

BOB.1 (MRQ-35)

Pour l'Usage Diagnostique In Vitro (IVD)

Français: Instruction Pour l'Usage

Présentation

Anti-BOB.1 est un anticorps monoclonal de souris provenant d'un surnageant dilué dans une solution saline tamponnée avec du tris, de pH 7.3-7.7, avec une base protéinique, et conservé avec de l'azide de sodium.

Applications

On a montré que la transcription spécifique des lymphocytes B de promoteurs dépendants de l'octamère nécessite des co-activateurs supplémentaires, qui interagissent du point de vue fonctionnel avec les facteurs de transcription Oct1 et/ou Oct2. On a montré que le co-activateur BOB.1/OBF.1 est un déterminant crucial de la transcription génique fonction de l'octamère dans les lymphocytes B.

L'expression du BOB.1/OBF.1 est essentiellement limitée aux lymphocytes B. L'analyse de l'expression du BOB.1/OBF.1 dans une variété de lignées cellulaires B établies, représentant des stades divers du développement des lymphocytes B, suggère un profil d'expression fondamental, spécifique au lymphocyte B. Il est intéressant que l'expression du BOB.1/OBF.1 puisse être induite dans les lymphocytes T par stimulation d'un ester de phorbol (PMA) et de l'ionomycine. Il a en outre été démontré que la fonction de transactivation du BOB.1/OBF.1 dans les lymphocytes T est régulée par la phosphorylation du domaine de transactivation induite par co-stimulation. On a démontré récemment une régulation positive spécifique de l'expression du BOB.1/OBF.1 dans les lymphocytes B du centre germinatif chez la souris.

Les souris ayant une déficience du coactivateur BOB.1/OBF.1 présentaient des défauts spécifiques, essentiellement limités aux stades tardifs du développement des lymphocytes B. Le phénotype le plus remarquable était la totale absence de centre germinatif dans les organes lymphoïdes secondaires de ces souris. Aucune altération générale du développement des lymphocytes B, indépendant de l'antigène, n'a été observée, bien que le nombre réel de lymphocytes B matures dans la rate ait été réduit d'un facteur de 2 à 4 chez ces souris. Ni la réorganisation des gènes de l'immunoglobuline ni l'expression des chaînes lourdes μ n'étaient affectées d'une manière mesurable chez ces souris. Toutefois, les souris déficientes en BOB.1/OBF.1 présentaient une forte réduction de la réponse humorale aux antigènes dépendant des lymphocytes T, ce qui est cohérent avec l'absence de développement du centre germinatif. Les taux d'isotypes secondaires de l'immunoglobuline, autres que les IgM, étaient considérablement réduits. Le BOB.1 est exprimé dans les lymphocytes B des centres germinatifs et du manteau, ainsi que dans les plasmocytes. Divers lymphomes sont également positifs pour ce marqueur dont : la leucémie lymphocytaire chronique de type B, le lymphome du manteau, le lymphome folliculaire, le lymphome de la zone marginale, le plasmocytome, le lymphome de Burkitt, le lymphome diffus à grandes cellules, le lymphome diffus à grandes cellules B, le lymphome à cellules B riche en cellules T, le lymphome de Hodgkin à prédominance lymphocytaire nodulaire et le lymphome classique de Hodgkin.

Produits associés: CD2, CD3, CD5, CD7, CD8, CD20, CD45

Utilisation

Contrôle

Visualisation

Stabilité

Isotype

Coupes en paraffine et congelée

Amygdales

Nucléaire, cytoplasmique

Jusqu'à 36 mois; conservation 2-8° C

IgG_{2b}

Description

0.1 ml, concentré

0.5 ml, concentré

1 ml, concentré

1 ml, predilué

7 ml, predilué

Contrôle Positif

No. de Cat.

294M-14

294M-15

294M-16

294M-17

294M-18

294S

Dilution/Commentaires

1:5 - 1:25*

1:5 - 1:25*

1:5 - 1:25*

Prêt à l'emploi

Prêt à l'emploi

5 lames/paquet

☐ predilué ☐ concentré

Préparation et Prétraitement

1. Couper des sections de 3-4 μ m 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

Ambiente 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 Ambiente 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. Valsami S, Pappa V, Rontogianni D, Kontsioti F, Papageorgiou E, Dervenoulas J, Karmiris T, Papageorgiou S, Harhalakis N, Xiros N, Nikiforakis E, Economopoulos T. A clinicopathological study of B-cell differentiation markers and transcription factors in classical Hodgkin's lymphoma: a potential prognostic role of MUM1/IRF4. *Haematologica*. 2007 Oct;92(10):1343-50.
2. Kuroda H, Tamaru J, Takeuchi I, Ohnisi K, Toyozumi Y, Momose S, Itoyama S. Primary diffuse large B-cell lymphoma of the breast. *Breast Cancer*. 2007;14(3):317-22.
3. Saito M, Tanaka S, Mori A, Toyoshima N, Irie T, Morioka M. Primary gastric Hodgkin's lymphoma expressing a B-Cell profile including Oct-2 and Bob-1 proteins. *Int J Hematol*. 2007 Jun;85(5):421-5.

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

*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.

EC REP

EMERGO EUROPE

Molenstraat 15, 2513 BH, The Hague, NL.



MSDS disponible sur demande.