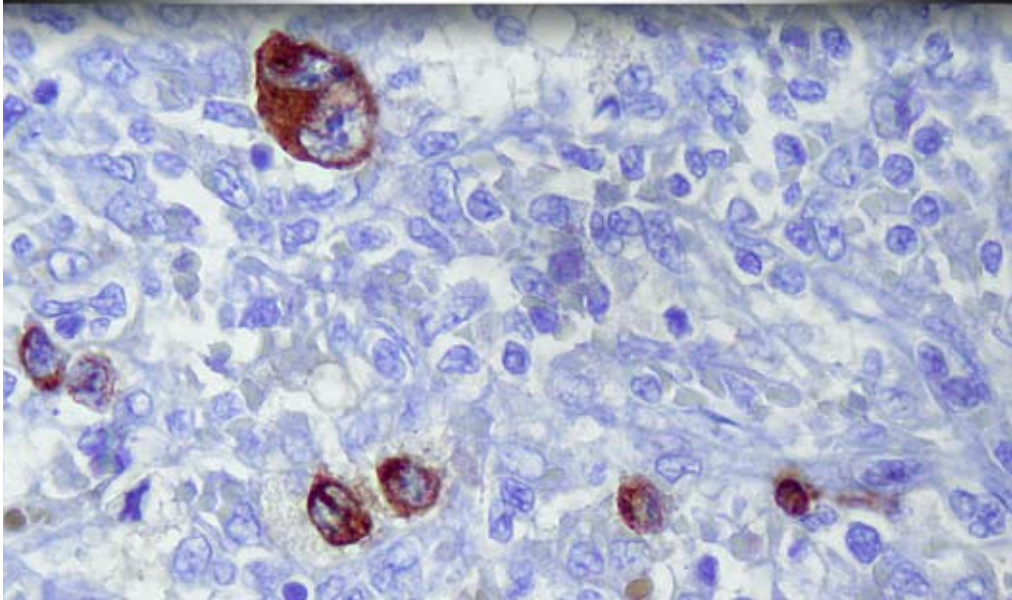


# EBV (CS1-4)

 CELL MARQUE D A T A S H E E T





## EBV (CS1-4)

English .....	2	Italiano .....	18
Česky.....	4	Norsk.....	20
Dansk .....	6	Polski.....	22
Nederlands taal .....	8	Português .....	24
Français .....	10	Slovenski .....	26
Deutsch .....	12	Español .....	28
Ελληνικές .....	14	Svensk .....	30
Magyar .....	16		

### References:

1. Murray PG et al. J Pathol. 166: 1-5 (1992)
2. Jarrett RF et al. Blood 78:1-10 (1991)
3. Pailesen G et al. Lancet. 337: 320-322 (1991)
4. Silverberg GS et al Principles and Practice of Surgical Pathology and Cytopathology, 3rd edition. (1997)



**Presentation:**

Anti-EBV is a mouse monoclonal antibody from tissue culture supernatant diluted in phosphate buffered saline, pH 7.4, with protein base, and preserved with sodium azide.

**Applications:**

Anti-Epstein-Barr virus antibody targets the 60 kDa latent membrane protein (LMP-1) encoded by the BNLF1 gene of the Epstein-Barr virus. There is cross-reactivity with Reed Sternberg cells of Hodgkin's disease. The Epstein-Barr virus is an important as a cause of Infectious mononucleosis and has been associated with oral carcinomas.

**Reactivity:** .....Paraffin, Frozen

**Control:** .....Hodgkin's Disease, Infected Tissue

**Visualization:** .....Cytoplasmic

**Stability:** .....Up to 36 months; store at 2-8° C

**Isotype:** .....IgG<sub>1</sub>

Description	Cat. No.	Dilution/ Comments
1 ml, prediluted	CMA424	Ready to use
6 ml, prediluted	CMA425	Ready to use
0.1 ml, concentrate	CMC425-2	1:50 - 1:200*
0.5 ml, concentrate	CMC424	1:50 - 1:200*
1 ml, concentrate	CMC426	1:50 - 1:200*
Positive control slides	CMS424	5 slides per pack

\* The dilutions set forth above are estimates; actual results may differ because of variability in methods and protocols. Validation of antibody performance/protocol is the responsibility of the end user.

*MSDS available upon request.*

**Preparation and Pretreatment:**

1. Cut 3-4 µm section of formalin-fixed paraffin-embedded tissue and place on positively charged slides; dry overnight at 58° C.
2. Deparaffinize, rehydrate, and epitope retrieve; the preferred method is the use of Heat Induced Epitope Retrieval (HIER) techniques using Cell Marque's Trilogy™ in conjunction with a pressure cooker. The preferred method allows for simultaneous deparaffinization, rehydration, and epitope retrieval. Upon completion, rinse with 5 changes of distilled or deionized water.
3. If using HRP detection system, place slides in peroxide block for 10 minutes; rinse. If using AP detection system, omit this step.

**Recommended Protocol for Staining at Room Temperature Using CytoScan™ BSA Detection System:**

1. Apply the antibody and incubate for 60 minutes; rinse.
2. Apply the link and incubate for 10 minutes; rinse.
3. Apply the label and incubate for 10 minutes; rinse.
4. Apply ample amount of chromogen and incubate for 1 to 10 minutes; rinse.
5. Dehydrate and coverslip.

**Recommended Protocol for Staining at Room Temperature Using PolyScan™ Polymer Detection System:**

1. Apply the antibody and incubate for 60 minutes; rinse.
2. Apply the PolyScan™ Polymer Rabbit/Mouse Detection System for 30 min; rinse.
3. Apply ample amount of chromogen and incubate for 1 to 10 minutes; rinse.
4. Dehydrate and coverslip.

**Prezentace:**

Protilátka Anti-EBV je myší monoklonální protilátka ze supernatantu tkáňových kultur naředěná fyziologickým roztokem pufrovaným fosfátem, pH 7.4, s proteinovou bází a konzervovaná azidem sodným.

**Užití:**

Protilátka anti-Epstein-Barr vir zaměřuje latentní membránový protein (LMP-1) o hmotnosti 60 kD kódovaný genem BNLF1 Epstein-Barr viru. Reaguje křížově s Reed Sternbergovými buňkami Hodgkinovy nemoci. Epstein-Barr vir je důležitý jako příčina infekce mononukleozy a souvisí s orálními karcinomy.

**Reaktivita:** .....Parafínové, Zmrazené

**Kontrola:** .....Hodgkinova Nemoc, Infikovaná Tkáň

**Vizualizace:** .....Cytoplazmatické

**Stabilita:** .....Až 36 měsíců; uchovávat při teplotě 2-8° C

**Izotyp:** .....IgG<sub>1</sub>

Popis	Kat. č	Ředění/ Poznámky
1 ml, předem nafiedůn~	CMA424	K okamžitému použití
6 ml, předem nafiedůn~	CMA425	K okamžitému použití
0.1 ml, koncentrovan~	CMC425-2	1:50 - 1:200*
0.5 ml, koncentrovan~	CMC424	1:50 - 1:200*
1 ml, koncentrovan~	CMC426	1:50 - 1:200*
Pozitivní kontrola	CMS424	5 sklíček/balení

\* Ředící poměry stanovené výše jsou odhady; aktuální výsledky se mohou v závislosti na použité metodě a protokolu lišit. Odpovědnost za validaci účinnosti protilátky/protokolu má koncový uživatel.

