

Da Vinci Green Diluent

Antibody Diluent

Control Number: 901-PD900-082914

ISO
9001&13485
CERTIFIED

Catalog Number: PD900 H, L, M

Description: 25, 100, 500 ml, Ready-to-use

Intended Use:

For In Vitro Diagnostic Use

Summary & Explanation:

Da Vinci Green antibody diluent is a modified PBS formulation with protein carrier and preservative. This modified PBS is formulated for superior performance and stability. In addition, it is protease and IgG-free. Da Vinci Green is Biocare's new standard-universal PBS diluent. It can also be used on an automated staining system.

Known Applications:

Immunohistochemistry (formalin-fixed paraffin-embedded tissues)

Supplied As:

Proprietary combination of buffers, staining enhancers, stabilizers and preservative with a pH of 7.3 ± 0.1 at RT.

Materials and Reagents Needed But Not Provided:

- Microscope slides, positively charged
- Desert chamber* (Drying oven)
- Positive and negative tissue controls
- Xylene (Could be replaced with a xylene substitute*)
- Ethanol or reagent alcohol
- Decloaking chamber* (Pressure cooker)
- Deionized or distilled water
- Wash buffer*(TBS/PBS)
- Pretreatment Reagents*
- Enzyme Digestion*
- Avidin-Biotin Blocking Kit* (Labeled Streptavidin Kits Only)
- Peroxidase block*
- Protein block*
- Primary antibody*
- Negative Control Reagents*
- Detection Kits*
- Detection Components*
- Chromogens*
- Hematoxylin*
- Bluing Reagent*
- Mounting media*

* Biocare Medical Products: Refer to a Biocare Medical Catalog for further information regarding catalog numbers and ordering information. Certain reagents listed above are based on specific application and detection system used.

Storage and Stability:

Store at 2°C to 8°C. Do not use after expiration date printed on vial. If reagents are stored under conditions other than those specified in the package insert, they must be verified by the user. Diluted reagents should be used promptly; any remaining reagent should be stored at 2°C to 8°C.

Protocol Recommendations

Biocare's Da Vinci Green Diluent was developed for use with primary antibodies. Please refer to the respective primary antibody datasheet for dilution information.

Limitations:

The protocols for a specific application can vary. These include, but are not limited to: fixation, heat-retrieval method, incubation times, tissue section thickness and detection kit used. Due to the superior sensitivity of these unique reagents, the recommended incubation times and titers listed are not applicable to other detection systems, as results may vary. The data sheet recommendations and protocols are based on exclusive use of Biocare products. Ultimately, it is the responsibility of the investigator to determine optimal conditions. These products are tools that can be used for interpretation of morphological findings in conjunction with other diagnostic tests and pertinent clinical data by a qualified pathologist.

Quality Control:

Refer to NCCLS Quality Assurance for Immunocytochemistry approved guidelines, December 1999 MM4-A Vol.19 No.26 for more information on tissue controls.

Precautions:

Reagents contain less than 0.1% Sodium azide. Concentration less than 0.1% is not reportable hazardous material according to U.S. 29 CFR 1910.1200, OSHA Hazard communication and EC Directive 91/155/EC.

Sodium azide (NaN₃) used as a preservative is toxic if ingested. Sodium azide may react with lead and copper plumbing to form highly explosive metal azides. Upon disposal, flush with large volumes of water to prevent azide build-up in plumbing. (Center of Disease Control, 1976, National Institute of Occupational Safety and Health, 1976).

Specimens, before and after fixation, and all materials exposed to them should be handled as if capable of transmitting infection and disposed of with proper precautions. Never pipette reagents by mouth and avoid contacting the skin and mucous membranes with reagents and specimens. If reagents or specimens come in contact with sensitive areas, wash with copious amounts of water.

Microbial contamination of reagents may result in an increase in nonspecific staining. Incubation times or temperatures other than those specified may give erroneous results. The user must validate any such change. The MSDS is available upon request.

Troubleshooting:

Follow the antibody specific protocol recommendations according to data sheet provided. If atypical results occur, contact Biocare's Technical Support at 1-800-542-2002.

Limitations & Warranty:

There are no warranties, expressed or implied, which extend beyond this description. Biocare is not liable for property damage, personal injury, or economic loss caused by this product.

Da Vinci Green Diluent

Diluyente per anticorpi

IVD Dispositivo medico-diagnostico in vitro

Produttore: Biocare Medical

Codice: PD900H 25 ml
PD900L 100 ml
PD900M 500 ml

Descrizione:

Il diluente anticorpo Da Vinci Green è una formulazione PBS modificata con carrier proteico e conservante. Questo PBS modificato è formulato per prestazioni e stabilità superiore. Inoltre, è privo di proteasi e di IgG. Il Da Vinci Green è il nuovo diluente universale di Biocare. Può anche essere utilizzato su un sistema di colorazione automatico.

