



**Färben Sie bunt.**  
**PermaRed -**  
**das rote AP-Referenzchromogen**



Vom Sehen  
zum Erkennen.

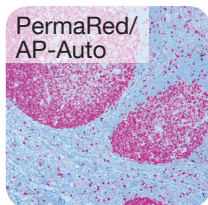
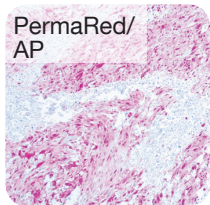
medac

# PermaRed - das rote **AP**-Referenzchromogen

- ✓ **Brilliant, kontrastreiche** Darstellung
- ✓ **Hohe Sensitivität**
- ✓ **Permanent** eindeckbar
- ✓ Für **Einfach- und Mehrfachfärbungen** geeignet
- ✓ Für **Über-Nacht-Färbeläufe** geeignet
- ✓ PermaRed/**AP**-Auto: Durch **On-Slide Mixing** keine Unterbrechung des Färbelaufs notwendig

**PermaRed** für die Färbung mit **Alkalischer Phosphatase (AP)** ist eine Substrat-Chromogenlösung für Immunhistochemie (IHC) und in-situ-Hybridisierung (ISH).

- Rosa bis tief rote Färbung mit brillanter und hochsensitiver Darstellung
- Färbereaktion: 10 – 20 min Inkubation
- Fertige Lösung bei Raumtemperatur für 20 – 30 min stabil
- **Alkohol- und xylolstabil, permanent eindeckbar**



**PermaRed** gibt es in zwei unterschiedlichen Kit-Formaten. Kitkomponenten und Protokolle sind jeweils für die manuelle bzw. automatisierte Färbung optimiert:

- **PermaRed/**AP**** eignet sich für die manuelle Färbung.
- **PermaRed/**AP**-Auto** ist für die automatisierte Färbung optimiert. Der Kit bietet volle Flexibilität für Batch Mixing, On-Board Mixing und On-Slide Mixing.

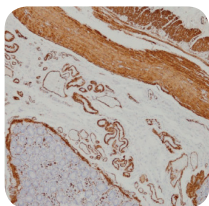
## → Manuelle Färbung

|                                                                                     | Kit-Komponenten                        | Status | Volumen | Art.-Nr. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------|---------|----------|
| <b>PermaRed/<b>AP</b></b><br>Für manuelle Färbung,<br>Batch Mixing, On-Board Mixing | 30 ml Substrat Puffer, 1 ml Chromogen  | IVD    | 30 ml   | K049     |
|                                                                                     | 110 ml Substrat Puffer, 3 ml Chromogen | IVD    | 110 ml  | K049-110 |

## → Automatisierte Färbung

|                                                                                                           | Kit-Komponenten                          | Status | Volumen | Art.-Nr.      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------|---------|---------------|
| <b>PermaRed/<b>AP</b>-Auto</b><br>Für On-Slide Mixing, Batch Mixing,<br>On-Board Mixing, manuelle Färbung | 30 ml Substrat Puffer, 30 ml Chromogen   | IVD    | 30 ml   | K049-Auto     |
|                                                                                                           | 110 ml Substrat Puffer, 110 ml Chromogen | IVD    | 110 ml  | K049-Auto-110 |

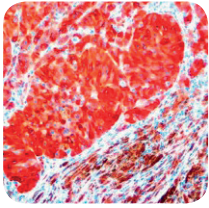
# Färben Sie bunt! Chromogen und Substratlösungen für **HRP**



**Histofine DAB-2V** ist das meistverwendete Chromogen für Immunoperoxidase (HRP)-Färbungen.

- Kontrastreiche braune Färbung
- Färbereaktion: 5 – 20 min Inkubation
- Fertige Lösung bei 2 - 8°C für 2 Wochen stabil
- **Alkohol- und xylolstabil, permanent eindeckbar**

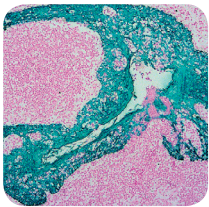
|                                                                  | Kit-Komponenten                        | Status | Volumen | Art.-Nr. |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------|---------|----------|
| <b>Histofine DAB-2V</b><br>Für Batch Mixing,<br>manuelle Färbung | 2x 30 ml Substrat, 2x 1,2 ml Chromogen | IVD    | 60 ml   | 425312F  |
|                                                                  | 6x 30 ml Substrat, 6x 1,2 ml Chromogen | IVD    | 180 ml  | 425314F  |



**PolyDetector Liquid AEC HRP Red** ist eine stabile Substrat-Chromogenlösung für IHC und ISH für Färbungen mit Peroxidase (HRP).

