

Beta-Catenin (14)

Pour l'Usage Diagnostique In Vitro (IVD)

Français: Instruction Pour l'Usage

Présentation

Anti-Beta-Catenin est un anticorps monoclonal de souris provenant d'un surnageant dilué dans une solution saline tamponnée avec du tris, de pH 7.3-7.7, avec une base protéinique, et conservé avec de l'azide de sodium.

Applications

La beta-catenine est une protéine de 92 kD localisée dans le cytoplasme des cellules. Elle est associée à l'E-cadherine et doit jouer un rôle dans la fonction de cette dernière. Des mutations du gène de la beta-catenine entraîne une accumulation nucléaire de cette protéine. Ce phénomène est observé dans les lésions fibromateuses du sein et de l'abdomen. Par conséquent, cet anticorps est utile pour différencier ces lésions de lésions à cellules fusiformes présentes dans ces tissus. L'accumulation nucléaire de beta-catenine se retrouve également dans les carcinomes colo-rectaux.

Utilisation

Coupes en paraffine et congelée

Contrôle

Abdomen, fibromatose du sein, carcinome du mammaires, prostate, carcinome à cellules transitionnelles

Visualisation

Nucléaire, membraneuse, cytoplasmique

Stabilité

Jusqu'à 36 mois; conservation 2-8° C

Isotype

IgG₁

La concentration en immunoglobulines de ce réactif figure sur l'étiquette du produit.

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

Description

No. de Cat.

Dilution/Commentaires

0.1 ml, concentré

224M-14

1:25-1:100*

0.5 ml, concentré

224M-15

1:25-1:100*

1 ml, concentré

224M-16

1:25-1:100*

1 ml, predilué

224M-17

Prêt à l'emploi

7 ml, predilué

224M-18

Prêt à l'emploi

Contrôle Positif

224S

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. Déshydrater 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. Déshydrater et utiliser un couvre-object.

Références

1. Alman BA et al. Am J Pathol. 1997 Aug;151(2):329-34
2. Li C et al. Am J Pathol. 1998 Sep;153(3):709-14
3. Kuhnen C et al. Pathol Rex Pract. 2000;196(5):299-304
4. Abraham SC et al. Hum Pathol. 2002 Jan;33(1):39-46
5. Montgomery E et al. Am J Surg Pathol. 2002 Oct;26(10):1296-301

*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.

EC REP

EMERGO EUROPE

Molenstraat 15, 2513 BH, The Hague, NL.

NON POUR LA REVENTE



MSDS disponible sur demande.