

Cytokeratine 20 (KS20.8)

Anticorps monoclonal de souris contre la kératine 20 humaine (Clone Ks20.8)

RÉFÉRENCES ET PRÉSENTATIONS¹

- **Prêt-à-l'emploi (manuel ou LabVision AutoStainer)**
MAD-005105QD-3
MAD-005105QD-7
MAD-005105QD-12
- **Prêt-à-l'emploi (MD-Stainer)²**
MAD-005105QD-3/V
MAD-005105QD/V
- **Concentré**
MAD-005105Q - 1:50 recommandé dilution

COMPOSITION

Anticorps monoclonal de souris contre la kératine 20 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 des tissus inclus en paraffine. Non testé sur des tissus congelés ou en Western-Blotting.

CLONE: Ks20.8

Ig ISOTYPE: IgG2a de souris

IMMUNOGENE : Préparation de cytokératine humaine semi-purifiée..

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

DESCRIPTION ET APPLICATIONS

Les kératines (également appelées cytokératines) sont des protéines de formation de filaments intermédiaires qui représentent le principal cytosquelette des cellules épithéliales. Elles sont classiquement classées sur la base du catalogage de Moll qui regroupait les kératines de type II, basiques à neutres, en K1-K8 et les kératines de type I, acides, en K9-K19. Une classification actualisée comprenant 24 types de kératines a ensuite été proposée afin de

permettre l'ajout des kératines d'autres espèces de mammifères.

La kératine 20 / cytokératine20 (CK20) est une kératine de type I qui est principalement exprimée dans l'épithélium gastrique et intestinal, l'urothélium et les cellules de Merkel.

La CK20 est exprimée dans les adénocarcinomes du côlon, de l'estomac, du pancréas et du système biliaire. La CK20 est également présente dans les tumeurs ovariennes mucineuses, les carcinomes à cellules transitionnelles et à cellules de Merkel. Notamment, les carcinomes épidermoïdes et les adénocarcinomes du sein, du poumon et de l'endomètre, les tumeurs non mucineuses de l'ovaire et les carcinomes à petites cellules sont dépourvus de CK20.

Contrôle positif IHC: Colon Normal

VISUALISATION: Cytoplasme

Procédure recommandée 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.

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.



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. Leech S N, Kolar A J O, Barrett P D, et al.. Merkel le carcinome cellulaire peut être distingué du carcinome à petites cellules métastatique en utilisant des anticorps dirigés contre la cytokératine 20 et le facteur de transcription thyroïdien 1. *Journal of Clinical Pathology*. 54 : 727-729 (2001).
2. Harnden P, Allam A, Joyce A D, et al.. Expression de la cytokératine 20 par les carcinomes à cellules transitionnelles non invasifs : potentiel pour distinguer les maladies récurrentes des maladies non récurrentes. *Histopathologie*. 27 : 169-174 (1995).
3. Moll R, Löwe A, Laufer J, et al.. Cytokératine 20 dans les carcinomes humains. Un nouveau marqueur histodiagnostique détecté par des anticorps monoclonaux. *American Journal of Pathology*. 140(2):427-447 (1992).
4. Moll R, Schiller D L and Franke W W. Identification de la protéine IT du cytosquelette intestinal en tant que nouvelle cytokératine de type I avec des propriétés et des modèles d'expression

inhabituels. *The Journal of Cell Biology*. 111 : 567-580 (1990).

SYMBOLES D'ÉTIQUETTES ET DE BOÎTES

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