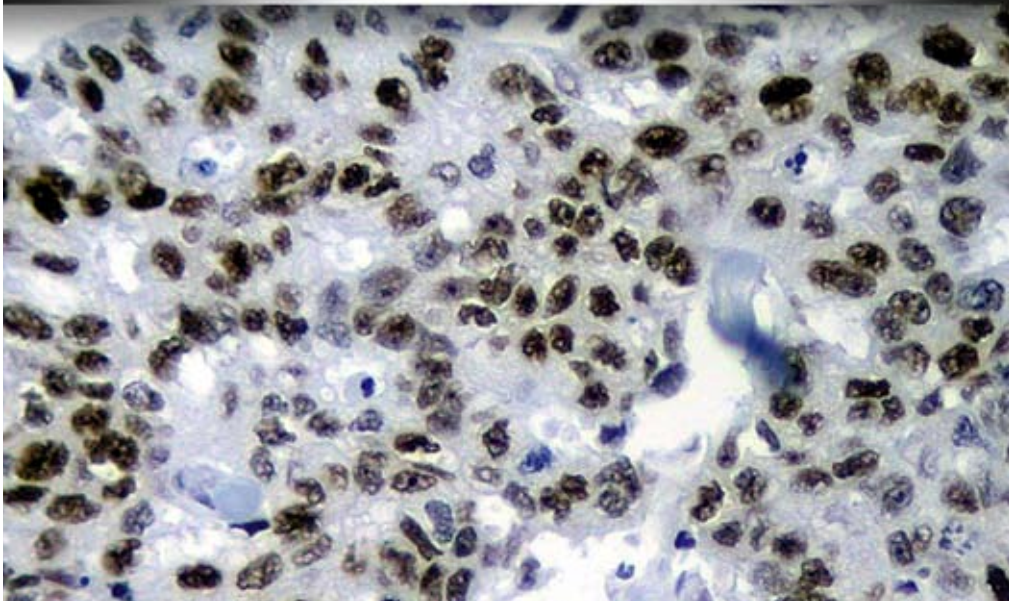


# Estrogen Receptor (ER-12)

 CELL MARQUE DATA SHEET





## Estrogen Receptor (ER-12)

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. Dabbs DJ et al. Diagnostic Immunohistochemistry 2002 Churchill Livingstone
2. Kell DL et al. Applied Immunohistochemistry 1(4): 275-81, 1993
3. Leong ASY et al. Applied Immunohistochemistry 1(4): 282-288, 1993
4. Tesch M et al. Am J Clin Pathol 1993; 99:8-12
5. Francesco AM et al. Applied Immunohistochemistry 2 (3): 157-163, 1994
6. Silvio M et al. Applied Immunohistochemistry 3(2): 85-90, 1995
7. Bejar J et al. Arch Pathol Lab Med 1998 Apr;122(4):346-52



**Presentation:**

Anti-Estrogen Receptor 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-Estrogen Receptor antibody reacts with a 67 kDa polypeptide. This antibody stains nuclei of breast epithelial cells and some carcinomas, as well as endometrial epithelia and myometrium. Since the early 1990's the immunohistochemical (IHC) assay determination of Estrogen Receptor status has replaced the dextran-coated charcoal method as a prognostic indicator in breast carcinoma. IHC has shown to be superior in prognostic significance when using any one of several available methods of quantitation using this technique.

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

**Control:** .....Breast, Endometrium

**Visualization:** .....Nuclear

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

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

Description	Cat. No.	Dilution/ Comments
1 ml, prediluted	CMA660	Ready to use
6 ml, prediluted	CMA661	Ready to use
0.1 ml, concentrate	CMC660-2	1:25-1:100*
0.5 ml, concentrate	CMC661	1:25-1:100*
1 ml, concentrate	CMC662	1:25-1:100*
Positive control slides	CMS603	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-Estrogen Receptor je myší monoklonální protilátka ze supernatantu tkáňových kultur naředěná fyziologickým roztokem pufovaným fosfátem, pH 7.4, s proteinovou bází a konzervovaná azidem sodným.

