

Cytokeratin 5/6 (EP24/EP67)

Anticorps monoclonal de lapin anti-cytokératine 5/6 humaine (Clone EP67+EP24)

RÉFÉRENCES ET PRÉSENTATIONS ¹

- **Prêt à l'emploi (manuel ou LabVision AutoStainer)**
MAD-000651QD-3
MAD-000651QD-7
MAD-000651QD-12
- **Prêt à l'emploi (MD-Stainer)²**
MAD-000651QD-3/V
MAD-000651QD/V
- **concentré**
MAD-000651Q - 1:20 recommended dilution

COMPOSITION

Anticorps monoclonal de lapin anti-cytokératine 5/6 humaine purifié à partir de sérum 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 : EP67+EP24

ISOTYPE Ig : IgG de lapin

IMMUNOGÈNE : Peptide synthétique correspondant aux résidus proches de l'extrémité C-terminale des cytokératines humaines 5 et 6 respectivement.

RÉACTIVITÉ POUR L'ESPÈCE : Diagnostic in vitro chez l'homme. Non testé chez d'autres espèces

DESCRIPTION ET APPLICATIONS

Les kératines sont des protéines de filaments intermédiaires cytoplasmiques exprimées par les cellules épithéliales. La CK5 est une cytokératine de type II. Des mutations de perte de fonction dans le gène de la kératine 5 (KRT5) ont affecté des membres de la famille et six patients non apparentés atteints de la maladie de Dowling-Degos (DDD), une génodermatose autosomique dominante.

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 Pour les spécifications techniques de MD-Stainer, veuillez contacter votre distributeur.

Cela suggère un rôle crucial pour les kératines dans l'organisation de l'adhésion cellulaire, l'absorption des mélanosomes, le transport des organelles et l'ancrage nucléaire.

et l'ancrage nucléaire. CK5 marque les cellules myoépithéliales du sein et les cellules basales de la prostate. La CK5 et la calrétinine se sont révélées utiles dans différentes études comme marqueurs immunohistochimiques évocateurs de mésothéliome, et leur expression est analysée pour la différenciation histologique avec les adénocarcinomes, notamment lors de la confrontation avec des tumeurs métastatiques d'origine inconnue.

La cytokératine 6 humaine de type II (CK6 ; 56 kDa) est bien connue pour sa forte induction dans les épithéliums stratifiés qui présentent un taux de prolifération cellulaire accru ou une différenciation anormale pendant la cicatrisation, dans plusieurs maladies (par exemple le psoriasis, la kératose actinique) et le cancer. La CK6 est exprimée sur les épithéliums stratifiés, notamment la muqueuse buccale, l'œsophage, la couche basale de l'épiderme, la gaine de la racine externe des follicules pileux, et dans les épithéliums glandulaires. La CK6 est un marqueur des kératinocytes hyperprolifératifs et activés que l'on trouve dans le psoriasis. L'anticorps anti-CK6 associé à l'anticorps CK5 est utile pour différencier le mésothéliome (positif) du carcinome pulmonaire (négatif) ou du carcinome métastatique (négatif) dans la plèvre.

Un anticorps contre CK5/6 a également été utilisé pour distinguer l'hyperplasie canalaire habituelle du sein (forte coloration) du DCIS papillaire solide (négatif).

CONTRÔLE POSITIF IHC : prostate ou amygdale

VISUALISATION : Cytoplasme et membrane cellulaire

PROCÉDURE RECOMMANDÉE POUR L'IHC :

- Prélever une section de 4µm d'épaisseur sur des lames chargées ; sécher 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 EDTA pH8 de Vitro S.A 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 STABILITÉ

 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.

AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS

1. Éviter tout contact des réactifs avec les yeux et les muqueuses. Si les réactifs entrent en contact avec des 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. Éviter 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 un 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 sur www.vitro.bio ou peut être demandée sur regulatory@vitro.bio.

BIBLIOGRAPHIE

1. Moll R, Franke WW, Schiller DL, Geiger B, Krepler R. Le catalogue des cytokératines humaines : modèles d'expression dans l'épithélium normal, les tumeurs et les cellules en culture. Cellule 31:11-24, (1982).
2. Ansai S ; Katagata Y ; Yoshikawa K ; Hashimoto H ; Hozumi Y ; Kondo S ; Aso K. Une étude

immunohistochimique du carcinome sébacé avec des anticorps monoclonaux anti-kératine : comparaison avec d'autres cancers cutanés. Journal de dermatologie. 21(8):553-9 (1994).

3. Alsanjari N, Lynch MJ, Fisher C, Parkinson MC. Adénocarcinome vésical à cellules claires. V. Adénome néphrogénique : un problème diagnostique. Histopathologie, 27(1):43-9 (1995).
4. Heatley M, Maxwell P, Whiteside C, Toner P. Expression du filament intermédiaire de la cytokératine dans les maladies du sein bénignes et malignes. Journal de pathologie clinique, 48 (1) : 26-32 (1995).
5. Mooi WJ, Deenik W, Peterse JL, Hogendoorn PC. Immunoréactivité à la kératine dans le mélanome des parties molles (sarcome à cellules claires). Histopathologie, 27(1):61-5 (1995).
6. Nouri AM, Hussain RF, Oliver RT. Protection induite par le facteur de croissance épidermique de la susceptibilité des cellules tumorales à la cytolysse. Journal européen du cancer, 31A(6):963-9 (1995).
7. Ogden GR, Chisholm DM, Green M, Cowpe JG, Lane EB. Influence de la température sur l'immunoréactivité à long terme de la kératine pour la cytologie exfoliative orale. Cytologie et histologie analytiques et quantitatives, 17(1):35-8 (1995).
8. Ramnarain ND, Walker NP, Markey AC. Carcinome basocellulaire : techniques rapides utilisant des marqueurs cytokératiniques pour faciliter le traitement par chirurgie micrographique (Mohs'). British Journal of Biomedical Science, 52(3):184-7 (1995).
9. Chu PG, Weiss LM : expression de la kératine dans les tissus humains et les néoplasmes. Histopathology 40, 403-439 (2002).

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



Vitro S.A.
Calle Luís Fuentes Bejarano 60 Ed. Nudo Norte Local 3 41020 Sevilla (Spain)
Tel: +34 954 933 200. vitro@vitro.bio ; www.vitro.bio



2021/05/24

2/3

 LOT	Code du lot
	Se référer au mode d'emploi
 IVD	Produit médical pour le diagnostic in vitro.
	Fiche de données de sécurité

