

BCA-225 (Cu-18)

Pour l'Usage Diagnostique In Vitro (IVD)

Français: Instruction Pour l'Usage

Présentation

Anti-BCA-225 (BRST-1) est un anticorps monoclonal de souris provenant d'un surnageant dilué dans une solution saline tamponnée avec du phosphate, de pH 7.4, avec une base protéinique, et conservé avec de l'azide de sodium.

Applications

Cet anticorps reconnaît un carcinome du sein humain associé à la glycoprotéine BCA-225 (220-225kD), Cette protéine diffère par sa taille et sa distribution des autres antigènes de carcinome mammaire. A la différence des autres anticorps de carcinome contre les antigènes de carcinome du sein, cet anticorps ne réagit pas avec des tissus du côlon bénins ou malins. Cet antigène étant localisé dans des carcinomes du sein malins et des carcinomes du col de l'utérus, il peut être utilisé de manière effective pour identifier les lésions métastatiques de carcinome mammaire.

Utilisation

Coupes en paraffine et congelée

Contrôle

Carcinome du mammaires, trompe utérine, rein, glandes sudoripares de la peau

Visualisation

Cytoplasmique

Stabilité

Jusqu'à 36 mois; conservation 2-8° C

Isotype

IgG₁

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

Description	No. de Cat.	Dilution/Commentaires
0.1 ml, concentré	225M-14	1:25 - 1:100*
0.5 ml, concentré	225M-15	1:25 - 1:100*
1 ml, concentré	225M-16	1:25 - 1:100*
1 ml, predilué	225M-17	Prêt à l'emploi
7 ml, predilué	225M-18	Prêt à l'emploi
Contrôle Positif	225S	5 lames/paquet

P predilué

C 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 incubé 30 - 60 minutes; rincer.
2. Appliquer l'anticorps biotinylé (Link), incubé 10 minutes; rincer.
3. Appliquer le complexe HRP (Label), incubé 10 minutes; rincer.
4. Appliquer suffisamment de chromogène et incubé 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 incubé 30 - 60 minutes; rincer.
2. Appliquer Système de Détection de Souris/Lapin du Polymère Poly-Scan™, incubé 30 minutes; rincer.
3. Appliquer suffisamment de chromogène et incubé 1 - 10 minutes; rincer.
4. Déshydratez et utiliser un couvre-object.

Références

1. Ceriani, RL, Monoclonal Ab's and breast cancer. Boston, Martinus, Nijhoff, 1985
2. Mesa-Tejada, R, et al., Am J Pathol; 1988 130:305-314
3. Loy TS et al. Am J Clin Pathol. 1991 Sep;96(3): 326-9
4. Ma CK et al. Am J Clin Pathol. 1993 May;99(5): 551-7

*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.