**Užití:**

Anti-estrogenová protilátka reaguje s polypeptidem 67 kDa. Protilátka značí jádra epiteliálních buněk prsu a některé karcinomy, také endometriální epitel a myometrium. Od začátku devadesátých let minulého století se stanovování estrogenového receptoru provádí imunohistochemicky (IHC) a nahradilo tak metodu dřevěného uhlí potaženého dextranem, jako prognostický indikátor karcinomu prsu. Bylo prokázáno, že metoda IHC je pro prognostické účely spolehlivější, pokud se s touto technikou použije jakákoli dostupná metoda kvantitativní analýzy.

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

**Kontrola:** .....Prs, Endometrium

**Vizualizace:** .....Nukleární

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

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

**Popis**

1 ml, předem nafiedůn~

6 ml, předem nafiedůn~

0.1 ml, koncentrovan~

0.5 ml, koncentrovan~

1 ml, koncentrovan~

Pozitivní kontrola

**Kat. č**

CMA660

CMA661

CMC660-2

CMC661

CMC662

CMS603

**Ředění/**

**Poznámky**

K okamžitému použití

K okamžitému použití

1:25-1:100\*

1:25-1:100\*

1:25-1:100\*

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-Estrogen Receptor 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:**

Østrogen receptor antistoffet reagerer med et 67 kDa polypeptid. Dette antistof farve kernen af bryst epitheliale celler og nogle carcinomer, såvel som endometrial epitel og myometrium. Siden de tidlige 1990'er har den immunohistokemiske (IHC) assay bestemmelse af østrogen receptor status erstattet den dextran-coated kul metode som en prognostisk indikator i bryst carcinomer. IHC har vist sig overlegen i prognostisk signifikans når den bruges med enhver af de forskellige metoder til kvantitering.

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

**Kontrol:** .....Bryst, Endometrium

**Visualisering:** Nuklear

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

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

Beskrivelse	Kat. Nr.	Fortynding/ Kommentarer
1 ml, forud fortyndet	CMA660	Brugsklar
6 ml, forud fortyndet	CMA661	Brugsklar
0.1 ml, koncentrat	CMC660-2	1:25-1:100*
0.5 ml, koncentrat	CMC661	1:25-1:100*
1 ml, koncentrat	CMC662	1:25-1:100*
Positive kontrol	CMS603	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-Estrogen Receptor antistof is een muis-monoclonaal van supernatant weefselcultuur, verdund met PBS, pH 7.4, op proteïne basis en gepreserveerd met natrium azide conserveringsmiddel.

**Toepassing:**

Oestrogeen Receptor antistof reageert met een 67 kDa polypeptide. Deze antistof kleurt celkernen van zowel borst epitheliaal cellen en sommige carcinomen als endometriaal epithelium en myometrium. Sinds het begin van de jaren '90 heeft de immunohistochemische (IHC) gehalte bepaling van Oestrogeen Receptor de houtskool-bedekt met-dextran methode vervangen als prognostische indicator van borst carcinoma. IHC is wat betreft prognostische significantie superieur gebleken bij gebruik van elke beschikbare methode van kwantificering met gebruik van deze techniek.

**Reactiviteit:** ...Paraffine vriescoupes

**Controle:** .....Borst, Endometrium

**Visualisatie:** ...Nucleair

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

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

Beschrijving	Cat. Nr.	Verdunning/ Commentaar
1 ml, voorverdund	CMA660	Klaar te gebruiken
6 ml, voorverdund	CMA661	Klaar te gebruiken
0.1 ml, concentraat	CMC660-2	1:25-1:100*
0.5 ml, concentraat	CMC661	1:25-1:100*
1 ml, concentraat	CMC662	1:25-1:100*
Positieve controle	CMS603	5 glaasjes/verpakking

\* De uiteengezete verdunningen 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-Estrogen Receptor 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-Estrogen Receptor présente une réactivité au polypeptide 67 kDA. Cet anticorps marque les noyaux des cellules épithéliales mammaires et certains carcinomes, ainsi que les épithéliums de l'endomètre et du myomètre. Depuis le début des années 1990, la méthode immunohistochimique (IHC) de détermination du statut d'Estrogen Receptor a remplacé la méthode au charbon-dexan en tant qu'indicateur de pronostic des carcinomes mammaires. Il a été démontré que la méthode IHC a une valeur de pronostic supérieure quand elle est utilisée avec n'importe laquelle des différentes méthodes quantitatives qui font usage de cette technique.