*Bezpečnostní listy (MSDS) jsou k dispozici na vyžádání.*

**Příprava A Předběžné Zpracování:**

1. Tkáň, fixovaná ve formalínu a zalitá v parafínu, nařezat na tloušťku 3 - 4 µm a umístit na pozitivně nabitá podložní skla; sušit při 58° C přes noc.
2. Odstranit parafín, rehydratovat a aplikovat vyhledávání roztok epitopu; preferovanou metodou je použití techniky tepelně indukovaného vyhledávání epitopu (HIER) pomocí Cell Marque's Trilogy™ za použití tlakového hrnce.. Tato metoda umožňuje souběžný průběh odstraňování parafínu, rehydratace a vyhledávání epitopu. Po dokončení opláchnout v 5krát vyměněné lázni destilované nebo deionizované vody.
3. Při použití detekčního systému HRP umístit sklíčka do bloku peroxidázy na 10 minut; opláchnout. Jestliže se použije detekční systém AP, tento krok vynechat.

**Doporučený Protokol Barvení Při Pokojové Teplotě Za Použití Detekčního Systému Cytoscan™ BSA:**

1. Aplikovat protilátku a inkubovat 60 minut; opláchnout.
2. Aplikovat vazbu a inkubovat 10 minut; opláchnout.
3. Aplikovat štítek a inkubovat 10 minut; opláchnout.
4. Aplikovat dostatečné množství chromogenu a inkubovat 1 až 10 minut; opláchnout.
5. Dehydratovat a zakrýt krycím sklíčkem.

**Doporučený Protokol Barvení Při Pokojové Teplotě Za Použití Detekčního Systému Polyscan™ Polymer :**

1. Aplikovat protilátku a inkubovat 60 minut; opláchnout.
2. Aplikovat detekční systém PolyScan™ Polymer Rabbit / Mouse Detection System na dobu 30 minut; opláchnout.
3. Aplikovat dostatečné množství chromogenu a inkubovat 1 až 10 minut; opláchnout.
4. Dehydratovat a zakrýt krycím sklíčkem.

**Præsentation:**

Anti-EBV antistoffet er et muse monoklonalt antistof fra vævs-kultur supernatanten, fortyndet i fosfat bufret saltvand, pH 7.4, med protein base og tilsat natrium azid som konserveringsmiddel.

**Anvendelse:**

Anti-Epstein-Barr virus antistoffet er rettet mod det 60 kDa latente membran protein (LMP-1) kodet af BNLF1 genet i Epstein-Barr virus. Der er kryds-reaktivitet med Reed-Sternberg celler i Hodgkin's sygdom. Epstein-Barr virus er en vigtigt årsag til infektiøs mononukleose og er blevet associeret med orale carcinomer.

**Reaktivitet:** ....Paraffin, Frossen

**Kontrol:** .....Hodgkin's Sygdom, Inficeret Væv

**Visualisering:** Cytoplasmatisk

**Stabilitet:** .....Op til 36 måneder; opbevares ved 2-8° C

**Isotypet:** .....IgG<sub>1</sub>

Beskrivelse	Kat. Nr.	Fortynding/ Kommentarer
1 ml, forud fortyndet	CMA424	Brugsklar
6 ml, forud fortyndet	CMA425	Brugsklar
0.1 ml, koncentrat	CMC425-2	1:50 - 1:200*
0.5 ml, koncentrat	CMC424	1:50 - 1:200*
1 ml, koncentrat	CMC426	1:50 - 1:200*
Positive kontrol	CMS424	5 objektglas/pakke

\* Ovenstående fortyndinger er anslåede. De faktiske resultater kan afvige på grund af forskellige metoder og protokoller. Det er slutbrugerens ansvar at vurdere antistoffets effektivitet/protokol.

*MSDS anvendelig når det forlanges.*

**Klargøring og Forbehandling:**

1. Udskær et 3-4 µm tykt snit af formalinfikseret, paraffinindstøbt væv, og anbring det på positivt ladede objektglas. Lad det tørre natten over ved 58° C.
2. Foretag afparaffinering, rehydrering og epitop-retrieval; den foretrukne metode er anvendelse af varmeinduceret epitop-retrieval (HIER) med Cell Marque's Trilogy™ og en trykkoger. Den foretrukne metode giver mulighed for at udføre afparaffinering, rehydrering og epitop-retrieval på samme tid. Herefter skylles objektglassene i 5 hold destilleret eller deioniseret vand.
3. Hvis HRP-detektionssystemet anvendes, anbringes objektglassene i peroxid-blokker i 10 minutter; skyl. Hvis AP-detektionssystemet anvendes, springes dette trin over.

**Anbefalet Protokol for Farvning ved Stuetemperatur ved Anvendelse af CytoScan™ BSA**

**Detektionssystemet:**

1. Tilsæt antistoffet, og inkuber i 60 minutter; skyl.
2. Tilsæt link, og inkuber i 10 minutter; skyl.
3. Påsæt etiket, og inkuber i 10 minutter; skyl.
4. Tilsæt en rigelig mængde kromogen, og inkuber i 1 til 10 minutter; skyl.
5. Dehydrer, og forsyn med dækglas.

**Anbefalet Protokol for Farvning ved Stuetemperatur ved Anvendelse af PolyScan™ Polymer**

**Detektionssystemet:**

1. Tilsæt antistoffet, og inkuber i 60 minutter; skyl.
2. Anvend PolyScan™ Polymer-Kanin/Murin Detektionssystemet i 30 min; skyl.
3. Tilsæt en rigelig mængde kromogen, og inkuber i 1 til 10 minutter; skyl.
4. Dehydrer, og forsyn med dækglas.

**Definitie:**

Anti-EBV antistof is een muis-monoclonaal van supernatant weefsel cultuur, verdund met PBS, pH 7.4, op proteïne basis en gepreserveerd met natrium azide conserveringsmiddel.

**Toepassing:**

Anti-Epstein-Barr virus antistof mikt op het 60 kDa latent membraan proteïne (LMP-1), gecodeerd door het BNLF1 gen op het Epstein-Barr virus. Er is een kruis-reactie met Reed Sternberg cellen van de ziekte van Hodgkin. Het Epstein-Barr virus is belangrijk als een oorzaak van Infectieus mononucleosis en is geassocieerd met orale carcinomen.

**Reactiviteit:** ...Paraffine vriescoupes

**Controle:** .....Geïnfecteerd Weefsel Ziekte van Hodgkin, Geïnfecteerd Weefsel

**Visualisatie:** ...Cytoplasma

**Stabiliteit:** .....Tot 36 maanden; bewaren bij 2-8° C

**Isotype:** .....IgG<sub>1</sub>

Beschrijving	Cat. Nr.	Verdunding/ Commentaar
1 ml, voorverdund	CMA424	Klaar te gebruiken
6 ml, voorverdund	CMA425	Klaar te gebruiken
0.1 ml, concentraat	CMC425-2	1:50 - 1:200*
0.5 ml, concentraat	CMC424	1:50 - 1:200*
1 ml, concentraat	CMC426	1:50 - 1:200*
Positieve controle	CMS424	5 glaasjes/verpakking

\* De uiteengezete verdundingen hierboven zijn ramingen; de daadwerkelijke resultaten kunnen wegens veranderlijkheid in methodes en protocollen verschillen. De bevestiging van antilichamenprestaties en bekeuring is de verantwoordelijkheid van de eindgebruiker.

