 2 – Polígono Pla de la Bruguera
E-08211 Castellar del Vallès
(Barcelona) España
Tel. (+34) 937 489 400
Fax (+34) 937 489 401



(*) Certificato CE in conformità alla normativa IVDR 2017/746, per uso professionale.