

MUM1/IRF4 (MUM1p)

Anticorps monoclonal de souris anti-humain MUM1/IRF4 (clone MUM1p)

RÉFÉRENCES ET PRÉSENTATIONS¹

- **prêt à l'emploi (manuel ou LabVision AutoStainer)**
MAD-000470QD-3
MAD-000470QD-7
MAD-000470QD-12
- **Prêt à l'emploi (MD-Stainer)²**
MAD-000470QD-3/V
MAD-000470QD/V
- **concentré**
MAD-000470Q - 1:50 recommandé dilution

COMPOSITION

Anticorps monoclonal de souris anti-MUM1 humain purifié à partir de sérum et préparé dans du PBS 10 mM, 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 tissus congelés ou Western-Blot

CLONER: MUM1p

Ig ISOTYPE: IgG1kappa de souris

IMMUNOGÈNE: Protéine GST-MUM1 recombinante

RÉACTIVITÉ DES ESPÈCES: Diagnostic in vitrochez les humains. Non testé sur d'autres espèces

DESCRIPTIF ET APPLICATIONS: MUM1/IRF4 est un oncogène associé au myélome. La protéine a un poids moléculaire de 51,6 kDa et est codée par un gène sur la région du chromosome 6p25-p23 située principalement dans le noyau des lymphocytes. Lorsque MUM1 n'est pas exprimé, les cellules B/T ne sont pas activées et les immunoglobulines ne sont pas sécrétées par les plasmocytes. La plupart des néoplasmes composés de cellules lymphoïdes matures expriment MUM1. Par conséquent, cette protéine est exprimée dans un sous-ensemble de cellules B dans le

centre germinal des plasmocytes et dans les cellules T activées.

MUM1 est un marqueur qui aide à caractériser l'histogenèse des lymphomes/leucémies d'origine B. Dans les lymphomes à cellules B, l'expression de MUM1 présente un rôle prédictif du profil génétique et représente, avec CD10 et BCL-6, la base de la classification de Hans pour les lymphomes diffus à grandes cellules B.

La positivité de MUM1, dans ces cas, suggère un phénotype de centre non germinatif et est prédictive du pronostic, en particulier dans les cas pédiatriques. Dans les lymphomes de Burkitt, qui partagent des aspects cytologiques, architecturaux et histologiques avec certains cas de DLBCL de type « Burkitt-like », le MUM1 est négatif en général ou positif dans un faible pourcentage de cas. Tous les cas de lymphomes primitifs à épanchement et la plupart des cas de lymphomes cérébraux primitifs sont MUM1 positifs. D'autres néoplasmes lymphoïdes pourraient exprimer MUM1. Les mélanomes peuvent également se colorer avec MUM1.

CONTRÔLE POSITIF IHC: Amygdale

VISUALISATION: Nucléaire

PROCÉDURE RECOMMANDÉE PAR L'IHC :

- Une section de 4 µm d'épaisseur doit être prélevée sur des lames chargées ; sécher une nuit à 60°C
- Déparaffinage, réhydratation et HIER (récupération d'épitope induite par la chaleur) - faire bouillir le tissu dans le module Pt en utilisant le tampon Vitro SA EDTA pH8³ pendant 20 minutes à 95°C. Une fois terminé, rincer avec 3 à 5 changements d'eau distillée ou déionisée, suivi d'un refroidissement à température ambiante pendant 20 min
- Bloc de peroxydase endogène - Blocage pendant 10 minutes à température ambiante à l'aide desolution de peroxydase(réf. MAD-021540Q-125)
- Anticorps primaire : incubé pendant 10 minutes [La dilution de l'anticorps (lorsqu'il est concentré)

¹Ces 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 différents présentations (références / volumes) veuillez contacter le fournisseur.

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

³ Réf : MAD-004072R/D



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 chaque laboratoire]

- 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 des conditions autres que celles indiquées dans ce document, l'utilisateur doit d'abord vérifier son bon fonctionnement en tenant compte de la fin de la garantie du produit.

AVERTISSEMENTS ET PRECAUTIONS:

1. Eviter le contact des réactifs avec les yeux et les muqueuses. Si des réactifs entrent en contact avec des zones sensibles, laver abondamment à l'eau.
2. Ce produit est nocif en cas d'ingestion.
3. Consulter les autorités locales ou nationales concernant 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 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 demandé à regulatory@vitro.bio.

BIBLIOGRAPHIE

1. Grossman A, Mittrücker HW, Nicholl J, Suzuki A, Chung S, Antonio L, Suggs S, Sutherland GR, Siderovski DP, Mak TW. Clonage du facteur régulateur de l'interféron spécifique des lymphocytes humains (hLSIRF/hIRF4) et cartographie du gène en 6p23-p25. *Génomique*. 1996 15;37:229-233
2. Iida S, Rao PH, Butler M, Corradini P, Boccadoro M, Klein B, Chaganti RS, Dalla-Favera R. Dérégulation de MUM1/IRF4 par translocation chromosomique dans le myélome multiple. *Nat Genet*. 1997;17:226-230
3. Falini B, Fizzotti M, Pucciarini A, Bigerna B, Marafioti T, Gambacorta M, Pacini R, Alunni C, Natali-Tanci L, Ugolini B, Sebastiani C, Cattoretti G, Pileri S, Dalla-Favera R, Stein H Un anticorps monoclonal (MUM1p) détecte l'expression de la protéine MUM1/IRF4 dans

un sous-ensemble de cellules B du centre germinale, de plasmocytes et de cellules T activées. *Sang*; 95 : 2083-2092. 2000.

4. Ito M, Iida S, Inagaki H, Tsuboi K. L'expression de MUM1/IRF4 est un facteur pronostique défavorable dans la leucémie lymphoïde chronique à cellules B (LLC)/petit lymphome lymphocytaire (SLL). *Jpn J. Cancer Res*. 93 : 685-694, 2002.
5. Chang CC, Lorek J, Sabath DE, Li Y, Chitambar CR, Logan B, Kampalath B, Cleveland RP. L'expression de MUM1/IRF4 est en corrélation avec les résultats cliniques chez les patients atteints de leucémie lymphoïde chronique à cellules B. *Sang*. 2002;100:4671-4675
6. Chang CC, McClintock S, Cleveland RP, Trzpcu T, Vesole DH, Logan B, Kajdacsy-Balla A, Perkins SL. Les profils d'expression immunohistochimique du centre germinale et les marqueurs d'activation des lymphocytes B sont en corrélation avec le pronostic dans le lymphome diffus à grandes cellules B. *Suis J Surg Pathol*. 2004;28:464-470
7. Hans CP, Weisenburger DD, Greiner TC, Gascoyne RD, Delabie J, Ott G, Müller-Hermelink HK, Campo E, Braziel RM, Jaffe ES, Pan Z, Farinha P, Smith LM, Falini

B, Banham AH, Rosenwald A, Staudt LM, Connors JM, Armitage JO, Chan WC. Confirmation de la classification moléculaire des lymphomes diffus à grandes cellules B par immunohistochimie à l'aide d'un microréseau tissulaire. *Sang*. 2004;103:275-282

8. Ponzoni M, Arrighi G, Doglioni C. Nouveaux facteurs de transcription en hématopathologie diagnostique. *Adv Anat Pathol* ; 14(1): 25-35. 2007.
9. Gualco G, Weiss LM, Bacchi CE. MUM1/IRF4 : un examen. *Appl Immunohistochem Mol Morphol*. 2010;18:301-310

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



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



2020/09/21

2/3

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