*MSDS beschikbaar op verzoek.*

**Vorbereiding en Voorbehandeling:**

1. Snijd 3-4 µm coupes van in paraffine ingebed weefsel dat in formaline gefixeerd is, en plaats deze op positief geladen objectglaasjes; gedurende de nacht laten drogen bij 58° C.
2. Deparaffineren, rehydreren en epitooop retrieval; de voorkeursmethode is het gebruik van de zogenaamde Heat Induced Epitope Retrieval (HIER) techniek, Cell Marque's Trilogy™ in combinatie met een hoge druk pan. Deze aanbevolen methode maakt het mogelijk om deparaffineren, rehydreren en epitooop retrieval in één stap tegelijk uit te voeren. Hierna 5 keer wassen met gedestilleerd of gedeïoniseerd water.
3. Als een HRP detectiesysteem gebruikt wordt, plaats de glaasjes gedurende 10 minuten in een peroxide blok; wassen. Als een AP detectie systeem gebruikt wordt, kan dit overgeslagen worden.

**Aanbevolen Protocol voor het Aankleuren bij Kamertemperatuur met Behulp van het CytoScan™ BSA Detectie Systeem:**

1. Voeg de antistof toe en incubeer gedurende 60 minuten; wassen.
2. Voeg de secundaire antistof/link toe en incubeer gedurende 10 minuten; wassen.
3. Voeg het label toe en incubeer gedurende 10 minuten; wassen.
4. Voeg een ruime hoeveelheid chromogeen toe en incubeer gedurende 10 minuten; wassen.
5. Dehydrateren en afdekken.

**Aanbevolen Protocol van het Aankleuren bij Kamertemperatuur met Behulp van het Polyscan™ Polymeer Detectie Systeem:**

1. Voeg het antilichaam toe en incubeer gedurende 60 minuten; wassen.
2. Voeg het PolyScan™ Polymeer Konijn/Muis Detectie Systeem gedurende 30 minuten toe; wassen.
3. Voeg een ruime hoeveelheid chromogeen toe en incubeer 1 tot 10 minuten; wassen.
4. Dehydrateren en afdekken.

**Présentation:**

Anti-EBV est une souris monoclonale de supernatant culture de tissu, diluée en tampon phosphate salin tamponné, à pH 7.4, avec une base protéique et préservée avec l'azide de sodium comme agent conservateur.

**Applications:**

L'anticorps Anti-Epstein-Barr virus vise la protéine latente de membrane à 60 kDa (LMP-1), encodée par le gène BNLF1 du virus d'Epstein-Barr. Une réactivité croisée aux cellules Reed Sternberg de la maladie de Hodgkin se présente. Le virus d'Epstein-Barr est un important indicateur en tant que cause de mononucléoses infectieuses et a été associé avec des carcinomes oraux.

**Utilisation:** ..... Coupes en Paraffine et Congelée

**Contrôle :** ..... Maladie d'Hodgkin, Tissu Infecté

**Visualisation:** Cytoplasmique

**Stabilité:** .....Jusqu'à 36 mois; conservation 2-8° C

**Isotype:** .....IgG<sub>1</sub>

Description	No. de Cat.	Dilution/ Commentaires
1 ml, predilué	CMA424	Prêt à l'emploi
6 ml, predilué	CMA425	Prêt à l'emploi
0.1 ml, concentré	CMC425-2	1:50 - 1:200*
0.5 ml, concentré	CMC424	1:50 - 1:200*
1 ml, concentré	CMC426	1:50 - 1:200*
Contrôle Positif	CMS424	5 lames/paquet

\* Les dilutions ci-dessus sont des évaluations; les résultats réels peuvent différer en raison de la variabilité dans les méthodes et les protocoles. La validation de l'exécution et du protocole d'anticorps est la responsabilité de l'utilisateur.

*MSDS disponible sur demande.*

**Préparation et Prétraitement:**

1. Couper des sections de 3-4µm et étaler sur les lames de Contrôle Positif ou sur des lames traitées; sécher pendant la nuit à 58° C.
2. Déparaffiner, réhydrater et procéder à une restauration antigénique; la méthode recommandée est la technique HIER (restauration antigénique par la chaleur) utilisant Trilogy™ de Cell Marque dans un auto-cuiseur sous pression. Cette méthode permet d'obtenir simultanément un déparaffinage, une réhydratation et une restauration antigénique. Une fois la procédure achevée, rincer avec 5 bains d'eau distillée ou désionisée.
3. Si en utilisant le système de la détection HRP, faire un blocage des peroxidases endogènes avec du Peroxide Block 10 minutes; rincer. Si en utilisant le système de la détection AP, exclure cette étape.

**Protocole Recommandé Pour Souiller à la Température Ambiante Employer le Système de la Détection Cytoscan™ BSA:**

1. Appliquer l'anticorps et incuber 60 minutes; rincer.
2. Appliquer l'anticorps biotinylé (Link), incuber 10 minutes; rincer.
3. Appliquer le complexe HRP (Label), incuber 10 minutes; rincer.
4. Appliquer suffisamment de chromogène et incuber 1 à 10 minutes; rincer.
5. Déshydratez et utiliser un couvre-object.

**Protocole Recommandé Pour Souiller à la Température Ambiante Employer le Système de la Détection Polyscan™ Polymère:**

1. Appliquer l'anticorps et incuber 60 minutes; rincer.
2. Appliquer Système de Détection de Souris/Lapin du Polymère PolyScan™, incuber 30 minutes; rincer.
3. Appliquer suffisamment de chromogène et incuber 1 à 10 minutes; rincer.
4. Déshydratez et utiliser un couvre-object.

**Präsentation :**

Anti-EBV ist monoklonaler antikörper aus maus-zellkulturüberstand in phosphat gepuffert salzlösung, pH 7.4, mit eiweiß kern und konserviert mit natriumazid.

**Einsatzgebiete:**

Der Antikörper reagiert mit dem latent membrane protein 1 (LMP-1) mit einer Mr von 60 kDa, das vom BLNF1-Gen des EBV-Genoms codiert wird. Eine Kreuzreaktion mit Hodgkin-Zellen, die beim Morbus Hodgkin auftreten, ist vorhanden. EBV ist ein bedeutender Faktor bei der Verursachung des Pfeiffer-Drüsenfiebers und wird auch mit Oralkarzinomen in Verbindung gebracht.

**Anwendung:** ....Paraffin, Eingefroren

**Kontrolle :** .....Morbus Hodgkin, Infiziertes Gewebe

**Visualisierung:** Zytoplasmatisch

**Haltbarkeit:** ..... Bis zu 36 Monate; Lagerung bei 2-8° C

**Isotyp:** .....IgG<sub>1</sub>

Beschreibung	Kat. Nr.	Verdünnung/ Kommentar
1 ml, vorverdünnt	CMA424	Gebrauchsfertig
6 ml, vorverdünnt	CMA425	Gebrauchsfertig
0.1 ml, konzentrat	CMC425-2	1:50 - 1:200*
0.5 ml, konzentrat	CMC424	1:50 - 1:200*
1 ml, konzentrat	CMC426	1:50 - 1:200*
Positivkontrollen	CMS424	5 objektträger/paket

\* Die Verdünnungen oben sind Schätzungen; tatsächliche Resultate können wegen der Veränderlichkeit in den Methoden und in den Protokollen sich unterscheiden. Gültigkeitserklärung der Antikörperleistung und -protokolls ist die Verantwortlichkeit des Endbenutzers.

