


p16-INK4 (MX007)

Anticorps monoclonal de souris anti-humain p16 INK4A (Clone MX007)

Références et présentations¹

- **Prêt à l'emploi (manuel ou LabVision AutoStainer)**
MAD-000690QD-3
MAD-000690QD-7
MAD-000690QD-12
- **Prêt à l'emploi (MD-Stainer)²**
MAD-000690QD-3/V
MAD-000690QD/V
- **concentré**
MAD-000690Q - 1:100 recommandé dilution

Composition : anticorps monoclonal de souris anti-p16INK4A humain 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 des tissus inclus en paraffine. Non testé sur des tissus congelés ou en Western-Blot

Clone: MX007

Isotype de l'Ig : IgG kappa de souris

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

Description et applications: En tant que l'un des inhibiteurs de la kinase dépendante de la cycline qui inhibe les kinases 4 et 6 dépendantes de la cycline, p16 INK4A est codé par le gène suppresseur de tumeur CDKN2A. Le suppresseur de tumeur p16 INK4A joue un rôle important dans la régulation du cycle cellulaire. L'expression accrue du gène p16, que l'on observe lorsque les organismes vieillissent, réduit la prolifération des cellules souches. Cette réduction de la division et de la production des cellules souches protège contre le cancer tout en augmentant les risques associés à la sénescence cellulaire. Les

mutations du gène p16 associées à la perte ou à la sur-expression de la protéine sont associées à un risque accru d'un large éventail de cancers et de lésions précurseurs de cancer.

L'identification immunohistochimique de p16 est particulièrement pertinente dans les lésions du col utérin.

Le développement de la dysplasie est étroitement lié à l'infection par le virus du papillome humain (VPH).

Bien que la fréquence des anomalies de p16INK4a soit plus élevée dans les lignées cellulaires dérivées de tumeurs que dans les tumeurs primaires non sélectionnées, des sous-ensembles importants de cas cliniques présentant un gène p16INK4a aberrant ont été signalés parmi les mélanomes, les gliomes, les carcinomes de l'œsophage, du pancréas, du poumon et de la vessie, et certains types de leucémie.

Contrôle positif IHC: Amygdale, dysplasie cervicale

Visualisation: Noyaux cellulaires et cytoplasme

Procédure recommandée 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 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 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) merci de 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.

Avvertissements 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 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 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. Sano T, Oyama T, Kashiwabara K, Fukuda T, Nakajima T. Le statut d'expression de la protéine p16 est associé au potentiel oncogène du papillomavirus humain dans les lésions cervicales et génitales. Suis J Pathol. 1998 Dec;153(6):1741-8.
2. Mulvany NJ, Allen DG, Wilson SM. Utilité diagnostique de p16INK4a : une réévaluation de son utilisation dans les biopsies cervicales. Pathologie. juin 2008;40(4):335-443
3. Carozzi F, Gillio-Tos A, Confortini M, Del Mistro A, Sani C, De Marco L, Girlando S, Rosso S, Naldoni C, Dalla Palma P, Zorzi M, Giorgi-Rossi P, Segnan N, Cuzick J, Ronco G; Groupe de travail NTCC. Risque de néoplasie intraépithéliale cervicale de haut grade pendant le suivi chez les femmes HPV-positives selon les résultats de base de p16-INK4A : une analyse prospective d'une sous-étude nichée de l'essai contrôlé randomisé du NTCC. Lancette Oncol. 2013 février;14(2):168-76.
4. Nishio S, Fujii T, Nishio H, Kameyama K, Saito M, Iwata T, Kubushiro K, Aoki D. L'immunohistochimie p16(INK4a) est un biomarqueur prometteur pour

prédire l'issue de la néoplasie intraépithéliale cervicale de bas grade : étude comparative avec le VPH génotypage. J Gynécol Oncol. juil. 2013;24(3):215-21

SYMBOLES D'ÉTIQUETTE ET DE 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