



BIOPRIME

Produktbeschreibung

Art.-Nr.: DE007

Demaskierungslösung G

Konzentrat auf Glykol-Basis

Präsentation: 250 ml 4-fach konzentrierte Lösung

Allgemeines: Nach Aldehydfixierung (insbesondere Formaldehydfixierung) der Gewebe sind viele Antigene durch Quervernetzung der Proteine für Antikörper nicht mehr zugänglich. Dies gilt sowohl für monoklonale als auch monospezifische polyklonale Antikörper, die nur ein bestimmtes Antigen-Epitop detektieren. Demaskierungslösungen auf Glykolbasis haben sich bei der Gewebepreparation in der Immunhistochemie bewährt, so daß viele Antigene detektierbar werden, die sonst nur unzureichend oder gar nicht erreicht werden können. Diese Vorbehandlung bedingt häufig eine bessere Gewebeerhaltung als Demaskierungslösungen auf Harnstoff- oder Citratbasis.

Anwendung: Das Konzentrat ist 1:4 mit *aqua dest.* oder 0,01 M PBS zu verdünnen. Die Gewebeschnitte werden nach dem Entparaffinieren in einer geeigneten Küvette (Kunststoff) mit verdünnter Demaskierungslösung überschichtet und auf 90 bis 100 Grad Celsius erhitzt. Die Verweildauer ist abhängig vom jeweiligen Antigen und der Methode der Erwärmung. Vielfach haben sich 2 x 5 min in der Mikrowelle (650 Watt) oder 20 min im kochenden Wasserbad bewährt. Im Dampfkochtopf wird 5 min unter vollem Druck inkubiert, anschließend 15 min abgekühlt. Verdunstetes Wasser kann bei Bedarf mit *aqua dest.* oder PBS nachgefüllt werden. Bis zu 3malige Wiederverwendung ist möglich (Protokoll!).

Gute Ergebnisse* bei: Human: AMACR, ATF-2 (Thr71), B-Zellen (CD20), BAX, bcl-2 Onkoprotein, CD34 (QBEND10), CEA, Cytokeratine, cerbB-2, Desmin, HEA125, Ki-67, MAC387, MAP-Kinase (1/2), Melan-A (MART-1) Neurofilamente, NSE, Östrogen-Rezeptor, p53 Protein, p63 Protein, p170 Glykoprotein, P504S, PSA, Synaptophysin, TG, TTF-1, T-Zellen (CD3?? und CD45RO), Vimentin (V9 und 3B4), Von Willebrand-Faktor u.a.

Ratte: CD4 (W3/25), CD8 (OX-8), CD11b (OX-42), CD25 (OX-39), CD45RA (OX 33), Makrophagen (ED1, ED2, MAC387)

Lagerung: bei 2-25°C bis zum Verfallsdatum

? Ergebnisberichte stammen zum Teil aus den Labors unserer Kunden. Nur ein Teil der Befunde wurden in unseren QC-Labors erhoben.

DE007 ist ein Forschungsreagenz für *in vitro* Untersuchungen. Es ist nicht für die klinische Diagnostik bestimmt. Der Artikel unterliegt einer ständigen Qualitätskontrolle durch ein biochemisches QC-Labor. Eine Haftung für nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch wird vom Hersteller ausgeschlossen.

DE007 enthält keine toxischen Schwermetalle.

DE007 / 190704