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

**Contrôle :** ..... Mammaires, Endomètre

**Visualisation:** Nucléaire

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

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

Description	No. de Cat.	Dilution/ Commentaires
1 ml, predilué	CMA660	Prêt à l'emploi
6 ml, predilué	CMA661	Prêt à l'emploi
0.1 ml, concentré	CMC660-2	1:25-1:100*
0.5 ml, concentré	CMC661	1:25-1:100*
1 ml, concentré	CMC662	1:25-1:100*
Contrôle Positif	CMS603	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 incubé 60 minutes; rincer.
2. Appliquer l'anticorps biotinylé (Link), incubé 10 minutes; rincer.
3. Appliquer le complexe HRP (Label), incubé 10 minutes; rincer.
4. Appliquer suffisamment de chromogène et incubé 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 incubé 60 minutes; rincer.
2. Appliquer Système de Détection de Souris/Lapin du Polymère PolyScan™, incubé 30 minutes; rincer.
3. Appliquer suffisamment de chromogène et incubé 1 à 10 minutes; rincer.
4. Déshydratez et utiliser un couvre-object.

**Präsentation :**

Anti-Estrogen Receptor 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 einem Protein mit einer Mr von 67 kDa. Dieser Antikörper färbt Kerne von Brustepithelzellen und einigen Karzinomen sowie endometriale Epithelien und Myometriren an. Seit den frühen 90er-Jahren des letzten Jahrhunderts hat der immunhistochemische Assay (IHC) zur Bestimmung des Östrogenrezeptor-Status die Methode, die mit Dextran-beschichteter Aktivkohle gearbeitet hat, als prognostischer Indikator abgelöst. Die IHC hat sich in ihrer prognostischen Signifikanz allen anderen quantitativen Methoden als überlegen erwiesen.

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

**Kontrolle :** .....Brust, Endometrium

**Visualisierung:** Nukleär

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

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

Beschreibung	Kat. Nr.	Verdünnung/ Kommentar
1 ml, vorverdünnt	CMA660	Gebrauchsfertig
6 ml, vorverdünnt	CMA661	Gebrauchsfertig
0.1 ml, konzentrat	CMC660-2	1:25-1:100*
0.5 ml, konzentrat	CMC661	1:25-1:100*
1 ml, konzentrat	CMC662	1:25-1:100*
Positivkontrollen	CMS603	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-Estrogen Receptor είναι ποντίκι μονοκλωνικό αντισώμα, από υπερκείμενο καλλιεργητικό υγρό, αραιωμένο σε φωσφορικό ρυθμιστικό διάλυμα, pH 7.4, με βάση πρωτεΐνης και συντηρούμενο με συντηρητικό αζίδιο νατρίου.

**Εφαρμογές:**

το αντίσωμα δεικτών οιστρογόνου -ER-αντιδρά με polypeptide 67 kDa. Αυτό το αντίσωμα χρωματίζει τους πυρήνες των επιθηλιακών κυττάρων στήθων και μερικών καρκινωμάτων, καθώς επίσης και το ενδομήτριο επιθηλιακά και το μυοεπιθηλιακό. Από την αρχή της δεκαετίας του '90 ο ανοσοιστοχημικός προσδιορισμός (IHC) της θέσης δεικτών οιστρογόνου έχει αντικαταστήσει τη dextran charcoal μέθοδο ως προγνωστικός δείκτης στο καρκίνωμα στήθων. IHC έχει παρουσιάσει να είναι ανώτερη στην προγνωστική σημασία κατά το χρησιμοποιήσης από οποιαδήποτε διάφορες διαθέσιμες μεθόδους ποσοτικού προσδιορισμού, χρησιμοποιώντας αυτήν την τεχνική.

