

Calcitonin (polyclonale)

Pour l'Usage Diagnostique In Vitro (IVD)

Français: Instruction Pour l'Usage

Présentation

Anti-Calcitonin est une fraction d'immunoglobuline purifiée d'un antisérum de lapin, diluée en tampon phosphate salin tamponné, à pH 7.4, avec une base protéique et préservée avec l'azide de sodium comme agent conservateur.

Applications

Il a été prouvé que le marquage immunochimique avec l'anticorps Calcitonin est une façon très effective de démontrer l'existence de cellules produisant de la calcitonin dans la thyroïde. Les hyperplasies et les carcinomes de la thyroïde médullaire sont positifs avec Calcitonin. Des études de la Calcitonin ont eu pour résultats l'identification d'un large spectre de déformations de cellules C proliférantes.

Utilisation

Coupes en paraffine et congelée

Contrôle

Carcinome de la thyroïde médullaire

Visualisation

Cytoplasmique

Stabilité

Jusqu'à 36 mois; conservation 2-8° C

La coloration rose de l'anticorps n'affecte en rien sa performance

Description	No. de Cat.	Dilution/Commentaires
0.1 ml, concentré	229A-14	1:200 - 1:1000*
0.5 ml, concentré	229A-15	1:200 - 1:1000*
1 ml, concentré	229A-16	1:200 - 1:1000*
1 ml, predilué	229A-17	Prêt à l'emploi
7 ml, predilué	229A-18	Prêt à l'emploi
Contrôle Positif	229S	5 lames/paquet

☐ predilué
☐ concentré

Préparation et Prétraitement

1. Couper des sections de 3-4 µm et étaler sur les lames de Contrôle Positif ou sur des lames traitées; sécher pendant la nuit à 58° C.
2. Déparaffiner, réhydrater et procéder à une restauration antigénique; la méthode recommandée est la technique HIER (restauration antigénique par la chaleur) utilisant Trilogy™ de Cell Marque dans un auto-cuiseur sous pression. Cette méthode permet d'obtenir simultanément un déparaffinage, une réhydratation et une restauration antigénique. Une fois la procédure achevée, rincer avec 5 bains d'eau distillée ou désionisée.
3. Si en utilisant le système de la détection HRP, faire un blocage des peroxidases endogènes avec du Peroxide Block 10 minutes; rincer. Si en utilisant le système de la détection AP, exclure cette étape.

Protocole Recommandé Pour Souiller à la Température

Ambiante Employer le Système de la Détection Cytoscan™ BSA

1. Appliquer l'anticorps et incuber 30 - 60 minutes; rincer.
2. Appliquer l'anticorps biotinylé (Link), incuber 10 minutes; rincer.
3. Appliquer le complexe HRP (Label), incuber 10 minutes; rincer.
4. Appliquer suffisamment de chromogène et incuber 1 - 10 minutes; rincer.
5. Déshydratez et utiliser un couvre-object.

Protocole Recommandé Pour Souiller à la Température Ambiante

Employer le Système de la Détection Polyscan™ Polymère

1. Appliquer l'anticorps et incuber 30 - 60 minutes; rincer.
2. Appliquer Système de Détection de Souris/Lapin du Polymère Polyscan™, incuber 30 minutes; rincer.
3. Appliquer suffisamment de chromogène et incuber 1 - 10 minutes; rincer.
4. Déshydratez et utiliser un couvre-object.

Références

1. Copp, DH, et al., Endocrinology 1962;70:638-649
2. Kameda, Y et al., Cell Tissue Res 1980;206:403-415
3. Coombes, RC et al., Lancet 1974;1:1080-1083
4. Dayal Y, et al., Cancer 1979; 43:1331-13385. DeLellis, RA et al., Am J Clin Pathol 1978;7(4):587-29

*Les dilutions ci-dessus sont des évaluations; les résultats réels peuvent différer en raison de la variabilité dans les méthodes et les protocoles. La validation de l'exécution et du protocole d'anticorps est la responsabilité de l'utilisateur.