

Beta Catenin-1 (EP35)

Anticorps monoclonal de lapin anti-bêta-caténine humaine (Clone EP35)

Références et présentations¹

- **prêt à l'emploi (manuel ou LabVision AutoStainer)**
MAD-000699QD-3
MAD-000699QD-7
MAD-000699QD-12
- **concentré**
MAD-000699Q - 1:50 recommandé dilution

Composition: anticorps monoclonal de lapin anti-bêta-caténine humaine purifié et préparé dans du PBS 10mM, pH 7,4, avec 0,2% de BSA et 0,09% d'azide de sodium.

Utilisation prévue : Immunohistochimie (IHC) sur tissus inclus en paraffine. Non testé sur des tissus congelés ou en Western-Blotting.

Clone: EP35²

Isotype de l'Ig : IgG de lapin

Immunogène : Peptide synthétique correspondant aux résidus proches de l'extrémité N-terminale de la protéine bêta-caténine humaine.

Réactivité de l'espèce : Diagnostic in vitro chez l'homme. Non testé dans d'autres espèces

DESCRIPTION ET APPLICATIONS

La bêta-caténine est une protéine régulatrice clé impliquée dans l'adhésion cellulaire et la transduction du signal par la voie Wnt, et joue des rôles importants dans le développement, la prolifération cellulaire et la différenciation. Des mutations dans le gène de la bêta-caténine CTNNB1 conduisant à la stabilisation de la bêta-caténine dans le cytoplasme et à sa translocation dans le noyau ont été impliquées dans diverses formes de tumeurs, notamment la polypose adénomateuse familiale, la fibromatose, les tumeurs fibreuses solitaires et le carcinome de l'endomètre. L'accumulation nucléaire de la bêta-caténine dans la fibromatose (tumeur desmoïde) dans diverses

localisations, notamment le sein et le mésentère, est utile pour différencier cette tumeur d'autres lésions de type fibroblastique.

Contrôle positif : Sein, colon

Visualisation : Membrane cellulaire ou noyaux dans certaines circonstances

PROCEDURE RECOMMANDEE POUR L'IHC

- Une section de 4µm d'épaisseur doit être prélevée sur des lames chargées ; séchez pendant la nuit à 60°C.
- Déparaffiner, réhydrater et HIER (heat induced epitope retrieval) - faire bouillir le tissu dans le module Pt en utilisant le tampon Vitro S.A EDTA pH8 pendant 20 minutes à 95°C. Après avoir terminé, rincer avec 3 à 5 changements d'eau distillée ou désionisée, puis refroidir à température ambiante pendant 20 minutes.
- Blocage de la peroxydase endogène : blocage pendant 10 minutes à température ambiante en utilisant la solution de peroxydase (réf. MAD-021540Q-125)
- Anticorps primaire : incubé pendant 10 minutes [La dilution de l'anticorps (lorsqu'il est concentré) et le protocole peuvent varier en fonction de la préparation de l'échantillon et de l'application spécifique. Les conditions optimales doivent être déterminées par le laboratoire individuel].
- Pour la détection, utilisez le système de détection Master Polymer Plus (HRP) (DAB inclus ; réf. MAD-000237QK).
- Contre-coloration à l'hématoxyline et montage final de la lame.

STOCKAGE ET STABILITE

 Stocké à 2-8°C. Ne pas congeler.  Une fois l'emballage ouvert, il peut être conservé jusqu'à la date de péremption du réactif indiquée sur l'étiquette. Si le réactif a été stocké dans d'autres conditions que celles indiquées dans ce document, l'utilisateur doit d'abord vérifier son bon fonctionnement en tenant compte du fait que la garantie du produit n'est plus valable.

MISES EN GARDE ET PRECAUTIONS

1. Éviter le contact des réactifs avec les yeux et les muqueuses. Si les réactifs entrent en contact avec des

¹ Ces références sont destinées à être présentées dans des flacons à compte-gouttes en polyéthylène basse densité (LDPE). Dans le cas où les produits sont utilisés dans des automates de coloration, une référence spéciale est attribuée comme suit :

- / L : Flacons cylindriques à bouchon à vis (QD-3 / L, QD-7 / L, QD-12 / L).
- N : flacons à bouchon à vis polygonal (QD-3 / N, QD-7 / N, QD-12 / N).

Pour des présentations différentes (références / volumes), veuillez contacter le fournisseur.

² La bêta-caténine, clone EP35 est fabriquée en utilisant la technologie RabMAb® d'Epitomics sous les brevets américains n° 5,675,063 et 7,402,409.



zones sensibles, laver avec de grandes quantités d'eau.

2. Ce produit est nocif en cas d'ingestion.
3. Consulter les autorités locales ou nationales en ce qui concerne la méthode d'élimination recommandée.
4. Eviter la contamination microbienne des réactifs.

RECOMMANDATIONS DE SÉCURITÉ

Ce produit est destiné à un usage professionnel en laboratoire uniquement. Le produit n'est PAS destiné à être utilisé comme médicament ou à des fins domestiques. La version actuelle de la fiche de données de sécurité de ce produit peut être téléchargée en recherchant le numéro de référence à l'adresse suivante www.vitro.bio ou peut être demandée sur régulateur regulatory@vitro.bio.

BIBLIOGRAPHIE

1. Hirohashi S.and Kanai Y. Système d'adhésion cellulaire et morphogenèse du cancer humain. Cancer Sci; 94 : 575-581. 2003.
2. Lopez-Gonzalez JS, Cristerna-Sanchez L, Vazquez-Manriquez ME, Jimenez-Orci G, Aguilar-Cazares D. Localisation et niveau d'expression de la bêta-caténine dans le carcinome épidermoïde laryngé humain. Chirurgie de la tête et du cou d'Otolaryngol ; 130 : 89-93. 2004.
3. Tolwinski N.-É. et Wieschaus E. Une fonction nucléaire pour Armadillo/b-Catenin. PLoS Biologie ; 2 : 1-8. 2004.

SYMBOLES DE L'ÉTIQUETTE ET DE LA BOÎTE

Explication des symboles de l'étiquette et de la boîte du produit:

	Date d'expiration
	Limite de température
	Fabricant
	Contenu suffisant pour <n>essais
	Numéro de catalogue
	Code du lot
	Se référer au mode d'emploi
	Produit médical pour le diagnostic in vitro.
	Fiche de données de sécurité