epredia Enhancing precision cancer diagnostics

Décalcifiant rapide TBD-1™ et Décalcifiant TDB-2™

Mode d'emploi

Usage diagnostique in vitro.
Pour la décalcification des échantillons de pathologie.

TBD-1 et TBD-2 sont formulés pour éliminer le calcium dans les échantillons histologiques. L'acide chlorhydrique dilué contenus dans ce TBD-1 ne nécessitent pas de chaleur, d'électricité ou d'autres moyens pour décalcifier le tissu osseux. TBD-1 offre une décalcification rapide sans détruire les propriétés nucléaires du tissu. TBD-2 est conçu pour une décalcification sûre et durable. TBD-2 a une vitesse de réaction plus lente, ce qui rend la détermination du point final moins critique.

Mode d'emploi

TBD-1 est conçu pour être utilisé pur et ne nécessite pas d'additifs. Porter des gants de protection et travailler dans un endroit bien ventilé. Les os et autres matières entartrés doivent être fixés avant d'être placés dans le TBD-1. Les échantillons d'os doivent être découpés en sections de 3 mm d'épaisseur maximum.

Procédure

1. Rincer la section fixée à l'eau avant de la placer dans cette solution.
2. Plonger immédiatement la coupe dans un volume équivalent à 20 fois le volume de l'échantillon.
3. La durée du traitement dépendra du volume, de la dureté, du nombre et du type d'échantillons. La durée peut aller de 15 à 30 minutes pour les biopsies à l'aiguille, jusqu'à 3-24 heures pour les coupes épaisses, et doit être ajustée en fonction de la pratique et de l'expérience.
4. L'agitation accélère la décalcification.
5. Après la décalcification, rincer les échantillons à l'eau courante avant le traitement de routine.

Remarques

1. Pour une décalficiation plus rapide, mettre l'échantillon en suspension dans TBD-1 et utiliser un agitateur mécanique.
2. La décalcification doit avoir lieu dans un récipient en verre ou en plastique.
3. Faire preuve de prudence si l'échantillon doit rester dans le TBD-1 pendant la nuit, le week-end ou les jours fériés. Si les échantillons risquent de trop se décalcifier pendant la nuit sous l'effet d'une exposition prolongée, retirer l'échantillon de TBD-1, le rincer et le placer dans du fixateur pendant la nuit. Répéter les étapes 1 à 6 ci-dessus pendant les heures ouvrées.
4. Le laboratoire doit élaborer un calendrier de remplacement des produits dans le respect des politiques du département dont il dépend.

TBD-2 est conçu pour être utilisé pur et ne nécessite pas d'additifs. Porter des gants de protection et travailler dans un endroit bien ventilé.

Préparation de l'échantillon

1. Les os et autres matières doivent être fixés avant d'être placés dans TBD-2 ; toutefois, ces échantillons doivent être placés directement dans TBD-2. La solution contient 10 % v/v de formaldéhyde et fixe et décalcifie simultanément (la pré-fixation donne de meilleurs résultats).
2. Les échantillons d'os doivent être découpés en sections de 3 mm d'épaisseur maximum.

Procédure

1. Les décalcifications doivent être effectuées dans un récipient en verre ou en plastique.
2. Rincer l'excès de fixateur dans l'échantillon à l'eau et le placer dans TBD-2. Il est déconseillé de procéder à un long rinçage après la fixation ou la décalcification.
3. Le volume de TBD-2 doit être 20 fois celui de l'échantillon.
4. Pour une décalcification plus rapide, mettre l'échantillon en suspension dans TBD-2 et utiliser un agitateur mécanique.

   Avertissement : Ne pas appliquer de chaleur. Porter des gants de protection et appliquer toutes les précautions nécessaires lors de la manipulation d'agents de décalcification. Ne pas ajouter d'acide chlorhydrique dans TBD-2. Cette combinaison entraîne la formation d'éther de chloro-méthyle, agent carcinogène connu.
5. On peut utiliser n'importe quel procédé classique pour déterminer le point final de la décalcification.
6. La décalcification dans TBD-2 peut prendre de plusieurs heures à plusieurs jours.

Remarques

1. La durée de la décalcification dépend de la taille du tissu, de l'épaisseur, de la densité et du type d'échantillon. Pour une limite de durée plus précise, l'histotechnicien ou le pathologiste doivent se baser sur leur expérience et leur jugement.
2. Le laboratoire doit élaborer un calendrier de remplacement des produits dans le respect des politiques du département dont il dépend.

Mises en garde et précautions

Lire les mises en garde et précautions dans les fiches techniques de sécurité produit, ainsi que les définitions des codes EUH. Voir les mises en garde et précautions sur l'étiquette du récipient.

Informations de commande

Produit	Volume	Qté.	REF
Décalcifiant rapide TBD-1™	1 L	2/boîte.	6764001
Décalcifiant rapide TBD-1™	1 L	4/boîte.	6764002
Décalcifiant TBD-2™	1 L	2/boîte.	6764003
Décalcifiant TBD-2™	1 L	4/boîte.	6764004

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

©2023 Epredia. Tous droits réservés. Sauf mention contraire, toutes les autres marques de commerce sont la propriété d'Epredia et de ses filiales.

Richard-Allan Scientific LLC
Filiale d'Epredia
4481 Campus Drive
Kalamazoo, MI 49008
Téléphone : 1 (800) 522-7270
www.**epredia**.com

EC REP
Epredia Netherlands B.V.
Essendonk 30
4824 DA Breda
Pays-Bas

UK CA
Shandon Diagnostics Limited
Filiale d'Epredia
Tudor Road, Manor Park,
Runcorn, Cheshire WA7 1TA, RU

CE
IVD

15°C (59°F) – 30°C (86°F)

II238335R03

epredia