*MSDS vorhanden auf antrag.*

**Vorbereitung und Vorbehandlung:**

1. Von formalin-fixierten und in Paraffin eingebetteten Gewebeproben 3-4 µm dicke Schnitte anfertigen und auf positiv geladene Objektträger legen. Über Nacht bei 58° C trocknen.
2. Entparaffinieren, rehydrieren und Epitopdemaskierung (Epitoprückgewinnung). Die bevorzugte Methode für die Vorbehandlung ist die Technik der Hitze-induzierten Epitop-Rückgewinnung (HIER) mit Cell Marque's Trilogy™ in Verbindung mit einem Dampfkocher. Diese Methode gestattet die gleichzeitige Entparaffinierung, Rehydrierung und Demaskierung (Epitoprückgewinnung). 5 mal mit frischem destilliertem oder deionisiertem Wasser spülen.
3. Bei der Verwendung eines HRP-Detektionssystems Objektträger für 10 Minuten mit Peroxidase-Blocker behandeln und anschließend spülen. Wenn AP Detektionssystem verwendet wird, lassen Sie diesen Schritt aus.

**Empfohlenes Protokoll für die Färbung bei Raumtemperatur mit dem CytoScan™ BSA Detektionssystem:**

1. Primärantikörper 60 Minuten inkubieren; spülen.
2. Brückenantikörper 10 Minuten inkubieren; spülen.
3. Markierten Sekundärantikörper 10 Minuten inkubieren; spülen.
4. Ausreichende Menge Chromogen 1 bis 10 Minuten inkubieren; spülen.
5. Entwässern und mit Deckgläschen bedecken.

**Empfohlenes Protokoll für die Färbung bei Raumtemperatur mit dem PolyScan™ Polymer Detektionssystem:**

1. Primärantikörper 60 Minuten inkubieren; spülen.
2. PolyScan™ Polymer Kaninchen/Maus Detektionssystem 30 Minuten inkubieren, spülen.
3. Ausreichende Menge Chromogen 1 bis 10 Minuten inkubieren; spülen.
4. Entwässern und mit Deckgläschen bedecken.

**Παρουσίαση:**

Αντι-EBV είναι ποντίκι μονοκλωνικο αντισωμα, από υπερκειμενο καλλιεργητικο υγρο, αραιωμενο σε φωσφορικο ρυθμιστικο διαλυμα, pH 7.4, με βαση πρωτεινης και συντηρουμενο με συντηρητικο αζιδιο νατρίου.

**Εφαρμογές:**

το αντίσωμα ιών για τον Epstein varr, στοχεύει στη λανθάνουσα πρωτεΐνη μεμβρανών 60 kDa (LMP-1) που κωδικοποιείται από το γονίδιο BNLF1 του ιού. Υπάρχει διαταυρουμενη αντιδραση με τα κύτταρα Reed-Sternberg της ασθένειας Hodgkin. Ο ιός Epstein Barr είναι ένας σημαντικός ως αιτία λοιμωδους μονοπυρηνωσης και έχει συνδεθεί με τα προφορικά καρκινώματα.

**Αντιδραση:** ..... Τομες παραφινης, τομες κρουστατη

**Μαρτυρας:** .....Hodgkin's Ασθενεια, Μολυσμενος Ιστος

**Παρουσιαση:** ...Κυτταροπλασματικη

**Σταθεροτητα:** ..Μέχρι 36 μηνες, αποθηκευμενο στους 2-8° C

**Ισοτυπος:** .....IgG<sub>1</sub>

Περιγραφή	Κατ. Νο.	Αραιώσεις/ Σχολία
1 ml, προαραιωμ	CMA424	Ετοιμο για χρηση
6 ml, προαραιωμ	CMA425	Ετοιμο για χρηση
0.1 ml, συμπυκνωμενο	CMC425-2	1:50 - 1:200*
0.5 ml, συμπυκνωμενο	CMC424	1:50 - 1:200*
1 ml, συμπυκνωμενο	CMC426	1:50 - 1:200*
θετικων μαρτυρων	CMS424	5 πλακιδια/κουτι

\* Οι ανωτέρω αραιώσεις δίδονται κατ' εκτίμηση –τα πραγματικά αποτελέσματα είναι δυνατόν να διαφέρουν, λόγω των διαφορετικών μεθόδων και πρωτοκόλλων. Η επαλήθευση της επίδοσης του αντισώματος / πρωτοκόλλου είναι ευθύνη του τελικού χρήστη.

*MSDS διαθέσιμο εφ' όσον ζητηθεί.*

**Προετοιμασία και Προεπεξεργασία:**

1. Κοπή 3-4 μm τομών Εμπεδωμένων σε παραφίνη ιστοί, οι οποίοι πρέπει να μονιμοποιηθούν σε ουδέτερη φορμολη και τοποθέτηση τους σε θετικά φορτισμένα πλακίδια; Στεγνώμα ολονυχτίο στους 58° C Αποπαραφίνωση, ενυδατωση & απελευθέρωση αντιγονικότητας
2. Αφαιρέστε την παραφίνη, επανενυδατώστε και ανακτήστε τον επίτοπο. Η προτιμώμενη μέθοδος είναι η χρήση της τεχνικής θερμικά επαγόμενης ανάκτησης επιτόπου (HIER) με χρήση του Cell Marque's Trilogy™ σε συνδυασμό με ατμοκλίβανο. Η προτιμώμενη μέθοδος επιτρέπει την ταυτόχρονη αφαίρεση της παραφίνης, την επανενυδατωση και την ανάκτηση επιτόπου. Κατά την ολοκλήρωση, εκπλύνετε με 5 αλλαγές απεσταγμένου ή απιονισμένου νερού.
3. Εάν χρησιμοποιώντας το σύστημα ανίχνευσης HRP, τα πλακίδια υπεροξειδώνουν μέσα το υπεροξειδιο του υδρογονου για 10 λεπτά ξέβγαλμα. Εάν χρησιμοποιώντας το σύστημα του AP ανίχνευσης, παραλείψτε αυτό το βήμα.

**Συνιστώμενο πρωτόκολλο για τη χρωση στη θερμοκρασία δωματίου που χρησιμοποιεί το σύστημα ανίχνευσης CytoScan™ BSA:**

1. εφαρμόστε το αντίσωμα και επωάστε για 60 λεπτά ,ξέβγαλμα.
2. εφαρμόστε τη δευτερογενες και επωάστε για 10 λεπτά, ξέβγαλμα.
3. εφαρμόστε την τριτογενες και επωάστε για 10 λεπτά ,ξέβγαλμα.
4. εφαρμόστε το άφθονο ποσό χρωμογονου και επωάστε για 1 έως 10 λεπτά ,ξέβγαλμα.
5. αφυδατώστε και επικαλυψτε

**Συνιστώμενο πρωτόκολλο για τη χρωση στη θερμοκρασία δωματίου που χρησιμοποιεί το σύστημα πολυμερούς PolyScan™ ανίχνευσης:**

1. Εφαρμόστε το αντίσωμα και επωάστε για 60 λεπτά ξέβγαλμα.
2. Εφαρμόστε το σύστημα ανίχνευσης πολυμερών PolyScan™ κουνελιών/ποντικιών για 30 λεπτα ξέβγαλμα.
3. Εφαρμόστε το άφθονο ποσό χρωμογονου και επωάστε για 1 έως 10 λεπτά ξέβγαλμα.
4. Αφυδατώστε και επικαλυψτε.

