



ALK Protein (ALK-1)

Pour l'Usage Diagnostique In Vitro (IVD)

Français: Instruction Pour l'Usage

Présentation

Anti-ALK Protein 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

ALK-1 est une nouvelle protéine fusion qui est détectée dans 60% des lymphomes anaplastiques à grandes cellules et a démontré qu'elle permettait des diagnostic améliorés pour le groupe ALK-1(+).

Utilisation

Coupes en paraffine et congelée

Contrôle

Lymphomes anaplastiques à grandes cellules

Visualisation

Cytoplasmique, nucléaire

Stabilité

Jusqu'à 36 mois; conservation 2-8° C

Isotype

IgG₃/K

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

Description	No. de Cat.	Dilution/Commentaires
0.1 ml, concentré	204M-14	1:25 - 1:100*
0.5 ml, concentré	204M-15	1:25 - 1:100*
1 ml, concentré	204M-16	1:25 - 1:100*
1 ml, predilué	204M-17	Prêt à l'emploi
7 ml, predilué	204M-18	Prêt à l'emploi
Contrôle Positif	204S	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. Detection of T(2:5) in Anaplastic Large Cell Lymphoma. Comparison of Immunohistochemical studies, FISH, and Rt-PCR in paraffin-embedded tissue. Cataldo KA, et al: Am J Surg Pathol 32(1):1386-1392, 1999
2. Anaplastic Large Cell Lymphoma: A distinct molecular pathologic entity. A reappraisal with special reference to p80 NPM/Alk expression. Nakamura S, Shiota M, et al. Am J Surg Pathol 21(12):1420-1432, 1997
3. Alk expression defines a distinct group of T/Null lymphomas ("ALK Lymphomas") with a wide morphologic spectrum. Falini B, Bigerna B, et al. Am J pathol 153(3) Sept. 1998 P. 875-886

*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.