

## Desmin (D33)

### Anticorps monoclonal anti-démine humaine de souris (Clone D33)

#### REFERENCES ET PRESENTATIONS<sup>1</sup>

- **Pret-à-l'emploi (manuel ou LabVision AutoStainer)**  
MAD-001011QD-3  
MAD-001011QD-7  
MAD-001011QD-12
- **Pret-à- (MD-Stainer)<sup>2</sup>**  
MAD-001011QD-3/V  
MAD-001011QD/V
- **concentré**  
MAD-001011Q - 1:50 recommandé dilution

#### COMPOSITION

Anticorps monoclonal de souris anti-Desmin 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 tissus inclus en paraffine. Non testé sur des tissus congelés ou en Western-Blotting.

**CLONE:** D33

**Ig ISOTYPE:** IgG1/k de souris

**IMMUNOGÈNE:** Desmin du muscle humain.

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

#### DESCRIPTION ET APPLICATIONS

La desmine est une protéine de filament intermédiaire des muscles lisses et striés. L'anticorps contre la desmine réagit avec les cellules des muscles striés (squelettiques et cardiaques) ainsi que des muscles lisses. Dans les muscles squelettiques et cardiaques, la coloration est confinée aux bandes Z, ce qui donne un aspect strié caractéristique. L'anticorps anti-desmine est utile pour identifier les tumeurs d'origine myogénique. Il réagit avec les léiomyosarcomes (muscle lisse) ainsi qu'avec les

rhabdomyosarcomes (muscle strié). L'anticorps ne colore pas les cellules épithéliales ou myoépithéliales, les tumeurs stromales endométriales ou le cancer de l'ovaire, le tissu lymphoïde, les ostéocytes, les chondrocytes ou les cellules mésothéliales.

**CONTRÔLE POSITIF IHC :** Muscle ou Sarcoma

**VISUALISATION :** cytoplasme cellulaire

#### PROCÉDURE RECOMMANDÉE PAR L'IHC

- Une section de 4µm d'épaisseur doit être prélevée 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

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> Pour les spécifications techniques de MD-Stainer, veuillez contacter votre distributeur.



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](http://www.vitro.bio) ou peut être demandée sur [regulatory@vitro.bio](mailto:regulatory@vitro.bio).

#### BIBLIOGRAPHIE

1. Van Muijen GN ; DJ Ruiters; Warnaar SO. Coexpression de polypeptides à filament intermédiaire dans les tissus fœtaux et adultes humains. Investigation en laboratoire, octobre 1987, 57(4):359-69.
2. Virtanen I; Kallajoki M ; Narvanen O ; Paranko J; Thornell LE ; Miettinen M; Lehto VP. Les cellules myoïdes périvitubulaires des testicules humains et de rat sont des cellules musculaires lisses qui contiennent des filaments intermédiaires de type desmine. Anatomical Record, 1986 mai, 215(1):10-20.
3. Altmannsberger M; Weber K ; Droste R ; Osborn M. Desmin est un marqueur spécifique des rhabdomyosarcomes d'origine humaine et rat. Journal américain de pathologie, 1985, 118 (1) : 85-95.
4. Miettinen M; Vice-président de Lehto ; Virtanen I. Anticorps contre les protéines des filaments intermédiaires. Le diagnostic différentiel des tumeurs cutanées. Archives de dermatologie, juin 1985, 121 (6) : 736-41.
5. Virtanen I ; Miettinen M; Vice-président de Lehto ; Kariniemi AL; Paasivuo R. Application diagnostique des anticorps monoclonaux aux filaments intermédiaires. Annales de l'Académie des sciences de New York, 1985, 455 : 635-48.
6. Classification des tumeurs humaines. Pathologie ultrastructurale, 1984, 7(2-3):83-107.
7. Miettinen M; Vice-président de Lehto ; Ekblom P; Tasanen A; Virtanen I. Léiomyosarcome de la mandibule : diagnostic aidé par la démonstration immunohistochimique de la desmine et de la laminine. Journal of Oral Pathology, 1984 août, 13(4):373-81.
8. Miettinen M; Vice-président de Lehto ; Badley RA; Virtanen I. Rhabdomyosarcome alvéolaire.

Démonstration du type musculaire de la protéine de filament intermédiaire, la desmine, comme aide au diagnostic. American Journal of Pathology, août 1982, 108(2):246-51.

10. Miettinen M; Vice-président de Lehto ; Badley RA; Virtanen I. Expression de filaments intermédiaires dans les sarcomes des tissus mous. Journal international du cancer, 15 novembre 1982, 30(5):541-6.

#### LABEL AND BOX SYMBOLS

Explanation of the symbols of the product label and box:

	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