

Bcl-2 (EP36)

Anticorps monoclonal de lapin anti-Bcl-2 humain (Clone EP36)

RÉFÉRENCES ET PRÉSENTATIONS ¹

- **Prêt à l'emploi (manuel ou LabVision AutoStainer)**
MAD-000675QD-3
MAD-000675QD-7
MAD-000675QD-12
- **prêt à l'emploi (MD-Stainer)²**
MAD-000675QD-3/V
MAD-000675QD/V
- **concentré**
MAD-000675Q - 1:50 recommended dilution

COMPOSITION

Anticorps monoclonal de lapin anti-Bcl-2 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: EP36³

ISOTYPE Ig : IgG de lapin

IMMUNOGÈNE : Peptide synthétique correspondant aux résidus entre BH3 et BH4 de la protéine Bcl-2 humaine.

RÉACTIVITÉ POUR L'ESPÈCE : Diagnostic in vitro chez l'homme. Non testé dans d'autres espèces

DESCRIPTION ET APPLICATIONS

La famille des protéines Bcl-2 régule l'apoptose en contrôlant la perméabilité mitochondriale et la libération du cytochrome C. Bcl-2 est une protéine anti-apoptotique qui réside dans la paroi mitochondriale externe et inhibe la libération du cytochrome C. Il a été démontré que la surexpression

de Bcl-2 favorise la survie cellulaire en supprimant l'apoptose. Il a été documenté que le bcl-2 devient dérégulé dans les cellules tumorales à la suite d'une translocation dans le locus de la chaîne lourde de l'immunoglobuline et qu'il est donc activé dans les malignités des cellules B. L'anticorps Bcl-2 est utile pour différencier le lymphome folliculaire de la prolifération folliculaire réactive (bcl-2 négatif). En outre, il a été démontré que l'expression de bcl-2 est corrélée au pronostic de la maladie dans le cancer du sein, de la prostate, de l'ovaire, de l'endomètre ou du côlon. La sensibilité de cet anticorps dans le diagnostic du lymphome folliculaire est plus élevée que celle des autres anticorps Bcl-2, comme l'ont rapporté Masir et al.

Une coloration de type point nucléolaire est fréquemment observée avec cet anticorps et ne doit pas interférer avec l'interprétation de la coloration.

CONTRÔLE POSITIF IHC : Amygdale

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 20 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 à bouchon à vis polygonal (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.

³ Le clone EP36 de Bcl2 est fabriqué en utilisant la technologie RabMAb® d'Epitomics sous les brevets américains n° 5,675,063 et 7,402,409.



Vitro S.A.

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



2020/09/21

1/3

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. Pezzella F, Tse AG, Cordell JL, Pulford KA, Gatter KC, Mason DY : L'expression de la protéine oncogène bcl-2 n'est pas spécifique de la translocation chromosomique 14;18. Suis J Pathol. 137:225-32 (1990).
2. Miettinen M, Sarlomo-Rikala M, Kovatich AJ : modèles de réactivité de bcl-2 liés au type cellulaire et au type tumoral dans les cellules mésenchymateuses et les tumeurs des tissus mous. Arc de Virchows. 433 : 255-60 (1998).
3. Adams JM, Cory S : Décisions de vie ou de mort par la famille de protéines Bcl-2. Tendances Biochem Sci. 26:61-6 (2001).
4. Bouillet P, Strasser A : protéines uniquement BH3 - membres de la famille Bcl-2 pro-apoptotiques conservés au cours de l'évolution essentiels pour initier la mort cellulaire programmée. J Cell Sci. 115:1567-74 (2002).
5. Martin B, Paesmans M, Berghmans T, Branle F, Ghisdal L, Mascaux C, Meert AP, Steels E, Vallot F, Verdebout JM, Lafitte JJ, Sculier JP : Role of Bcl-2 as a prognostic factor for survival in cancer du poumon:

une revue systématique de la littérature avec méta-analyse. Frère J Cancer. 89 : 55-64 (2003).

6. Sohn SK, Jung JT, Kim DH, Kim JG, Kwak EK, Park T, Shin DG, Sohn KR, Lee KB : signification pronostique de l'expression de bcl-2, bax et p53 dans le lymphome diffus à grandes cellules B. Suis J Hematol. 73:101-7 (2003).

7. Linjawi A, Kontogianna M, Halwani F, Edwardes M, Meterissian S : signification pronostique de l'expression de p53, bcl-2 et Bax dans le cancer du sein précoce. J Am Coll Surg. 198 : 83-90 (2004).

8. Kouraklis G, Kakisis J, Theoharis S, Tzonou A, Glinavou A, Raftopoulos J, Karatzas G : signification pronostique et corrélation avec la survie de bcl-2 et de TGF-beta RII dans le cancer du côlon. Creuser Dis Sci. 48:2284-9 (2003).

9. Kaur P, Kallakury BS, Sheehan CE, Fisher HA, Kaufman RP Jr, Ross JS : expression de Survivin et Bcl-2 dans les adénocarcinomes prostatiques. Arch Pathol Lab Med. 128 : 39-43 (2004).

10. Snudel M, Kolman OK, Chen YB, Hsu JJ, Ackerman AM, Dal Cin P, Ferry JA, Harris NL, Hasserjian RP, Zuberberg LR, Abramson JS, Hochberg EP, Lee H, Lee AI, Toomey CE, Sohani AR . Les lymphomes à cellules B avec réarrangements IGH-BCL2 et MYC concomitants sont des néoplasmes agressifs avec des caractéristiques cliniques et pathologiques distinctes du lymphome de Burkitt et du lymphome diffus à grandes cellules B. Suis J Surg Pathol. Mars 2010;34(3):327-40.

11. Masir N, Campbell LJ, Goff LK, Jones M, Marafioti T, Cordell J, Clear AJ, Lister TA, Mason DY, Lee AM. Expression de la protéine BCL2 dans les lymphomes folliculaires avec t(14;18) translocations chromosomiques. Frère J Haematol. mars 2009;144(5):716-25

SYMBOLES DE L'ÉTIQUETTE ET DE LA 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 Luís 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
 i	Se référer au mode d'emploi
 IVD	Produit médical pour le diagnostic in vitro.
 e-SDS	Fiche de données de sécurité

