

PRODUKTINFORMATION

TMB ready-to-use substrate for Blotting

Cat. No.: 37070

PRODUKTBESCHREIBUNG

Das TMB-Konzentrat ist ein chromogenes Substrat für die Detektion von Meerrettichperoxidase (Horseradish Peroxidase, HRP) in membran-gebundenen Assays. Das Substrat bildet bei der Reaktion mit auf Membranen immobilisierter HRP einen bläulichen Niederschlag.

Anwendung:

Das Substrat wird als gebrauchsfertige, 1x konzentrierte Lösung geliefert und enthält nichtgiftige Stabilisatoren. **Es ist nicht notwendig, diese Lösung zu verdünnen.**

Vor der Anwendung sollte die Lösung auf Raumtemperatur angewärmt werden. Falls die Lösung trüb und blau erscheint, sollte sie entsorgt werden.

Durchführung:

- Vor der Detektion werden Gewebeschnitte oder Blotmembranen sorgfältig mit Puffer, z.B. Tris/HCl oder TBS mit 0,1 % Tween 20, gewaschen.

WICHTIG: Keine Reagenzien mit Thimerosal-Zusatz oder phenolischen Konservierungsstoffen verwenden.

- Bedecken der Membranen mit TMB Lösung und 5-30 Minuten Inkubation unter leichtem Schütteln (längere Inkubationszeiten können aufgrund der Enzymaktivität notwendig sein).
 - Die Reaktion wird durch sorgfältiges Waschen mit dest. Wasser gestoppt.
NICHT MIT PUFFER ODER LEITUNGSWASSER WASCHEN. Das führt zu Ausbleichen. NICHT MIT SÄUREN DIE REAKTION STOPPEN. Das führt zu Gelbfärbung der Banden. Hoher Hintergrund kann durch längeres Waschen der Membranen beseitigt werden.
 - Membranen können getrocknet und lichtgeschützt aufbewahrt werden.
-

Lagerung: bei +2 °C bis +8 °C

Vers. 05/10