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

**Μαρτυρας:** ..... Μαστος, Ενδομήτριο

**Παρουσίαση:** ... Πυρηνική

**Σταθεροτητα:** .. Μέχρι 36 μήνες, αποθηκευμένο στους 2-8° C

**Ισοτύπος:** ..... IgG<sub>1</sub>/K

Περιγραφή	Κατ. No.	Αραιώσεις/ Σχολία
1 ml, προαραιωμ	CMA660	Ετοιμο για χρήση
6 ml, προαραιωμ	CMA661	Ετοιμο για χρήση
0.1 ml, συμπυκνωμένο	CMC660-2	1:25-1:100*
0.5 ml, συμπυκνωμένο	CMC661	1:25-1:100*
1 ml, συμπυκνωμένο	CMC662	1:25-1:100*
Θετικών μαρτυρών	CMS603	5 πλακίδια/κουτί

\* 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, ενυδατώση & 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 επανενυδατώση 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 επώαστε για 60 λεπτά ,ξέβγαλμα.
2. εφαρμόστε τη δευτερογενες και επώαστε για 10 λεπτά, ξέβγαλμα.
3. εφαρμόστε την τριτογενες και επώαστε για 10 λεπτά ,ξέβγαλμα.
4. εφαρμόστε το άφθονο ποσό χρωμογονου και επώαστε 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 επώαστε για 60 λεπτά ξέβγαλμα.
2. Εφαρμόστε το σύστημα ανίχνευσης πολυμερών PolyScan™ κουνελιών/ποντικιών για 30 λεπτά ξέβγαλμα.
3. Εφαρμόστε το άφθονο ποσό χρωμογονου και επώαστε για 1 έως 10 λεπτά ξέβγαλμα.
4. Αφυδατώστε και επικαλυψτε.

**Bemutató:**

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

**Alkalmazási Terület:**

Az ösztrogénreceptor-ellenes antitest egy 67 kD molekulású polipeptiddel reagál. Az antitest az emlő hámsejtjeinek magját és bizonyos karcinómákat fest, valamint az endometrium hámját és a myometriomot. Az 1990-es évek eleje óta az ösztrogénreceptor-státusz immunhisztokémiai vizsgálattal történő meghatározása kizorította a dextránbevonatú szénrel történő emlőkarcinóma-prognosztizálást. Az immunhisztokémiai vizsgálat sokkal jobb prognosztikus jelentőségűnek bizonyult, amennyiben a számos elérhető, ezen eljárást alapul vevő kvantitatív elemzés közül használják valamelyiket.

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

**Kontroll:** .....Emlő, Endometrium

**Megjelenítés:** .....Sejtmagi

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

**Izotípus:** .....IgG<sub>1</sub>/K

Leírás	Katalóg	Hígítás/ Megjegyzések
1 ml, elCere hígított	CMA660	Azonnal felhasználható
6 ml, elCere hígított	CMA661	Azonnal felhasználható
0.1 ml, koncentrátum	CMC660-2	1:25-1:100*
0.5 ml, koncentrátum	CMC661	1:25-1:100*
1 ml, koncentrátum	CMC662	1:25-1:100*
Pozitív kontroll	CMS603	5 metszet/csomag

\* A fentebb meghatározott hígítási arányok becsült értékek, a valós eredmények az eljárások és protokollok különbözősége miatt eltérhetnek. Az antitestek teljesítményét vizsgáló 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 foszfátot 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-Estrogen Receptor 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 per il recettore estrogenico reagisce con un polipeptide di 67 kD. L'anticorpo marca i nuclei di cellule epiteliali della mammella e di alcuni carcinomi, l'epitelio dell'endometrio e il miometrio. Fin dai primi anni '90, il saggio immunoistochimico per la determinazione dello status del recettore estrogenico ha sostituito il metodo al destano come indicatore prognostico per il carcinoma della mammella. Infatti, i diversi metodi disponibili per la quantificazione con tecniche di immunoistochimica si sono rivelati superiori in termini di significato prognostico.

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

**Controllo:** ..... Mammella, Endometrio

**Visualizzazione:** Nucleare

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

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

Descrizione	Codice	Diluizione/ Commenti
1 ml, prediluito	CMA660	Pronto uso
6 ml, prediluito	CMA661	Pronto uso
0.1 ml, concentrato	CMC660-2	1:25-1:100*
0.5 ml, concentrato	CMC661	1:25-1:100*
1 ml, concentrato	CMC662	1:25-1:100*
Controllo positivo	CMS603	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-Estrogen Receptor er et monoklonalt antistoff fra supernatant etter vevskultur, fortynnet i fosfatbufret saltløsning, pH 7.4, med proteinbase, og konservert med natriumazid.