**Bemutató:**

Az Anti-EBV egy egérszövetkultúra-felülűszóból kinyert monoklonális antitest foszfátpufferes sóoldattal hígítva, pH-ja 7.4, proteinbázissal, nátrium-aziddal tartósítva.

**Alkalmazási Terület:**

Az Epstein-Barr vírus elleni antitest a 60 kD molekulású látens membrán proteint (LMP – 1) célozza meg, melyet az Epstein-Barr vírus BNLF-1 génje expresszál. Keresztreakció figyelhető meg a Reed-Sternberg-sejtekkel Hodgkin-kórban. Az Epstein-Barr vírus jelentősége nagy, mivel mononucleosis infectiosát okoz, és egyes szájjüregi karcinómákkal is kapcsolatban áll.

**Reaktivitás:** .....Paraffin, Fagyasztott

**Kontroll:** .....Hodgkin-Kór, Fertőzött Szövet

**Megjelenítés:** .....Citoplazmikus

**Stabilitás:** .....Maximum 36 hónap, 2–8° C-on tárolja

**Izotípus:** .....IgG<sub>1</sub>

Leírás	Katalóg	Hígítás/ Megjegyzések
1 ml, elCere hígított	CMA424	Azonnal felhasználható
6 ml, elCere hígított	CMA425	Azonnal felhasználható
0.1 ml, koncentrátum	CMC425-2	1:50 - 1:200*
0.5 ml, koncentrátum	CMC424	1:50 - 1:200*
1 ml, koncentrátum	CMC426	1:50 - 1:200*
Pozitív kontroll	CMS424	5 metszet/csomag

\* A fentebb meghatározott hígítási arányok becsült értékek, a valós eredmények az eljárások és protokollok különbözősége miatt eltérhetnek. Az antitestek teljesítményét vizsgálo protokoll validálásáért a végfelhasználó felel.

*A biztonsági adatlap igény esetén hozzáférhető.*

**Előkészítés És Előkezelés:**

1. Készítsen egy 3-4 µm-es metszetet formalinban fixált, paraffinba ágyazott szövetből, és helyezze pozitív töltésű tárgylemezre, majd egy éjszakán keresztül szárítsa 58° C-on.
2. Deparaffinálja, rehidrálja, és tárja fel az epitópot; a javasolt eljárás a hőindukált epitópfeltárás (HIER) technikája Cell Marque's Trilogy™ használatával, kuktafazékban. A javasolt eljárás párhuzamos deparaffinálást, rehidrációt és epitópfeltárást tesz lehetővé. Ha készen van, mossa le ötször, desztillált vagy ioncserélt vízzel.
3. Amennyiben tormaperoxidázt használ kimutatáshoz, helyezze a tárgylemezeket peroxidos blokkba 10 percre, majd mossa le. Amennyiben alkalikus foszfátázt használ, ezt a lépést hagyja ki.

**Ajánlott Protokoll A Szobahőmérsékleten Történő Festéshez Cytoscan™ BSA Detection System Használatával:**

1. Vigye fel az antitestet, majd 60 percre inkubálja, utána mossa le.
2. Vigye fel a kötő antitestet, majd 10 percre inkubálja, utána mossa le.
3. Vigye fel a jelölőanyagot, majd 10 percre inkubálja, utána mossa le.
4. Böven vigyen fel kromogént, majd 10 percre inkubálja, utána mossa le.
5. Dehidrálja és tegyen rá fedőlemezt.

**Ajánlott Protokoll A Szobahőmérsékleten Történő Festéshez Polyscan™ Polymer Detection System Használatával:**

1. Vigye fel az antitestet, majd 60 percre inkubálja, utána mossa le.
2. Alkalmazza a PolyScan™ Polymer Detection System-et 30 percig, utána mossa le.
3. Böven vigyen fel kromogént, majd 1-10 percre inkubálja, utána mossa le.
4. Dehidrálja és tegyen rá fedőlemezt.

**Presentazione:**

Anti-EBV è un anticorpo monoclonale di topo proveniente da soprannatante di coltura di tessuto, diluito in PBS a pH 7.4 contenente base proteica e sodio azide come conservante.

**Applicazioni:**

Questo anticorpo riconosce la proteina latente di membrana (LMP-1) di 60 KD, codificata dal gene BNFL-1 del virus Epstein-Barr (EBV). Esiste cross-reattività con cellule di Reed-Sternberg della malattia di Hodgkin. Il virus Epstein-Barr provoca la mononucleosi infettiva, ed è stato associato all'insorgenza di carcinomi orali.

**Reattività:** ..... Sezioni in Paraffina, Criostatiche

**Controllo:** ..... Malattia di Hodgkin, Tessuto Infetto

**Visualizzazione:** Citoplasmatica

**Stabilità:** ..... Fino a 36 mesi. Conservare a 2-8° C

**Isotipo:** ..... IgG<sub>1</sub>

Descrizione	Codice	Diluizione/ Commenti
1 ml, prediluito	CMA424	Pronto uso
6 ml, prediluito	CMA425	Pronto uso
0.1 ml, concentrato	CMC425-2	1:50 - 1:200*
0.5 ml, concentrato	CMC424	1:50 - 1:200*
1 ml, concentrato	CMC426	1:50 - 1:200*
Controllo positivo	CMS424	5 vetrini/pacchetto

\* Le diluizioni qui sopra sono valutazioni; i risultati reali possono differire da a causa di variabilità nei metodi e nei protocolli. La convalida delle prestazioni e del protocollo dell'anticorpo è la responsabilità dell'utilizzatore finale.

*MSDS disponibile a richiesta.*

**Preparazione e Pretrattamento:**

1. Tagliare i tessuti fissati in formalina e inclusi in paraffina in sezioni di 3-4 µm, e trasferirle su vetrini con carica positiva; asciugare tutta la notte a 58° C.
2. Sparaffinare, reidratare ed eseguire lo smascheramento antigenico delle sezioni; il metodo di pretrattamento preferenziale prevede l'impiego di tecniche di smascheramento antigenico indotto dal calore (HIER), utilizzando Cell Marque Trilogy™ in associazione ad una pentola a pressione. Questo metodo consente di eseguire contemporaneamente le fasi di sparaffinatura, reidratazione e smascheramento antigenico delle sezioni paraffinate. Al termine dell'operazione, risciacquare con acqua distillata per 5 volte.
3. Se si utilizza un sistema di rivelazione HRP, trattare le sezioni con Peroxide Block per minuti; risciacquare. Se si utilizza un sistema di rivelazione AP, saltare questo trattamento.

**Protocollo di Colorazione a Temperatura Ambiente con CytoScan™ BSA Detection System:**

1. Applicare l'anticorpo e incubare per 60 minuti; risciacquare.
2. Applicare CytoScan™ Link e incubare per 10 minuti; risciacquare.
3. Applicare CytoScan™ Label e incubare per 10 minuti; risciacquare.
4. Applicare abbondante cromogeno e incubare per 1-10 minuti; risciacquare.
5. Disidratare e montare il vetrino.

**Protocollo di Colorazione a Temperatura Ambiente con PolyScan™ Polimero Sistema di Rilevazione:**

1. Applicare l'anticorpo e incubare per 60 minuti; risciacquare.
2. Applicare PolyScan™ Polimero Coniglio/Topo Sistema di Rilevazione e incubare per 30 minuti; risciacquare.
3. Applicare abbondante cromogeno e incubare per 1-10 minuti; risciacquare.
4. Disidratare e montare il vetrino.

