

Actin, Muscle Specific (HHF35)

Pour l'Usage Diagnostique In Vitro (IVD)

Français: Instruction Pour l'Usage

Présentation

Anti-Actin, Muscle Specific est un anticorps monoclonal de souris provenant d'un surgarnement dilué dans une solution saline tamponnée avec du tris, de pH 7,3-7,7, avec une base protéique, et conservé avec de l'azide de sodium.

Applications

Actine est un composant majeur du cytosquelette. Cet anticorps reconnaît l'actine des cellules musculaires du squelette, cardiaques et lisses. Il n'est pas réactif avec d'autres cellules mésenchymateuses, à l'exception du myo-épithélium. L'Actine peut être isolée par ses points isoélectriques en trois composés distincts: alpha, beta et gamma afin d'accroître le point isoélectrique. Actine Muscle Spécifique reconnaît les isotypes alpha et gamma de tous les groupes musculaires. Les cellules non musculaires telles que les cellules endothéliales vasculaires et les tissus connectifs sont non réactives. De plus, les cellules néoplasiques de tissu non musculaire telles que des carcinomes, mélanomes et lymphomes sont négatives. Cet anticorps est utile pour l'identification des éléments cellulaires rhabdoïdes.

Utilisation

Coupes en paraffine et congelée

Contrôle

Muscle du squelette

Visualisation

Cytoplasmique

Stabilité

Jusqu'à 36 mois; conservation 2-8° C

Isotype

IgG₁/K

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

Description

No. de Cat.

Dilution/Commentaires

0.1 ml, concentré

201M-94

1:10 - 1:50*

0.5 ml, concentré

201M-95

1:10 - 1:50*

1 ml, concentré

201M-96

1:10 - 1:50*

1 ml, predilué

201M-97

Prêt à l'emploi

7 ml, predilué

201M-98

Prêt à l'emploi

25 ml, predilué

201M-90


Prêt à l'emploi

Contrôle Positif

201S

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 peroxydases 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

Ambiente 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. 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 incubé 30 - 60 minutes; rincer.
2. Appliquer Système de Détection de Souris/Lapin du Polymère Polyscan™, incubé 30 minutes; rincer.
3. Appliquer suffisamment de chromogène et incubé 1 - 10 minutes; rincer.
4. Déshydrater et utiliser un couvre-object.

Références

1. Gown, et al., A. J. P. 1986;125:191
2. Schmidt, R., et al., A. J. P. 1988;131:199
3. Azumi, N, et al., Modern Pathology 1988, 1:469-474
4. Rangdaeng, L., et al., Am J Clin Pathology 1991;96:32-45
5. Tsukada, T., et al., Am J Pathology 1987; 127:389-402

*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.