

Cytokeratine 14 (LL002)

Anticorps monoclonal anti-cytokératine 14 humaine de souris (Clone LL002)

RÉFÉRENCES ET PRÉSENTATIONS ¹

- **Prêt à l'emploi (manuel ou LabVision AutoStainer)**
MAD-005103QD-3
MAD-005103QD-7
MAD-005103QD-12
- **Prêt à l'emploi (MD-Stainer)²**
MAD-005103QD-3/V
MAD-005103QD/V
- **concentré**
MAD-005103Q - 1:50 recommandé dilution

COMPOSITION

Anticorps monoclonal de souris contre la cytokératine 14 humaine, purifié à partir de sérum et préparé dans une solution 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: LL002

Ig ISOTYPE: IgG3 de souris

IMMUNOGENE : Peptide synthétique de 15 résidus d'acides aminés provenant de l'extrémité C-terminale de la kératine humaine 14.

REACTIVITE DES ESPECES : Diagnostic in vitro chez l'homme. Non testé sur d'autres espèces

DESCRIPTION ET APPLICATIONS

La cytokératine 14 appartient à la sous-famille de type A (acide) des kératines de faible poids moléculaire et existe en combinaison avec la kératine 5. La cytokératine 14 a été étudiée comme marqueur pronostique dans le cancer du sein. Ici, elle est utilisée comme marqueur des cellules myoépithéliales et pour l'identification de l'histotype basaloïde du carcinome mammaire.

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 polygonaux à bouchon à vis (QD-3 / N, QD-7 / N, QD-12 / N).
Pour des présentations différentes (références / volumes), veuillez contacter le fournisseur.

² Pour les spécifications techniques du MD-Stainer, veuillez contacter votre distributeur.

L'anticorps distingue également les cellules épithéliales stratifiées des cellules épithéliales simples et a été signalé comme utile pour l'identification des carcinomes spinocellulaires.

CONTROLE POSTIF IHC : Épithélium pavimenteux, sein
VISUALISATION : Cytoplasme cellulaire

PROCEDURE RECOMMANDEE 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 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 le 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 pour connaître la méthode d'élimination recommandée.
4. Évitez 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. Marucci G, Betts CM, Liguori L, Eusebi V. Carcinome basaloïde du pancréas. Arc de Virchows. 2005 ; 446 : 322-4
2. Neto AG, Pineda-Daboin K, Luna MA. Myoépithéliome des tissus mous de la tête et du cou : à propos d'un cas et revue de la littérature. Cou tête. 2004 ; 26 : 470-3
3. Reis-Filho JS, Simpson PT, Martins A, Preto A, Gartner F, Schmitt FC. Distribution de p63, des cytokératines 5/6 et de la cytokératine 14 dans 51 échantillons de tissus humains normaux et 400 néoplasiques à l'aide d'une puce à ADN multi-tumorale TARP-4. Arc de Virchows. 2003 ; 443 : 122-32.
4. Chu PG, Weiss LM. Expression de la kératine dans les tissus humains et les néoplasmes. Histopathologie. 2002 ; 40 : 403-439.

SYMBOLES D'ÉTIQUETTE ET DE BOÎTE

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

	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