

Mono AEC/Plus

K050
K050-110

Document #: DS-4022-B
Date d'entrée en vigueur: 3/7/2017

Utilisation prévue

Pour un usage de diagnostic *in vitro*.

Résumé et explication

Mono AEC/Plus est une solution liquide de substrat/chromogène AEC très stable et très efficace. Lorsqu'il est utilisé conjointement avec une coloration à l'immunoperoxydase, l'AEC produit un produit final de couleur rouge au niveau des sites positifs, produisant un fort contraste lorsqu'il est combiné à une contre-coloration bleue à l'hématoxyline. L'AEC a été bien accepté par les pathologistes en raison de sa nature relativement moins toxique par rapport à la DAB. Les échantillons colorés avec Mono AEC/Plus ne peuvent pas être déshydratés à l'éthanol et doivent donc être montés dans un milieu de montage à base aqueuse tel que le support CC (catalogue DBS n° K002).

Principes de la procédure

Solution chromogène/substrat stable à utiliser avec des systèmes d'immunocoloration basés sur la peroxydase.

Mono AEC/Plus est une solution unique et stable, elle est donc immédiatement prête à l'emploi. Ainsi, gagner du temps de préparer une solution de travail. Par rapport aux solutions classiques de substrat/chromogène DAB, cette solution de chromogène/substrat unique peut être utilisée jusqu'à la date de péremption. La solution non utilisée n'a pas besoin d'être immédiatement jetée, ce qui réduit les déchets.

Peroxidase reacts with H₂O₂ substrate to degrade it, which reacts with AEC, precipitating it at positive sites yielding a reddish brown colored product.

Réactifs fournis

Contenu des kits	30 mL	110 mL
Solution Mono AEC/PI de couleur ambre prête à l'emploi	30 mL	110 mL

Matériel requis mais non fourni

Certains réactifs et matériaux nécessaires à l'IHC ne sont pas fournis. Les réactifs de prétraitement, les systèmes de détection, les réactifs de contrôle et autres réactifs auxiliaires sont disponibles chez Diagnostic BioSystems. Veuillez consulter le site Web de Diagnostic BioSystems à l'adresse www.dbiosys.com

Stockage et manutention

Conserver à 2-8 ° C. Le produit est sensible à la lumière; protéger de l'exposition à la lumière et stocker dans une bouteille opaque ou dans un environnement sombre. Ne pas utiliser après la date de péremption figurant sur les étiquettes.

Procédure de coloration

1. Une fois que les sections ont été incubées avec de la peroxydase, lavez-les avec du tampon de lavage.
2. Essuyez les lames pour éliminer l'excès de tampon. Ajouter suffisamment de gouttes de Mono AEC/Plus pour couvrir les coupes de tissus.
3. Incuber pendant 5-15 minutes à la température ambiante.
4. Pour de meilleurs résultats, observez la réaction au microscope pour détecter le développement du signal.
5. Une fois que le rapport signal sur bruit souhaité est atteint, arrêtez la réaction en lavant les lames dans du DI H₂O.

Recommandation:

Pour une meilleure conservation des couleurs et un stockage à long terme des lames, nous vous recommandons d'utiliser Immuno-Histo - Sealer (K076) après la contre-coloration.

Précautions

1. Consulter les autorités locales et/ou nationales sur la méthode d'élimination recommandée.
2. Les matières d'origine humaine ou animale doivent être manipulées comme des matières présentant un risque biologique et éliminées avec les précautions appropriées.
3. Évitez la contamination microbienne des réactifs. La contamination pourrait produire des résultats erronés.
4. Ce réactif peut provoquer une irritation. Éviter le contact avec les yeux et les muqueuses.
5. Si le réactif entre en contact avec ces zones, rincez abondamment à l'eau.
6. Ne pas ingérer ou inhaler les réactifs.

Support technique

Si vous observez une coloration inattendue qui ne peut pas être expliquée par des modifications des procédures de laboratoire et si un problème est suspecté, contactez le support technique de Diagnostic BioSystems au (925) 484-3350, extension 2 ou à l'adresse techsupport@dbiosys.com.