

# ACTH (polyclonale)

Pour l'Usage Diagnostique In Vitro (IVD)

Français: Instruction Pour l'Usage

## Présentation

Anti-ACTH est une fraction d'immunoglobuline purifiée d'un antisérum de lapin, diluée en tampon phosphate salin tamponné, à pH 7.4, avec une base protéique et préservée avec l'azide de sodium comme agent conservateur.

## Applications

ACTH est un marqueur utile pour la classification des tumeurs pituitaires et pour l'étude des maladies pituitaires. Il réagit avec les cellules produisant du ACTH (corticotrophes). Il peut aussi réagir avec d'autres tumeurs causant des syndromes paranéoplasiques en sécrétant du ACTH (par exemple certains carcinomes des poumons à petites cellules).

## Utilisation

Coupes en paraffine et congelée

## Contrôle

Pituitaire normale

## Visualisation

Cytoplasmique

## Stabilité

Jusqu'à 36 mois; conservation 2-8° C

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

Description	No. de Cat.	Dilution/Commentaires
0.1 ml, concentré	206A-74	1:100-1:500*
0.5 ml, concentré	206A-75	1:100-1:500*
1 ml, concentré	206A-76	1:100-1:500*
1 ml, predilué	206A-77	Prêt à l'emploi
7 ml, predilué	206A-78	Prêt à l'emploi
Contrôle Positif	206S	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. Pizarro CB et al. Braz J Med Biol Res. 2004 Feb;37(2):235-43
2. Viacava P et al. J Endocrinol Invest. 2003 Jan;26(1):23-8
3. Kageyama K et al. Am J Med Sci. 2002 Dec;324(6):326-30
4. Fan X et al. J Histochem Cytochem. 2002 Nov;50(11):1509-16
5. Japon MA et al. J Clin Endocrinol Metab. 2002 Apr;87(4):1879-84

\*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.