



Permanent AP Red Kit

REF / Cat. No.: **ZUC001-125 125 mL (1.250 Réactions)**
ZUC001-500 500 mL (5.000 Réactions)

Mode d'emploi

Champs d'application

Le coffret Permanent AP Red est conçu pour des processus de coloration immunohistochimiques et par hybridation in situ avec phosphatase alcaline. Ce coffret fait apparaître un produit de réaction rouge-rosé de fixation permanente directement à l'antigène cible ou à l'acide nucléide cible, qui est détecté par un microscope à lumière. Pour l'utilisation comme méthode diagnostique in vitro.

Réactifs fournis

REF / Cat. No. **ZUC001-125**
 125 mL **Permanent AP Red Buffer**
 2 mL **Permanent AP Red Chromogen**
 1 **Dilution Vial / Flacon à dilution**

REF / Cat. No. **ZUC001-500**
 500 mL **Permanent AP Red Buffer**
 8 mL **Permanent AP Red Chromogen**
 1 **Dilution Vial / Flacon à dilution**

Stockage et utilisation

Les solutions devraient être stockées à 2-8°C sans être diluées. Conserver les solutions à l'abri de la lumière. Ne pas les congeler. La solution de travail préparée est stable pendant 60 minutes, la solution de travail devrait être ainsi préparée immédiatement avant l'utilisation. Les solutions de travail qui ne sont pas utilisées devraient être jetées.

Les solutions livrées peuvent être conservées jusqu'à la date de péremption en cas de stockage à 2-8°C. Les solutions ne doivent pas être utilisées au-delà de la date de péremption. Les témoins positifs et négatifs doivent être employés parallèlement au matériau d'analyse. Si l'on observe une coloration inattendue ou des différences par rapport au résultat de coloration attendu, qui sont dues au réactif, veuillez contacter le fabricant.

Mesures de précaution

Utilisation par du personnel spécialisé formé. Des fiches de sécurité sont disponibles, sur demande, pour le personnel spécialisé. Porter un équipement de protection approprié afin d'éviter tout contact des réactifs avec les yeux, la peau ou les muqueuses. En cas de contact avec un des réactifs à un endroit sensible, rincer immédiatement avec des quantités importantes d'eau.

Il faut éviter toute souillure microbienne des réactifs au risque, sinon, de voir apparaître une coloration non spécifique.

Préparation des réactifs

- 1) Mettre 2,5 ml du Permanent AP Red Buffer dans le flacon fourni et préchauffer à température ambiante. Le chromogène devra toujours être conservé frais.
- 2) Directement avant l'utilisation ajouter une goutte du Permanent AP Red Chromogen dans le flacon. Bien mélanger.
- 3) La solution est stable pendant 60 minutes. Nous recommandons de préparer la solution directement avant l'utilisation.

Si vous ne désirez préparer que la quantité de réactif réellement nécessaire, ajoutez pour 1 mL du Permanent AP Red Buffer 16 µL du Chromogen, par exemple:

Permanent AP Red Buffer	Permanent AP Red Chromogen
0,5 mL	8 µL
1 mL	16 µL
2 mL	32 µL
3 mL	48 µL
4 mL	64 µL

Permanent AP Red Buffer	Permanent AP Red Chromogen
5 mL	80 µL
10 mL	160 µL
15 mL	240 µL
20 mL	320 µL
25 mL	400 µL

Protocole de coloration

- 1) Placer le tissu dans du wash buffer.
- 2) Appliquer la solution AP Red prête sur la coupe de tissu et l'incuber 10 minutes.
- 3) Laver dans de l'eau (H₂O) désionisée ou distillée.
- 4) Contre-coloration dans une solution à base de l'hématoxyline pendant 30 secondes à 5 minutes (selon l'intensité).
- 5) Laver dans de l'eau (H₂O) désionisée ou distillée et bleuir dans de l'eau de conduite pendant 5 minutes au minimum.
- 6) Déshydrater dans l'alcool en ordre ascendant et couvrir avec une solution de fixation permanente à la base du xylène.

Note: Permanent AP Red peut être couvert aussi avec une solution de fixation à la base aqueuse.

Contrôle de qualité

Pour une analyse précise, un témoin positif et un témoin négatif devraient être réalisés pour chaque série de coloration. Le témoin positif sert à vérifier le traitement correct de l'échantillon. Si le témoin négatif s'avère positif, cela indique une coloration non spécifique.

Recherche d'erreurs

En cas de colorations anormales, veuillez lire la notice explicative ou contacter le fabricant.

Résultats à obtenir

Le coffret Permanent AP Red fait apparaître un produit de réaction rouge-rosé de fixation permanente directement à l'antigène cible ou à l'acide nucléide cible, qui est détecté par un microscope à lumière ou à fluorescence (Texas Red Filter).

Limites de la méthode

L'immunohistochimie est une méthode complexe au sein de laquelle sont combinées des méthodes de détection histologiques et immunologiques. Le traitement du tissu ou la manipulation des échantillons en amont de l'immunohistologie proprement dite peut conduire à des résultats imprécis si les directives n'ont pas été respectées (Nadji and Morales, 1983).

L'activité de la phosphatase alcaline peut provoquer des colorations non spécifiques. L'activité de la phosphatase alcaline endogène peut être bloquée par lévamisole. Cependant, le lévamisole ne bloque ni la forme intestinale ni placentaire de la phosphatase alcaline. L'activité de la phosphatase alcaline peut provoquer des colorations non spécifiques. L'activité de la phosphatase alcaline endogène peut être bloquée par lévamisole. Cependant, le lévamisole ne bloque ni la forme intestinale ni placentaire de la phosphatase alcaline.

Pour augmenter la sensibilité, nous recommandons de doubler la phase du réactif chromogène (pendant 2 x 10 minutes, Permanent AP Red).

Une durée trop longue dans l'alcool absolu peut affaiblir le résultat de coloration.

Zytomed Systems garantit que le produit remplira toutes les exigences indiquées et sera conservable jusqu'à la date de préemption, si les conditions de stockage et d'utilisation sont suivies. Nous ne pouvons pas offrir d'autres garanties.

Performance

Zytomed Systems a fait des études sur la performance des kits. Ce produit a été jugé comme approprié pour l'utilisation prévue.

Littérature

Elias JM "Immunohistopathology – A practical Approach to Diagnosis" ASCP Press 2003
Nadji M and Morales AR Ann N.Y. Acad Sci 420:134-9, 1983

28 Novembre 2013

Rev: A1113

Doc: DBF_ZUC001-125_500

Légende des symboles sur les étiquettes:

 REF	Bestellnummer Catalog Number Reference du catalogue		Verwendbar bis Use By Utiliser jusque		Gebrauchsanweisung beachten Consult Instructions for use Consulter les instructions d'utilisation
 LOT	Chargenbezeichnung Batch Code Code du lot		Lagerungstemperatur Temperature Limitation Limites de température	 RUO	Nur für Forschungszwecke For Research Use Only Pour la recherche uniquement
 IVD	In vitro Diagnostikum In Vitro Diagnostic Medical Device Dispositif médical de diagnostic in vitro		Achtung/Gefahr Warning/Danger Attention/Danger		Hersteller / Manufacturer / Fabricant Zytomed Systems GmbH Anhaltinerstraße 16 14163 Berlin, Germany Tel: (+49) 30-804 984 990 www.zytomed-systems.de
	Achtung/Gefahr Warning/Danger Attention/Danger		Achtung Warning Attention		Gefahr Danger Danger