

Décalcifiant osseux rapide RDC. Information technique

Code de la fiche technique 02-100

Code du produit 02-100

Stabilité du produit correctement stocké à 15-25°C dans un endroit sombre 24 mois

Emballage 1000 ml ou à la demande

Producteur-fournisseur:

DDKItalia S.r.l

Via Marche 19-27029 Vigevano (Pv)

info@ddkitalia.com • www.ddkitalia.com

in case of emergency UE number		112
in case of emergency UK number		999
en cas d'urgence Suisse number		145

Description du produit

La présente RDC solution de décalcification rapide pour l'histologie est utilisée pour le diagnostic cellulaire dans la médecine humaine et sert à la fixation, déminéralisation et décalcification d'os, de coupes de moelle osseuse, matériel kératinisé et d'autres échantillons durs d'origine humaine. C'est une solution prête à l'emploi utilisée pour le traitement préliminaire d'échantillons, qui est utilisé conjointement avec d'autres diagnostics in vitro de notre portefeuille pour rendre des structures bactériennes cibles analysables pour le diagnostic (par fixation, inclusion, coloration, contre-coloration, montage) dans des épreuves histologiques.

Principe

Les méthodes de décalcification sont nécessaires pour les analyses au microscope optique de matériel dur pour le travail de routine en histologie. Le matériel à décalcifier est mis dans un excès de la solution de décalcifiant et y est déminéralisé (décalcifié). La taille du matériel et la densité de sa structure influencent le temps de décalcification, et la composition du décalcifiant exerce une influence significative sur le processus de décalcification.

Pour la décalcification de matériel calcique sensible, on utilise une solution contenant un complexant ou un chélateur, comme RDC, qui lie les ions calcium du tissu. Ce type de solution décalcifiante maintient les structures antigènes dans le tissu, afin que des méthodes immunologiques puissent être effectuées

Matériel d'échantillons

Os et tissu dur (p. ex. dents) et matériel kératinisé (verrues plantaires, ongles) pour la préparation des coupes paraffinées en histologie RDC doit pas être utilisé pour des matériaux sensibles, p. ex. des coupes de la crête iliaque.

Préparation du réactif

RDC solution de décalcification rapide pour l'histologie utilisée est prête à l'emploi; il n'est pas nécessaire de diluer la solution.

Mode opératoire

Immerger complètement le matériel à décalcifier dans un récipient (en verre ou en plastique) rempli d'un excès de décalcifiant RDC en solution prête à l'emploi où il sera entièrement décalcifié.

Le temps de décalcification requis et la quantité d'RDC dépendent de la taille, du type et de la densité du matériel

Décalcification d'os, de dents et d'autres tissus durs.

La décalcification d'un morceau d'os de 10 x 10 x 3 mm, p. ex. d'os de la hanche, demande de 6 à 8 heures.

La décalcification de dents et autre matériel dur devrait être contrôlée avec soin.

Décalcification du matériel peu calcifié

Le matériel peu calcifié, p. ex. les vaisseaux, est décalcifié au bout de 30 à 60 minutes.

Décalcifiant osseux rapide RDC. Information technique
Code de la fiche technique 02-100
Code du produit 02-100

Détermination de la fin de la décalcification

On détermine la fin de la décalcification en enfonçant une aiguille dans une zone représentative du matériel mais pas indispensable au diagnostic. Le matériel décalcifié est traité en cours de processus histologique comme un autre matériel de taille correspondante.

Les colorations doivent être effectuées conformément aux instructions pour les autres diagnostics in vitro de notre portefeuille.

Calcification incomplète

On peut rectifier la décalcification incomplète de matériel inclus dans un bloc de paraffine en mettant le côté coupé du petit bloc pendant 15 à 20 min dans un récipient contenant de l'RDC, puis en le rinçant à l'eau du robinet et en le redécoupant.

Résultat

Le matériel décalcifié est cartilagineux ou caoutchouteux et n'est pas très résistant. Détermination de la fin de la décalcification

On détermine la fin de la décalcification en enfonçant une aiguille dans une zone représentative du matériel mais pas indispensable au diagnostic.

Remarques pour l'utilisation

Une décalcification trop longue du matériel peut détruire la morphologie et influencer négativement la coloration nucléaire suivante. Les méthodes immun histologiques ne peuvent plus être effectuées après la décalcification avec RDC, les structures antigènes du matériel n'étant plus décelables. Si l'immunologie est nécessaire au diagnostic, il faut utiliser RDO, art. 02-102, décalcifiant en solution à base d'EDTA contenant des antigènes.

Le informazioni sopra indicate sono riportate con la massima accuratezza e rappresentano le migliori informazioni attualmente disponibili a noi. Tuttavia, non diamo garanzia di esattezza o qualsiasi altra garanzia, espressa o implicita al riguardo di tali informazioni. Inoltre; non assumiamo nessuna responsabilità derivata dal relativo uso. Gli utenti dovrebbero effettuare le loro proprie indagini per determinare l'idoneità delle informazioni per i loro scopi precisi. In nessun caso D.D.K. sarà responsabile per tutti i reclami, perdite, o danni diretti o indiretti, o verso terzi, o per i profitti persi, o danni speciali, indiretti o fortuiti, conseguenti o esemplari che possono intervenire, anche se D.D.K. si è raccomandata della possibilità di tali danni.

L'information ci-dessus est suspecté d'être exactes et représentent les meilleures informations dont nous disposons actuellement. Cependant, nous ne faisons aucune garantie de qualité marchande ou toute autre garantie, expresse ou implicite, à l'égard de plus d'informations disponibles, et nous n'assumons aucune responsabilité résultant de son utilisation. Les utilisateurs doivent faire leurs propres enquêtes pour déterminer la pertinence de l'information à leurs besoins particuliers. En aucun cas D.D.K. être responsable des réclamations, pertes, dommages ou d'un tiers ou pour les profits perdus ou quelconques dommages indirects, accessoires, consécutifs ou exemplaires spéciaux, QUELLE QU'ELLE SOIT, même si DDK a été informé de la possibilité de dommages plus disponible.