

# Actin, Smooth Muscle (1A4)

Pour l'Usage Diagnostique In Vitro (IVD)

Français: Instruction Pour l'Usage

## Présentation

Anti-Actin, Smooth Muscle 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

L'Actine est un composant majeur du cytosquelette et est présent dans tous les types de cellule. L'Actine peut être isolée par ses points isoélectriques en trois composés distincts: alpha, beta et gamma afin d'accroître le point isoélectrique. L'Actine Muscle Lisse ne présente pas de réactivité avec le muscle cardiaque ou squelettique, par contre les myofibroblastes et les cellules myo-épithéliales sont marquées avec l'anticorps. Cet anticorps peut être utilisé en conjonction de l'Actine Muscle Spécifique afin de distinguer les léiomyosarcomes des rhabdomyosarcomes. Dans la plupart des cas de rhabdomyosarcomes, cet anticorps donne des résultats négatifs, alors que l'Actine Muscle Spécifique est positif. Les léiomyosarcomes sont positifs aussi bien avec l'anticorps Actine Muscle Lisse qu'avec l'anticorps Actine Muscle Spécifique.

## Utilisation

### Contrôle

### Visualisation

### Stabilité

### Isotype

Coupes en paraffine et congelée  
Appendice, uterus, vaisseau mur  
Cytoplasmique  
Jusqu'à 36 mois; conservation 2-8° C  
IgG/K

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

## Description



0.1 ml, concentré  
0.5 ml, concentré  
1 ml, concentré  
1 ml, predilué  
7 ml, predilué  
Contrôle Positif

## No. de Cat.

202M-94  
202M-95  
202M-96  
202M-97  
202M-98  
202S

## Dilution/Commentaires

1:100 - 1:500\*  
1:100 - 1:500\*  
1:100 - 1:500\*  
Prêt à l'emploi  
Prêt à l'emploi  
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 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 Poly-Scan™, incubé 30 minutes; rincer.
3. Appliquer suffisamment de chromogène et incubé 1 - 10 minutes; rincer.
4. Déshydrater et utiliser un couvre-object.

## Références

1. Cooke, PH., J Cell Biol. 1976; 68:539-556
2. Skalli, O., et al., J Cell Biol. 1986; 103:2787-2796
3. Gown, AM. et al., J Cell Biol. 1985; 100:807-813
4. Kuroda, M., Biochem Biophys Acta 1985; 843:20-213
5. Lazarides, E., J Histochem Cytochem 1975; 223:507-528

\*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.