**Presentasjon:**

Anti-EBV er et monoklonalt antistoff fra supernatant etter vevskultur, fortynnet i fosfatbufret saltløsning, pH 7.4, med proteinbase, og konservert med natriumazid.

**Bruksområder:**

Anti-Epstein-Barr virus antistoff rettes mot 60 kDa latent membranprotein (LMP-1) kodet av BNLF1-genet i Epstein-Barr virus. Det er krysreaktivitet med Reed Sternberg celler i Hodgkins sykdom. Epstein-Barr viruset er viktig som en årsak for infeksøs mononukleose og har blitt forbundet med orale karsinomer.

**Reaktivitet:** .....Parafin, Frossen

**Kontroll:** .....Hodgkins Sykdom, Infisert Vev

**Visualisering:** .....Cytoplasmisk

**Stabilitet:** .....Inntil 36 måneder. Oppbevares ved 2-8° C

**Isotype:** .....IgG<sub>1</sub>

Beskrivelse	Katalognr.	Fortynning/ Kommentarer
1 ml, forhåndsfortynnet	CMA424	Klar til bruk
6 ml, forhåndsfortynnet	CMA425	Klar til bruk
0.1 ml, konsentrat	CMC425-2	1:50 - 1:200*
0.5 ml, konsentrat	CMC424	1:50 - 1:200*
1 ml, konsentrat	CMC426	1:50 - 1:200*
Positiv kontroll	CMS424	5 glass/pakning

\* Fortynningene oppgitt ovenfor er beregnet. Faktiske resultater kan avvike fra dette pga. variabilitet i metoder og protokoller. Validering av antistoffytelsesprotokoll er sluttbrukers ansvar.

*HMS-datablad er tilgjengelig på forespørsel.*

**Forberedelse Og Forhåndsbehandling:**

- Skjær en 3-4 µm tynn del av formalinfiksert parafininnstøpt vev, og plasser det på positivt ladede objektglass. La det tørke over natten ved 58°C.
- Avparafiner, rehydrer og gjenvinn epitop. Den foretrukne metoden er å bruke teknikker med varmeindusert epitop-demaskering (HIER) ved bruk av Cell Marque's Trilogy™ i en trykkoker. Foretrukket metode gjør det mulig med simultan avparafinisering, rehydrering og epitop-demaskering. Ved fullføring skal det skylles med 5 skift av destillert eller avionisert vann.
- Ved bruk av HRP (horseradish peroksidase)-oppdagelsessystem, plasser objektglassene i peroksidblokk i 10 minutter, og skyl. Ved bruk av AP (alkalisk fosfatase) -oppdagelsessystem, hopp over dette trinnet.

**Anbefalt Protokoll For Farging Ved Romtemperatur Ved Bruk Av Cytoscan™ Oppdagelsessystem Med BSA (bovint serumalbumin):**

- Påfør antistoff, inkuber i 60 minutter og skyl.
- Påfør linken, inkuber i 10 minutter og skyl.
- Påfør merket, inkuber i 10 minutter og skyl.
- Påfør rikelig mengde kromogen, inkuber i 1 til 10 minutter og skyl.
- Dehydrer og legg på dekkglass.

**Anbefalt Protokoll For Farging Ved Romtemperatur Ved Bruk Av Polyscan™ Polymer Detection System:**

- Påfør antistoff, inkuber i 60 minutter og skyl.
- Påfør PolyScan™ Polymer Rabbit/Mouse Detection System i 30 minutter og skyl.
- Påfør rikelig mengde kromogen, inkuber i 1 til 10 minutter og skyl.
- Dehydrer og legg på dekkglass.

**Prezentacja:**

Anti-EBV to mysie przeciwciała monoklonalne pochodzące z nadsączu hodowli tkankowej rozpuszczone w roztworze soli z buforem fosforanowym o pH 7.4 na bazie białka, utrwalone azydkiem sodu.

**Zastosowania:**

Przeciwciała przeciwko wirusowi Epsteina-Barra znakuje utajone białko błonowe (60 kDa) (LMP-1) kodowane przez gen BNLF1 wirusa Epsteina-Barra. Występuje reakcja krzyżowa z komórkami Reeda Sternberga w chorobie Hodgkina. Wirus Epsteina-Barra stanowi przyczynę mononukleozy zakaźnej i wykazano jego związek z rakami jamy ustnej.

**Reaktywność:** ....Parafinowe, Zamrożone

**Kontrola:** .....Choroba Hodgkina, Tkanka Zakażona

**Wizualizacja:** .....Odczyn Cytoplazmatyczny

**Stabilność:** .....Do 36 miesięcy; przechowywać w temperaturze 2-8° C

**Izotyp:** .....IgG<sub>1</sub>

Opis	Nr Kat.	Rozcieńczenie/ Uwagi
1 ml, wstępnie rozcieńczone	CMA424	Gotowe do użycia
6 ml, wstępnie rozcieńczone	CMA425	Gotowe do użycia
0.1 ml, koncentrat	CMC425-2	1:50 - 1:200*
0.5 ml, koncentrat	CMC424	1:50 - 1:200*
1 ml, koncentrat	CMC426	1:50 - 1:200*
Kontrola dodatnia	CMS424	5 szkiełtek/opakowanie

\* Podane powyżej rozcieńczenia są orientacyjne; rzeczywiste wyniki mogą różnić się ze względu na różnice między metodami i protokołami. Za weryfikację działania przeciwciał/protokołu odpowiada użytkownik końcowy.

*Karta charakterystyki dostępna na żądanie.*

**Przygotowanie I Obróbka Wstępna:**

1. Przygotować skrawki tkankowe o grubości 3–4 µm, utrwalone w formalinie i zatopione w parafinie, a następnie umieścić je na dodatnio naładowanych szkiełkach. Suszyć przez noc w temperaturze 58° C.
2. Odparafinować, ponownie nawodnić i odsłonić epitop; preferowaną metodą jest zastosowanie techniki cieplnego odmaskowania epitopu (HIER, ang. Heat Induced Epitope Retrieval) przy użyciu produktu Trilogy™ firmy Cell Marque oraz szybkaru. W preferowanej metodzie możliwe jest jednoczesne odparafinowanie, odwodnienie i odmaskowanie epitopu. Po zakończeniu przepłukać w 5 zmianach wody destylowanej lub dejonizowanej.
3. Jeśli używany jest system detekcji na bazie HRP, na 10 minut umieścić preparaty w odczynniku blokującym aktywność peroksydazy; przepłukać. Jeśli używany jest system detekcji AP, należy pominąć ten krok.

**Zalecany Protokół Barwienia W Temperaturze Pokojowej Przy Użyciu Systemu Detekcji Cytoscan™ BSA:**

1. Dodać przeciwciała i inkubować przez 60 minut; przepłukać.
2. Dodać przeciwciała wtórne i inkubować przez 10 minut; przepłukać.
3. Dodać odczynnik znakujący i inkubować przez 10 minut; przepłukać.
4. Dodać większą ilość chromogenu i inkubować przez 1–10 minut; przepłukać.
5. Odwodnić i nakryć szkiełkiem nakrywkowym.

**Zalecany Protokół Barwienia W Temperaturze Pokojowej Przy Użyciu Systemu Detekcji Polyscan™ Polymer:**

1. Dodać przeciwciała i inkubować przez 60 minut; przepłukać.
2. Zastosować system detekcji PolyScan™ Polymer Rabbit / Mouse Detection System przez 30 minut; przepłukać.
3. Dodać większą ilość chromogenu i inkubować przez 1–10 minut; przepłukać.
4. Odwodnić i nakryć szkiełkiem nakrywkowym.