**Bruksområder:**

Anti-østrogen reseptor reagerer med en 67 kDa polypeptid. Dette antistoffet farger nukleiner i brystepitelceller og enkelte karsinomer, samt endometrialt epitel og myometrium. Siden tidlig på 1990-tallet har immunohistokjemisk (IHC) analysering av østrogenreseptorstatus erstattet den dekstranbelagte kullmetoden som prognoseindikator i brystkarsinom. IHC har vist seg å være overlegen i prognostisk betydning ved bruk av en av flere tilgjengelige kvantitative metoder.

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

**Kontroll:** .....Bryst,Endometrium

**Visualisering:** .....Nukleær

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

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

Beskrivelse	Katalognr.	Fortynning/ Kommentarer
1 ml, forhåndsfortynnet	CMA660	Klar til bruk
6 ml, forhåndsfortynnet	CMA661	Klar til bruk
0.1 ml, konsentrat	CMC660-2	1:25-1:100*
0.5 ml, konsentrat	CMC661	1:25-1:100*
1 ml, konsentrat	CMC662	1:25-1:100*
Positiv kontroll	CMS603	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 parafininstøpt 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-Estrogen Receptor to mysie przeciwciało monoklonalne pochodzące z nadśączu hodowli tkankowej rozpuszczone w roztworze soli z buforem fosforanowym o pH 7.4 na bazie białka, utrwalone azydkiem sodu.

**Zastosowania:**

Przeciwciało przeciwko receptorom estrogenu reaguje z polipeptydem o masie 67 kDa. Przeciwciało barwi jądra komórek nabłonkowych sutka i niektórych raków, a także nabłonek emdometrium i warstwy mięśniowej macicy. Od lat 90. do określenia stanu receptora estrogenu w badaniach prognostycznych raka piersi zamiast testów DCC stosowane są testy immunohistochemiczne. Wykazano, że za pomocą immunohistochemicznych metod kwantyfikacyjnych można uzyskać wartości prognostyczne o większej istotności.

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

**Kontrola:** .....Gruzoł Sutkowy, Błona Śluzowa Macicy

**Wizualizacja:** .....Odczyn Jądrowy

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

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

Opis	Nr Kat.	Rozcieńczenie/ Uwagi
1 ml, wstępnie rozcieńczone	CMA660	Gotowe do użycia
6 ml, wstępnie rozcieńczone	CMA661	Gotowe do użycia
0.1 ml, koncentrat	CMC660-2	1:25-1:100*
0.5 ml, koncentrat	CMC661	1:25-1:100*
1 ml, koncentrat	CMC662	1:25-1:100*
Kontrola dodatnia	CMS603	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-Estrogen Receptor 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 Receptor do Estrogénio reage com um polipéptido de 67 kDa. Este anticorpo marca o núcleo das células epiteliais da mama e alguns carcinomas, bem como o epitélio do endométrio e o miométrio. Desde o início dos anos 90 que a determinação imunohistoquímica (IHC) do estado do Receptor do Estrogénio substituiu o método do carvão revestido com dextrano como indicador prognóstico do carcinoma da mama. A IHC demonstrou ser de significância prognóstica superior quando se usa qualquer um dos vários métodos de quantitação disponíveis para esta técnica.

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

**Controlo:** ..... Mama, Endométrio

**Visualização:** .... Nuclear

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

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

Descrição	Nº Cat.	Diluição/ Comentários
1 ml, pré-diluído	CMA660	Pronto-a-usar
6 ml, pré-diluído	CMA661	Pronto-a-usar
0.1 ml, concentrado	CMC660-2	1:25-1:100*
0.5 ml, concentrado	CMC661	1:25-1:100*
1 ml, concentrado	CMC662	1:25-1:100*
Controlo positivo	CMS603	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-Estrogen Receptor je mišje monoklonsko protitelo iz supernatanta tkivne kulture, razredčeno v fiziološki raztopini s fosfatnim pufrum (pH 7.4), z beljakovinsko osnovo in konzervirano z natrijevim azidom.