- Leuchtend rote Färbung
- Färbereaktion: 5 – 10 min Inkubation
- Stabile, gebrauchsfertige Lösung
- **Nur in wässrigem Medium eindeckbar**

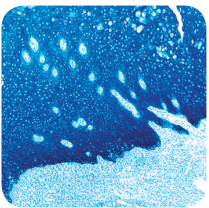
|                                                                   | Kit-Komponenten                 | Status | Volumen | Art.-Nr.  |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------|---------|-----------|
| <b>PolyDetector Liquid AEC HRP Red</b><br>Gebrauchsfertige Lösung | 15 ml Substrat-Chromogenlösung  | RUO    | 15 ml   | BSB 0011  |
|                                                                   | 50 ml Substrat-Chromogenlösung  | RUO    | 50 ml   | BSB 0012  |
|                                                                   | 100 ml Substrat-Chromogenlösung | RUO    | 100 ml  | BSB 0013  |
|                                                                   | 200 ml Substrat-Chromogenlösung | RUO    | 200 ml  | BSB 0014  |
|                                                                   | 500 ml Substrat-Chromogenlösung | RUO    | 500 ml  | BSB 0061A |
|                                                                   | 1 l Substrat-Chromogenlösung    | RUO    | 1 l     | BSB 0061  |



**PermaGreen™/HRP** ist eine Substrat-Chromogenlösung für IHC und ISH für HRP.

- Intensive grüne Färbung
- Färbereaktion: 5 – 10 min Inkubation
- Fertige Lösung bei Raumtemperatur für 4h stabil
- **Nach Lufttrocknung permanent eindeckbar**

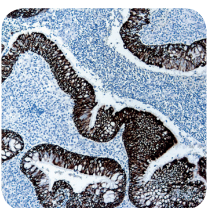
|                                                                                  | Kit-Komponenten                        | Status | Volumen | Art.-Nr. |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------|---------|----------|
| <b>PermaGreen™/HRP</b><br>Für Batch Mixing, On-Board Mixing und manuelle Färbung | 30 ml Substrat Puffer, 1 ml Chromogen  | IVD    | 30 ml   | K074     |
|                                                                                  | 110 ml Substrat Puffer, 3 ml Chromogen | IVD    | 110 ml  | K074-110 |



**PermaBlue™/HRP** ist eine Substrat-Chromogenlösung für IHC und ISH für HRP.

- Intensive azurblaue Färbung
- Färbereaktion: 5 – 10 min Inkubation
- Fertige Lösung bei Raumtemperatur für 2h stabil
- **Nach Lufttrocknung permanent eindeckbar**

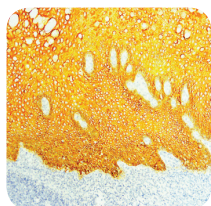
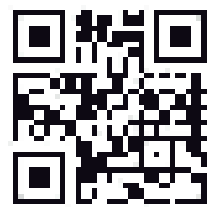
|                                                                                 | Kit-Komponenten                        | Status | Volumen | Art.-Nr. |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------|---------|----------|
| <b>PermaBlue™/HRP</b><br>Für Batch Mixing, On-Board Mixing und manuelle Färbung | 30 ml Substrat Puffer, 1 ml Chromogen  | IVD    | 30 ml   | K063     |
|                                                                                 | 110 ml Substrat Puffer, 3 ml Chromogen | IVD    | 110 ml  | K063-110 |



**PermaBlack™/HRP** ist eine Substrat-Chromogenlösung für IHC und ISH für HRP.

- Scharfe ebenholzfarbene Färbung
- Färbereaktion: 5 – 10 min Inkubation
- Fertige Lösung bei Raumtemperatur für 24h stabil
- **Alkohol- und xylolstabil, permanent eindeckbar**

|                                                                                  | Kit-Komponenten                        | Status | Volumen | Art.-Nr. |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------|---------|----------|
| <b>PermaBlack™/HRP</b><br>Für Batch Mixing, On-Board Mixing und manuelle Färbung | 30 ml Substrat Puffer, 1 ml Chromogen  | IVD    | 30 ml   | K062     |
|                                                                                  | 110 ml Substrat Puffer, 3 ml Chromogen | IVD    | 110 ml  | K062-110 |



**PermaYellow/HRP** ist eine Substrat-Chromogenlösung für IHC und ISH für HRP.

- Intensive gelbe Färbung
- Färbereaktion: 10 – 20 min Inkubation
- Fertige Lösung bei Raumtemperatur für 24h stabil
- **Nach Lufttrocknung permanent eindeckbar**

|                                                                                     | Kit-Komponenten                        | Status | Volumen | Art.-Nr. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------|---------|----------|
| <b>PermaYellow/HRP</b><br>Für Batch Mixing, On-Board<br>Mixing und manuelle Färbung | 30 ml Substrat Puffer, 1 ml Chromogen  | IVD    | 30 ml   | K060     |
|                                                                                     | 110 ml Substrat Puffer, 3 ml Chromogen | IVD    | 110 ml  | K060-110 |

medac GmbH  
 Diagnostika

Theaterstraße 6  
 22880 Wedel

Telefon: +49 (0)4103 8006-342  
 Fax: +49 (0)4103 8006-359  
 E-mail: [diagnostika@medac.de](mailto:diagnostika@medac.de)

REA\_D072\_D\_PermaRed Folder 03/2019 abi



Vom Sehen  
 zum Erkennen.