**Apresentação:**

Anti-EBV é um monoclonal de ratinho obtido a partir de sobrenadantes de cultura de tecidos, diluído em tampão fosfato salino, a pH 7.4, com base proteica, e conservado com azida de sódio.

**Aplicações:**

O anticorpo anti Vírus Epstein-Barr tem como alvo a proteína de membrana latente de 60 kDa (LMP-1), que é codificada pelo gene BLF1 do vírus Epstein-Barr. Há reactividade cruzada com células de Reed Sternberg na doença de Hodgkin. O vírus Epstein-Barr é importante porque causa mononucleose infecciosa e tem sido associado com carcinomas orais.

**Reactividade:** ...Parafinados, Congelados

**Controlo:** ..... Doença de Hodgkin, Tecido Infectado

**Visualização:** .... Citoplasmática

**Estabilidade:** .... Até 36 meses; Guardar a 2-8° C

**Isotipo:** ..... IgG<sub>1</sub>

Descrição	Nº Cat.	Diluição/ Comentários
1 ml, pré-diluído	CMA424	Pronto-a-usar
6 ml, pré-diluído	CMA425	Pronto-a-usar
0.1 ml, concentrado	CMC425-2	1:50 - 1:200*
0.5 ml, concentrado	CMC424	1:50 - 1:200*
1 ml, concentrado	CMC426	1:50 - 1:200*
Controlo positivo	CMS424	5 lâminas/embalagem

\*As diluições determinadas acima são estimativas; os resultados reais podem diferir por causa da variabilidade nos métodos e nos protocolos. Prova do anticorpo o desempenho e o protocolo são a responsabilidade do usuário da extremidade.

*MSDS disponível no pedido.*

**Preparação e Pré-tratamento:**

1. Cortar secções de 3-4 µm de tecido fixado em formalina e embebido em parafina e colocá-los em lâminas carregadas positivamente; Secar durante a noite a 58° C.
2. Desparafinar, re-hidratar e recuperar o epitopo; O método preferencial é o da Técnica de Indução da Recuperação do Epitopo por Aquecimento (HIER) utilizando o Trilogy™ Cell Marque em conjunção com uma Painel de Pressão. O método preferencial permite simultaneamente desparafinar, re-hidratar e recuperar o epitopo. Após completar, lavar 5 vezes com água destilada ou desionizada.
3. Se usar o sistema de detecção HRP, colocar as lâminas em bloqueio de peróxido durante 10 minutos; Lavar. Se usar o Sistema de Detecção AP, não efectuar este passo.

**Protocolo Recomendado Para Marcação à Temperatura Ambiente Usando o Sistema de Detecção CytoScan™ BSA:**

1. Aplicar o anticorpo e incubar durante 60 minutos; Lavar.
2. Aplicar o ligando e incubar durante 10 minutos; Lavar.
3. Aplicar o marcador e incubar durante 10 minutos; Lavar.
4. Aplicar ampla quantidade de cromogéneo e incubar durante 1 a 10 minutos; Lavar.
5. Desidratar e cobrir com lamela.

**Protocolo Recomendado Para Marcação à Temperatura Ambiente Usando o Sistema de Detecção PolyScan™ Polímero:**

1. Aplicar o anticorpo e incubar durante 60 minutos; Lavar.
2. Aplicar o Sistema de Detecção PolyScan™ Polímero Coelho/Ratinho e incubar durante 30 minutos; Lavar.
3. Aplicar ampla quantidade de cromogéneo e incubar durante 1 a 10 minutos; Lavar.
4. Desidratar e cobrir com lamela.

**Predstavitev:**

Anti-EBV je mišje monoklonsko protitelo iz supernatanta tkivne kulture, razredčeno v fiziološki raztopini s fosfatnim pufrom (pH 7.4), z beljakovinsko osnovo in konzervirano z natrijevim azidom.

**Uporaba:**

Protitelo proti virusu Epstein-Barr se veže na latentni membranski protein (LMP-1) z molsko maso 60 kDa, ki ga kodira gen BNL1 virusa Epstein-Barr. Navzkrižno reagira z Reed Sternbergovimi celicami pri Hodgkinovi bolezni. Virus Epstein-Barr je pomemben kot povzročitelj infekcijske mononukleoze, povezan pa je tudi karcinomi ustne votline.

**Reaktivnost:** .....Parafin, Zamrznjen

**Kontrola:** .....Hodgkinova Bolezen, Okuženo Tkivo

**Vizualizacija:** .....Citoplazemski

**Obstočnost:** .....Do 36 mesecev; hranite pri temperaturi 2-8° C

**Izotip:** .....IgG<sub>1</sub>

Opis	Kat. Št.	Razredčitev/ Komentarji
1 ml, vnaprej razredčen	CMA424	Pripravljen za uporabo
6 ml, vnaprej razredčen	CMA425	Pripravljen za uporabo
0.1 ml, koncentrat	CMC425-2	1:50 - 1:200*
0.5 ml, koncentrat	CMC424	1:50 - 1:200*
1 ml, koncentrat	CMC426	1:50 - 1:200*
Positivna kontrola	CMS424	5 stekelc/pakiranje

\* Zgoraj navedene razredčitve so približne ocene; dejanski rezultati se lahko razlikujejo zaradi variabilnosti metod in protokolov. Za oceno učinkovitosti protokola protiteles je odgovoren končni uporabnik.

*Varnostni list je na voljo na zahtevo.*

**Priprava In Predobdelava:**

- Narežite 3–4 µm debele rezine tkiva, fiksiranega v formalinu in vklopljenega v parafin, in postavite na objektiva stekelca s pozitivnim nabojem; posušite prek noči pri temperaturi 58°C.
- Deparafinizirajte, rehidrirajte in obnovite epitope; priporočena metoda predobdelave je uporaba tehnike HIER (Heat Induced Epitope Retrieval – obnovev epitopov s toploto) z izdelkom Cell Marque's Trilogy™, skupaj s posodo za kuhanje pod pritiskom. Priporočena metoda omogoča sočasno deparafiniziranje, rehidracijo in obnovev epitopov. Ko je postopek končan, petkrat sperite s svežo destilirano ali deionizirano vodo.
- Če uporabljate sistem za detekcijo s hrenovo peroksidazo, postavite preparate v peroksidni blok za 10 minut; sperite. Če uporabljate sistem za detekcijo z alkalno fosfatazo, ta korak preskočite.

**Priporočen Protokol Za Barvanje Pri Sobni Temperaturi S Sistemom Cytoscan™ BSA Detection System:**

- Nanesite protitelesa in inkubirajte 60 minut; sperite.
- Nanesite vezna protitelesa in inkubirajte 10 minut; sperite.
- Nanesite označevalna protitelesa in inkubirajte 10 minut; sperite.
- Nanesite obilno količino kromogena in inkubirajte 1 do 10 minut; sperite.
- Dehidrirajte in prekrijte.

**Priporočen Protokol Za Barvanje Pri Sobni Temperaturi S Sistemom Polyscan™ Polymer Detection System:**

- Nanesite protitelesa in inkubirajte 60 minut; sperite.
- Nanesite reagent PolyScan™ Polymer Rabbit/Mouse Detection System in počakajte 30 minut; sperite.
- Nanesite obilno količino kromogena in inkubirajte 1 do 10 minut; sperite.
- Dehidrirajte in prekrijte.

