



BIOPRIME

Produktbeschreibung

Art.-Nr.: DE006

Demaskierungslösung E

EDTA-Lösung pH 9

Präsentation: 100 ml 10 x 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. Diese Maskierung kann durch eine Reihe von Demaskierungstechniken aufgehoben werden, z.B. Andauung mit Pronase, Pepsin oder Proteinase K oder durch Hochtemperaturbehandlung mit Citratpuffer, Harnstoff- und Glykollösungen. Alkalische EDTA-Lösungen haben bei der Demaskierung einiger Antigene deutlich bessere Ergebnisse gezeigt als Demaskierungslösungen auf Enzym- oder Citratbasis.

Anwendung: Das Konzentrat ist 1:10 mit *aqua dest.* zu verdünnen. Die Gewebeschnitte werden nach dem Entparaffinieren in einer geeigneten Küvette (Kunststoff) mit verdünnter Demaskierungslösung überschichtet und auf 90 bis 100°C 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.* nachgefüllt werden.

Gute Ergebnisse* bei: CD1a, CD2, CD4, CD9, CD22, CD30, CD40, cdk2, MAGe-1, P504S (AMACR) p63 Protein, Retinoblastoma, Tenascin, Tyrosinase, TTF-1.

Lagerung: bei 2-25°C bis zum Verfallsdatum

? Ergebnisberichte stammen derzeit alle aus Fremdlabors. Eigene Vergleiche wurden bisher in unserem Labor nicht durchgeführt..

Hinweise:

* DE006 ist ein Forschungsreagenz für *in vitro* Untersuchungen. Es ist nicht für die klinische Diagnostik bestimmt. Eine Haftung für nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch wird vom Hersteller ausgeschlossen.

** DE006 enthält keine toxischen Schwermetalle und Konservierungsmittel.

DE006/071003