

Décalcifiant pour biopsie de la moelle osseuse RDO . Information technique

Code de la fiche technique 02-102

Code du produit 02-102

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](mailto:info@ddkitalia.com) • [www.ddkitalia.com](http://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

RDO réagit avec le calcium du tissu pour former des sels de calcium solubles qui sont maintenus dans la solution. Par réaction physico-chimique, le décalcifiant permet de faire diminuer la quantité de calcium contenue dans le prélèvement (déminéralisation). Les sels de calcium sont mobilisés. Le Décalcifiant RDO est idéal pour les spécimens de taille intermédiaire calcifiés et l'ajout de sels dans la solution permet de conserver la morphologie. Couper les spécimens de plus grande dimension en section de 3 - 4 cm d'épaisseur avant l'immersion dans le Décalcifiant RDO. Le temps de la décalcification dépend de la dimension et de la quantité de calcium présente dans le tissu. Réaliser une détermination courante du point final pour évaluer l'étendue de la décalcification. Ces essais peuvent être chimiques, par rayon X ou physiques. Le décalcifiant est spécifique des fragments contenant du calcium. Pour améliorer la sensibilité on pourra envelopper le fragment dans une gaze et l'immerger dans un bain d'électrolyse. La décalcification pourra être mesurée à l'aide d'une épingle.

## Principe

Décalcification et fixation des petits fragments en 2 à 4 heures dans un volume correspondant à 20 fois le volume du prélèvement. En effet un tissu contenant du calcium, l'os par exemple, ne peut être coupé tel quel en technique habituelle. Il devra donc être décalcifié pour changer sa texture et être coupé.

## Préparation du réactif

RDO 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 RDO en solution prête à l'emploi où il sera entièrement décalcifié.

Le temps de décalcification requis et la quantité d'RDO dépendent de la taille, du type et de la densité du matériel. Décalcification d'os, de dents et d'autres tissus durs.

## Type d'échantillons:

Prélèvements histologiques. Il peut s'agir d'un os entier, ou d'un fragment d'os: après avoir prélevé la moelle si nécessaire, une tranche osseuse d'environ 5 mm d'épaisseur est pratiquée avec une scie adaptée, selon un plan frontal ou sagittal suivant le plus grand diamètre d'extension de la lésion.

Conditions spéciales de prélèvement.

Echantillons frais obtenus par un acte de microchirurgie ou une séance de macroscopie.

Pré traitement. Fixation. Condition de conservation. Aucune

Immerger le tissu bien fixé dans 20 volumes de RDO.

Changer la solution quotidiennement jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de calcium dans le spécimen.

Réaliser un traitement de routine.

Décalcifiant pour biopsie de la moelle osseuse RDO . Information technique

Code de la fiche technique 02-102

Code du produit 02-102

RDO réagit avec le calcium du tissu pour former des sels de calcium solubles qui sont maintenus dans la solution. Par réaction physico-chimique, le décalcifiant permet de faire diminuer la quantité de calcium contenue dans le prélèvement (déminéralisation).

Les sels de calcium sont mobilisés

#### Détermination de la fin de la décalcification

Pour l'échantillons de la crête iliaque p. ex., quand le matériel remonte à la surface de la solution, cela indique la fin du processus de décalcification.

#### 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.

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.