**Presentación:**

Anti-EBV es un anticuerpo monoclonal de ratón producido en cultivo celular, diluido en amortiguador salino de fosfatos, pH 7.4, conteniendo proteína y preservado con azida de sodio.

**Usos:**

El anticuerpo anti-EBV tiene como blanco la proteína latente de membrana (LMP-1) de 60 kDa, la cual es codificada por el gen BNLF1 del virus de Epstein-Barr. Existe una reacción cruzada con células de Reed Sternberg de la enfermedad de Hodgkin. El virus de Epstein-Barr es importante como causa de la mononucleosis infecciosa y ha sido asociado con carcinomas orales.

**Reactividad :** ..Parafina, Congelados

**Control:** .....Enfermedad de Hodgkin, Tejido Infectado

**Visualización:** Citoplasmática

**Estabilidad:** .... Hasta 36 meses; almacenar entre 2-8° C

**Isotipo:** .....IgG<sub>1</sub>

Descripción	Nº de Cat	Dilución/ Comentarios
1 ml, prediluido	CMA424	Listo para usar
6 ml, prediluido	CMA425	Listo para usar
0.1 ml, concentrado	CMC425-2	1:50 - 1:200*
0.5 ml, concentrado	CMC424	1:50 - 1:200*
1 ml, concentrado	CMC426	1:50 - 1:200*
Control positivo	CMS424	5 portaobjetos/paquete

\* Las diluciones dispusieron arriba son estimaciones; los resultados reales pueden diferenciar debido a variabilidad en métodos y protocolos. La validación del funcionamiento y del protocolo del anticuerpo es la responsabilidad del usuario del extremo.

*MSDS disponible sobre petición.*

**Preparación y Pretratamiento:**

1. Cortar secciones de 3-4 µm de tejidos fijados en formalina e incluidos en parafina y disponerlos sobre portaobjetos con cargas positivas, secarlos durante toda la noche a 58° C.
2. Desparafinar, rehidratar y desenmascarar los epitopos, el método recomendado es la técnica Recuperación Inducida Calor De Epitope (HIER) utilizando el reactivo Trilogy™ de Cell Marque junto con la olla a presión. El método recomendado permite el desparafinado, rehidratación y desenmascaramiento del epitopo de forma simultánea. Una vez terminado, lavar 5 veces con agua destilada o desionizada.
3. Si se usa el sistema de detección HRP, poner los portaobjetos durante 10 minutos en el bloque de peróxido, lavar posteriormente. Si se utiliza el sistema de detección AP, no realizar este paso.

**Protocolo recomendado para realizar tinciones a temperatura ambiente utilizando CytoScan™ BSA****Sistema de Detección:**

1. Dispensar el anticuerpo e incubar durante 60 minutos; lavar.
2. Dispensar el secundario e incubar durante 10 minutos; lavar.
3. Dispensar el marcaje e incubar durante 10 minutos; lavar.
4. Dispensar una cantidad suficiente de cromógeno e incubar entre 1-10 minutos; lavar.
5. Deshidratar y cubrir con un portaobjetos.

**Protocolo recomendado para realizar tinciones a temperatura ambiente utilizando PolyScan™ Polímero****Sistema de Detección:**

1. Dispensar el anticuerpo e incubar durante 60 minutos; lavar.
2. Dispensar PolyScan™ Polímero Conejo/Ratón Sistema de Detección durante 30 min; lavar.
3. Dispensar una cantidad suficiente de cromógeno e incubar entre 1-10 minutos; lavar.
4. Deshidratar y cubrir con un portaobjetos.

**Introduktion:**

Anti-EBV antikropp är en musmonoklonal från cellkultur supernatant med proteinbas, utspädd i fosfat-salt-buffert pH 7.4, som konserveras med natriumazid.

**Tillämpningar:**

Anti-Epstein-Barr virus antikropp siktar på det 60 kDa latent membranprotein (LMP-1) som BNLF1-genen i Epstein-Barr virus kodar för. Det finns tvärreaktivitet med Reed Sternberg-celler i Hodgkins sjukdom. Epstein-Barr virus är av betydelse som orsak till smittande körtelfeber och har associerats med karcinom i munnen.

**Reaktivitet:** ....Paraffin, Fryst

**Kontroll:** .....Hodgkin's Sjukdom, Infekterad Vävnad

**Visualisering:** Cytoplasmatisk

**Stabilitet:** .....Upp till 36 månader; förvaras vid 2-8° C

**Isotyp:** .....IgG<sub>1</sub>

Beskrivning	Kat.	Spädning/ Anmärkningar
1 ml, förspädd	CMA424	Bruksfärdig
6 ml, förspädd	CMA425	Bruksfärdig
0.1 ml, koncentrat	CMC425-2	1:50 - 1:200*
0.5 ml, koncentrat	CMC424	1:50 - 1:200*
1 ml, koncentrat	CMC426	1:50 - 1:200*
Positiva kontroll	CMS424	5 preparat/förpackning

\* Ovannämnda spädningar är uppskattningar; faktiska resultat kan skilja sig på grund av variabilitet i metoder och protokoll. Validering av antikroppsprestanda/protokoll är slutanvändarens ansvar.

*MSDS tillgängligt på begäran.*

**Beredning och Förbehandling:**

1. Snitta 3-4 µm delar av formalinfixerad, paraffinbäddad vävnad och placera på positivt laddade objektglas; torka över natten vid 58° C.
2. Avparaffinera, rehydrera och epitopåtervinn; den föredragna metoden är användning av värmeinducerade epitopåtervinnings- (HIER) tekniker med användning av Cell Marque's Trilogy™ tillsammans med en tryckkokare. Den föredragna metoden medger simultan avparaffinering, rehydrering och epitopåtervinning. Efter slutförande, skölj med 5 byten av destillerat eller avjoniserat vatten.
3. Om HRP detektionssystemet används, placera preparaten i peroxidblock i 10 minuter och skölj sedan. Vid användning av AP-detektionssystemet, hoppa över detta steg.

**Rekommenderat Protokoll för Färgning vid Rumstemperatur med Användning av CytoScan™ BSA Detektionssystem:**

1. Applicera antikroppen och inkubera i 60 minuter; skölj sedan.
2. Applicera länken och inkubera i 10 minuter; skölj sedan.
3. Applicera etiketten och inkubera i 10 minuter; skölj sedan.
4. Applicera en riklig mängd kromogen och inkubera i 1 till 10 minuter; skölj sedan.
5. Dehydrera och förse med täckglas.

**Rekommenderat Protokoll för Färgning vid Rumstemperatur med Användning av PolyScan™ Polymerdetektionssystem:**

1. Applicera antikroppen och inkubera i 60 minuter; skölj sedan.
2. Applicera PolyScan™ Kanin/Mus Polymerdetektionssystem i 30 min; skölj sedan.
3. Applicera riklig mängd kromogen och inkubera i 1 till 10 minuter; skölj sedan.
4. Dehydrera och förse med täckglas.





---

 USA • 6600 Sierra College Blvd • Rocklin, CA 95677

Toll-Free in North America: .....(800) 665-7284

Phone: .....+1 (916) 746-8900

Fax: .....+1 (916) 746-8989

[service@cellmarque.com](mailto:service@cellmarque.com) • [www.cellmarque.com](http://www.cellmarque.com)