**Uporaba:**

Protitelo proti receptorju za estrogen reagira s polipeptidom z molsko maso 67 kDa. To protitelo obarva jedra celic epitelija dojke in nekaterih karcinomov ter celic epitela endometrija in celic miometrija. Od zgodnjih 90-ih let je določanje statusa receptorja za estrogen z imunohistokemijskim testom zamenjalo metodo z ogljem, prekритim z dekstranom, kot prognostičen indikator pri karcinomu dojke. Imunohistokemijske metode so pomembnejše za prognozo, kadar se uporabljajo z eno od mnogih kvantitativnih metod, ki so na voljo.

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

**Kontrola:** .....Dojka, Endometrij

**Vizualizacija:** .....Jedrni

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

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

Opis	Kat. Št.	Razredčitev/ Komentarji
1 ml, vnaprej razredčen	CMA660	Pripravljen za uporabo
6 ml, vnaprej razredčen	CMA661	Pripravljen za uporabo
0.1 ml, koncentrat	CMC660-2	1:25-1:100*
0.5 ml, koncentrat	CMC661	1:25-1:100*
1 ml, koncentrat	CMC662	1:25-1:100*
Pozitivna kontrola	CMS603	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:**

1. 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.
2. 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.
3. 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:**

1. Nanesite protitelesa in inkubirajte 60 minut; sperite.
2. Nanesite vezna protitelesa in inkubirajte 10 minut; sperite.
3. Nanesite označevalna protitelesa in inkubirajte 10 minut; sperite.
4. Nanesite obilno količino kromogena in inkubirajte 1 do 10 minut; sperite.
5. Dehidrirajte in prekrijte.

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

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

**Presentación:**

Anti-Estrogen Receptor 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 Receptor de Estrógenos reacciona con un polipéptido de 67 kDa. Este anticuerpo tiñe el núcleo de las células epiteliales de mama, algunos carcinomas, epitelio endometrial y miometrio. Desde principio de los años 90 la determinación inmunohistoquímica del estado de los receptores estrogénicos, ha reemplazado el método de carbón-dextran como indicador del pronóstico en carcinoma de mama. La inmunohistoquímica a mostrado ser superior en significancia pronóstica cuando se compara con cualquiera de los otros métodos de cuantificación.

**Reactividad :** ..Parafina, Congelados

**Control:** .....Mama, Endometrio

**Visualización:** Nuclear

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

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

Descripción	N° de Cat	Dilución/ Comentarios
1 ml, prediluido	CMA660	Listo para usar
6 ml, prediluido	CMA661	Listo para usar
0.1 ml, concentrado	CMC660-2	1:25-1:100*
0.5 ml, concentrado	CMC661	1:25-1:100*
1 ml, concentrado	CMC662	1:25-1:100*
Control positivo	CMS603	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-Estrogen Receptor antikropp är en musmonoklonal från cellkultur supernatant med proteinbas, utspädd i fosfat-salt-buffert pH 7.4, som konserveras med natriumazid.

**Tillämpningar:**

Östrogen-receptor antikropp reagerar med en 67 kDa-polypeptid. Denna antikropp färgar kärnor av bröstepitelceller och vissa karcinom jämte endometriala epitel och myometrium. Sedan tidigt på 1990-talet har immunohistokemiska (IHC) prövningen för fastställning av östrogen-receptorstatus ersatt dextran-överdragna träkolmetoden som prognostisk indikator vid bröstkarinom. IHC har visat sig vara överlägsen vad gäller prognostisk betydelse vid nyttjande av valfri kvantifikationsmetod i samverkan med denna teknik.

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

**Kontroll:** .....Bröst, Endometrium

**Visualisering:** Nukleär

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

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

Beskrivning	Kat.	Spädning/ Anmärkningar
1 ml, förspädd	CMA660	Bruksfärdig
6 ml, förspädd	CMA661	Bruksfärdig
0.1 ml, koncentrat	CMC660-2	1:25-1:100*
0.5 ml, koncentrat	CMC661	1:25-1:100*
1 ml, koncentrat	CMC662	1:25-1:100*
Positiva kontroll	CMS603	5 preparat/förpackning

\* Övannämnda 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)