Applicazione nota:

Immunoistochimica (tessuti fissati in formalina e inclusi in parafina)

Fornito come:

Combinazione esclusiva di tamponi, rinforzanti, stabilizzanti e conservanti con un pH di 7,3 + 0,1 a temperatura ambiente.

Materiali e reagenti necessari ma non forniti:

Vetrini da microscopio, caricati positivamente
Desert Chamber
Controlli sui tessuti positivi e negativi
Xilene (potrebbe essere sostituito con sostituto xilenico)
Etanolo o alcol reagente
Camera di smascheramento antigenico
Acqua deionizzata o distillata
Tampone di lavaggio (TBS / PBS)

Data di pubblicazione:

15/03/2018

Bio-Optica Milano S.p.A. Via San Faustino 58 - 20134 Milano

Phone +39 02.21.27.13.1 - Fax Italia +39 02.21.53.000 - Fax Export +39 02.21.54.155

Reagenti per il pretrattamento *
Digestione enzimatica *
Bloccante per Avidina/Biotina
Blocco di perossidasi
Anticorpo primario *
Reagenti per il controllo negativo *
Kit di rilevazione
Hematoxylin
Reagente Bluing
Mezzo di montaggio

Conservazione e stabilità:

Conservare a temperature comprese tra 2 ° C e 8 ° C. Non usare dopo la data di scadenza stampata sulla fiala. Se i reagenti sono conservati in condizioni diverse da quelle specificate nel foglietto illustrativo, devono essere verificato dall'utente. I reagenti diluiti devono essere utilizzati prontamente; qualsiasi restante reagente deve essere conservato tra 2 ° C e 8 ° C.

Raccomandazioni del protocollo:

Il diluente Da Vinci Green di Biocare è stato sviluppato per l'uso con anticorpi primari.
Fare riferimento al rispettivo datasheet dell'anticorpo primario per informazioni sulla diluizione.

Limitazioni:

I protocolli per un'applicazione specifica possono variare. Questi includono, ma non sono limitati a: fissazione, metodo di recupero del calore, tempi di incubazione, spessore della sezione del tessuto e rilevamento kit usato. A causa della sensibilità superiore di questi reagenti unici, raccomandata i tempi di incubazione e i titoli elencati non sono applicabili ad altri sistemi di rilevamento, come i risultati possono variare. Le raccomandazioni e i protocolli della scheda tecnica sono basati su uso esclusivo dei prodotti Biocare. In definitiva, è la responsabilità del investigatore per determinare le condizioni ottimali. Questi prodotti sono strumenti che possono essere utilizzati per l'interpretazione dei risultati morfologici in combinazione con altri test diagnostici e dati clinici pertinenti da parte di un patologo qualificato.

Controlli qualità:

Fare riferimento alle linee guida approvate dalla NCCLS sulla garanzia di qualità per le immunocitochimiche, Dicembre 1999 MM4-A Vol.19 No.26 per ulteriori informazioni sui controlli dei tessuti.

Data di pubblicazione:
15/03/2018

Bio-Optica Milano S.p.A. Via San Faustino 58 - 20134 Milano

Phone +39 02.21.27.13.1 - Fax Italia +39 02.21.53.000 - Fax Export +39 02.21.54.155

Precauzioni:

Precauzioni:

I reagenti contengono meno dello 0,1% di sodio azide. La concentrazione inferiore allo 0,1% non lo è materiale pericoloso da dichiarare secondo il 29 CFR 1910.1200 degli Stati Uniti, rischio dell'OSHA comunicazione e direttiva CE 91/155 / CE.

La sodio azide (NaN₃) usata come conservante è tossica se ingerita. Sodio azide può reagire con il piombo e il rame delle tubature per formare azidi metalliche altamente esplosive. Su smaltimento, sciacquare con grandi volumi d'acqua per evitare l'accumulo di azidi nelle tubature. (Center of Disease Control, 1976, National Institute of Occupational Safety and Health, 1976).

I campioni, prima e dopo la fissazione, e tutti i materiali esposti ad essi dovrebbero essere gestito come se fosse in grado di trasmettere infezioni e smaltito con le dovute precauzioni. Non pipettare mai i reagenti con la bocca ed evitare di toccare la pelle e le mucose con reagenti e campioni. Se reagenti o campioni entrano in contatto con sensibili aree, lavare con abbondanti quantità di acqua. Contaminazione microbica dei reagenti il mio risultato in un aumento della colorazione non specifica. Tempi o temperature di incubazione diversi da quelli specificati possono dare risultati errati. L'utente deve convalidare qualsiasi modifica di questo tipo. L'MSDS è disponibile su richiesta.

Risoluzione dei problemi:

Seguire le raccomandazioni del protocollo indicato dalla scheda tecnica. Se si verificano risultati atipici, contattare il Supporto tecnico di Biocare (1-800-542-2002).

Data di pubblicazione:

15/03/2018

Bio-Optica Milano S.p.A. Via San Faustino 58 - 20134 Milano

Phone +39 02.21.27.13.1 - Fax Italia +39 02.21.53.000 - Fax Export +39 02.21.54.155